



Europäisches
Patentamt

European
Patent Office

Office européen
des brevets

Europäisches Patentblatt European Patent Bulletin Bulletin européen des brevets

39 | 2013

25.09.2013

2 640 178 - 2 642 841

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	186	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	186	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	186
I.1(3)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)	356	I.1(3)	Separate publication of the European search report (A3)	356	I.1(3)	Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)	356
I.1(4)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	358	I.1(4)	Drawing up of a supplementary European search report	358	I.1(4)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	358
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	365	I.2	International applications not entering the European phase, arranged by international publication number	365	I.2	Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale	365
I.3	Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern	398	I.3	European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number	398	I.3	Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes	398
I.4	Frei	—	I.4	Reserved	—	I.4	Réservé	—
I.5	Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Zahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge	424	I.5	Designations and requests for extension confirmed through payment of fees by expiry of the period under Rule 39 EPC	424	I.5	Désignations/requêtes en extension confirmées par le paiement des taxes correspondantes à l'expiration du délai prévu à la règle 39 CBE	424
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	426	I.7	Date of filing of request for examination	426	I.7	Date de présentation de la requête en examen	426
I.8(1)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	442	I.8(1)	Date on which the European patent application was refused	442	I.8(1)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	442
I.8(2)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist	443	I.8(2)	Date on which the European patent application was withdrawn	443	I.8(2)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	443
I.8(3)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	444	I.8(3)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	444	I.8(3)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	444
I.8(4)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.8(4)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	I.8(4)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.8(5)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.8(5)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.8(5)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	I.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	I.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—	I.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	I.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	I.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
I.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	I.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	I.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
I.10	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—	I.10	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—	I.10	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.11(1)	Lizenzen	—	I.11(1)	Licences	—	I.11(1)	Licences	—
I.11(2)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	452	I.11(2)	Legal means of execution or other rights in rem	452	I.11(2)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	452

I.12	Änderungen und Korrekturen	453	I.12	Alterations and Corrections	453	I.12	Modifications et corrections	453
I.12(1)	Internationale Patentklassifikation	453	I.12(1)	International Patent Classification	453	I.12(1)	Classification internationale des brevets	453
I.12(2)	Verfahrenssprache	474	I.12(2)	Procedure language	474	I.12(2)	Langue de procédure	474
I.12(3)	Anmeldetag	—	I.12(3)	Date of filing	—	I.12(3)	Date de dépôt	—
I.12(4)	Sprache der Einreichung	474	I.12(4)	Language of filing	474	I.12(4)	Langue de dépôt	474
I.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	474	I.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	474	I.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	474
I.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erreichungsstaaten	474	I.12(6)	Designated Contracting States and Extension States	474	I.12(6)	États contractants désignés et états d'extension désignés	474
I.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	542	I.12(7)	Title of the invention	542	I.12(7)	Titre de l'invention	542
I.12(8)	Anmelder (Name/Anschrift)	—	I.12(8)	Applicant (name/address)	—	I.12(8)	Demandeur (nom/adresse)	—
I.12(9)	Anmelder (Rechtsübergang)	550	I.12(9)	Applicant (transfer of rights)	550	I.12(9)	Demandeur (transfert de droits)	550
I.12(10)	Erfinder	591	I.12(10)	Inventor	591	I.12(10)	Inventeur	591
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	598	I.12(12)	Date and kind of publication of the European patent application	598	I.12(12)	Date et type de la publication de la demande de brevet européen	598
I.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	598	I.12(13)	International application number, International publication number	598	I.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	598
I.12(14)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)	598	I.12(14)	Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	598	I.12(14)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	598
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	600	I.12(16)	Separate publication of the European search report	600	I.12(16)	Publication séparée du rapport de recherche européenne	600
I.12(17)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	—	I.12(17)	Drawing up of a supplementary European search report	—	I.12(17)	Établissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	—
I.12(18)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—	I.12(18)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—	I.12(18)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.12(19)	Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	600	I.12(19)	Date of filing of request for examination	600	I.12(19)	Date de présentation de la requête en examen	600
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	600	I.12(22)	Date on which the European patent application was withdrawn	600	I.12(22)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée	600
I.12(23)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt	600	I.12(23)	Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn	600	I.12(23)	Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée	600
I.12(24)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(24)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—	I.12(24)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(25)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—	I.12(25)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—	I.12(25)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(26)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(26)	Date of suspension in the case referred to in Rule 14	—	I.12(26)	Date de la suspension dans le cas de la règle 14	—
I.12(27)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14	—	I.12(27)	Date of resumption in the case referred to in Rule 14	—	I.12(27)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 14	—
I.12(28)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142	—	I.12(28)	Date of interruption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(28)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 142	—
I.12(29)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142	—	I.12(29)	Date of resumption in the case referred to in Rule 142	—	I.12(29)	Date de la reprise dans le cas de la règle 142	—
I.12(30)	Lizenzen	600	I.12(30)	Licences	600	I.12(30)	Licences	600
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	601	II.	Granted patents	601	II.	Brevets délivrés	601
II.1(1)	Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	601	II.1(1)	European patents, arranged in accordance with the international patent classification	601	II.1(1)	Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets	601
II.1(2)	Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	722	II.1(2)	Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification	722	II.1(2)	Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets	722
II.1(3)	Geänderte europäischen Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation	723	II.1(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged in accordance with the international patent classification	723	II.1(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon la classification internationale des brevets	723
II.2(1)	Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern	724	II.2(1)	European patents, arranged by publication number	724	II.2(1)	Brevets européens, classés selon les numéros de publication	724
II.2(2)	Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	734	II.2(2)	Amended European patents (B2), arranged by publication number	734	II.2(2)	Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication	734
II.2(3)	Geänderte europäische Patente nach Beschränkungsverfahren (B3), geordnet nach Veröffentlichungsnummern	734	II.2(3)	Amended European patents after limitation procedure (B3), arranged by publication number	734	II.2(3)	Brevets européens modifiés après la procédure de limitation (B3), classés selon les numéros de publication	734
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	735	II.5	Date of lapse of the European patent in a Contracting State	735	II.5	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	735
II.6(1)	Einspruch	736	II.6(1)	Opposition	736	II.6(1)	Opposition	736
II.6(2)	Kein Einspruch eingelegt	740	II.6(2)	No opposition filed	740	II.6(2)	Il n'a pas été fait opposition	740
II.7(1)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	754	II.7(1)	Opposition deemed not to have been filed	754	II.7(1)	Opposition réputée non formée	754
II.7(2)	Unzulässiger Einspruch	754	II.7(2)	Inadmissible opposition	754	II.7(2)	Opposition non recevable	754
II.7(3)	Widerruf des europäischen Patents	754	II.7(3)	Revocation of the European patent	754	II.7(3)	Révocation du brevet européen	754
II.7(4)	Zurückweisung des Einspruchs	754	II.7(4)	Rejection of the opposition	754	II.7(4)	Rejet de l'opposition	754
II.7(5)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	754	II.7(5)	Termination of opposition procedure	754	II.7(5)	Clôture de la procédure d'opposition	754
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	755	II.10(2)	Date and purport of the decision on request for limitation of the European patent under Art. 105a	755	II.10(2)	Date et nature de la décision relative à la requête en limitation du brevet européen conformément à l'article 105a	755
II.10(3)	Tag der Stellung des Antrags auf Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(3)	Date of filing of request for revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(3)	Date de présentation de la requête en révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.10(4)	Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a	—	II.10(4)	Revocation of the European patent under Art. 105a	—	II.10(4)	Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a	—
II.11	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	—	II.11	Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	—	II.11	Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	—
II.12	Änderungen und Korrekturen	756	II.12	Alterations and Corrections	756	II.12	Modifications et corrections	756
II.12(1)	Internationale Patentklassifikation	756	II.12(1)	International Patent Classification	756	II.12(1)	Classification internationale des brevets	756
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	756	II.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	756	II.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	756
II.12(6)	Benannte Vertragsstaaten und Erreichungsstaaten	756	II.12(6)	Designated Contracting States and Extension States	756	II.12(6)	États contractants désignés et états d'extension désignés	756
II.12(7)	Bezeichnung der Erfindung	756	II.12(7)	Title of the invention	756	II.12(7)	Titre de l'invention	756
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)	756	II.12(9) Proprietor of patent (transfer of rights)	756	II.12(9) Titulaire du brevet (transfert de droits)	756
II.12(10) Erfinder	760	II.12(10) Inventor	760	II.12(10) Inventeur	760
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)	761	II.12(12) Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)	761	II.12(12) Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)	761
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)	761	II.12(14) Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)	761	II.12(14) Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)	761
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	761	II.12(17) Date of lapse of the European patent in a Contracting State	761	II.12(17) Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	761
II.12(18) Einspruch	761	II.12(18) Opposition	761	II.12(18) Opposition	761
II.12(19) Kein Einspruch eingelegt	765	II.12(19) No opposition filed	765	II.12(19) Il n'a pas été fait opposition	765
II.12(20) Zurückweisung des Einspruchs	—	II.12(20) Rejection of the opposition	—	II.12(20) Rejet de l'opposition	—
II.12(21) Widerruf des europäischen Patents	—	II.12(21) Revocation of the European patent	—	II.12(21) Révocation du brevet européen	—
II.12(22) Einstellung des Einspruchsverfahrens	—	II.12(22) Termination of opposition procedure	—	II.12(22) Clôture de la procédure d'opposition	—
II.12(23) Unzulässiger Einspruch	—	II.12(23) Inadmissible opposition	—	II.12(23) Opposition non recevable	—
II.12(24) Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	765	II.12(24) Opposition deemed not to have been filed	765	II.12(24) Opposition réputée non formée	765
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	766	III. Further details re patent applications and granted patents	766	III. Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés	766
III.1 Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber	766	III.1 Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor	766	III.1 Demandes et brevets délivrés, classées selon les noms des demandeurs/titulaires	766
III.2 Öffentliche Zustellung nach Regel 129	803	III.2 Public notification under Rule 129	803	III.2 Signification publique, conformément à la règle 129	803
III.3 Neudrucke aufgrund von Korrekturen	805	III.3 Reprints after corrections	805	III.3 Réimpressions en raison de corrections	805

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 Mitteilung, daß der Einspruch als nicht eingelegt gilt
Einsprechender - Name und Adresse

Abschnitt II.7(2)

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

Abschnitt II.7(3)

Tag der Entscheidung über den Widerruf

Abschnitt II.7(4)

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

Abschnitt II.7(5)

Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

Abschnitt II.8(1)

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt II.8(2)

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

Abschnitt II.9(1)

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 78

Abschnitt II.9(2)

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 78

Abschnitt II.9(3)

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142

Abschnitt II.9(4)

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142

II. Granted European Patents

The Extension 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 73/06** (11) **2 640 178 A1***
A01C 23/00
(25) De (26) De
(21) 11779184.8 (22) 07.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/069528 07.11.2011
(87) WO 2012/065871 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 DE 202010015383 U
(54) • **VORRICHTUNG ZUM STREIFENFÖRMIGEN AUFBRINGEN VON DÜNGEMITTEL**
• **APPARATUS FOR APPLYING FERTILIZER IN STRIPS**
• **DISPOSITIF POUR L'ÉPANDAGE D'ENGRAIS SELON DES BANDES**
(71) Hugo Vogelsang Maschinenbau GmbH, Holthöge 10-14, 49632 Essen, DE
(72) HÜNTELMANN, Karl-Heinz, 49624 Lönningen, DE
ELBERS, Guido, 49632 Essen, DE
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

A01C 23/00 → (51) **A01B 73/06**

- (51) **A01G 1/04** (11) **2 640 179 A1***
(25) En (26) En
(21) 11799330.3 (22) 18.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/055183 18.11.2011
(87) WO 2012/066511 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 ZA 201008305
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEHÄUSEMATERIALS**
• **METHOD FOR PREPARING CASING MATERIAL**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN MATÉRIAU DE CONDITIONNEMENT**
(71) University of Pretoria, Cnr Lynnwood & University Roads, Hatfield, 0002 Pretoria, ZA
(72) MEYER, Linda, 0181 Pretoria, ZA
VAN HEERDEN, Ané, 0182 Pretoria, ZA
KORSTEN, Lise, 0054 Pretoria, ZA
(74) Bates, Philip Ian, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **A01G 9/02** (11) **2 640 180 A1***
A01G 27/00
B65D 81/36
(25) Fr (26) Fr
(21) 11799750.2 (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) FR 2011/052570 03.11.2011
(87) WO 2012/066212 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 FR 1059508
(54) • **GRÜNE WAND MIT WASSERRESERVOIR**
• **GREEN WALL WITH WATER RESERVOIR**
• **MUR VÉGÉTAL AVEC RÉSERVOIR D'EAU**
(71) Circeo Partners, 101 boulevard Irène Joliot Curie, 69200 Venissieux, FR
(72) POIROT, Christiane, F-69003 Lyon, FR
(74) Verriest, Philippe, et al, Cabinet Germain & Maureau 12, rue Boileau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

A01G 27/00 → (51) **A01G 9/02**

- (51) **A01H 1/04** (11) **2 640 181 A1***
C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 11785555.1 (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
(86) US 2011/060097 10.11.2011
(87) WO 2012/067925 2012/21 24.05.2012
(30) 17.11.2010 US 414643 P
(54) • **MIT RESISTENZ GEGENÜBER FIJIVIRUS BEI MAIS ASSOZIIERTE GEN-LOCI**
• **GENETIC LOCI ASSOCIATED WITH RESISTANCE OF CORN TO FIJIVIRUS**
• **LOCI GÉNÉTIQUES ASSOCIÉS À LA RÉSISTANCE DU MAÏS AU FIJIVIRUS**
(71) E.I. Du Pont De Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) TOMAS, Adriana, Newark, Delaware 19711, US
LUCK, Stanley, Wilmington, Delaware 19810-1449, US
MARTIN, Teresita, Pergamino, Buenos Aires 2700, AR
KREFF, Enrique Domingo, Pergamino, Buenos Aires 2700, AR
(74) Webber, Philip Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A01H 4/00** (11) **2 640 182 A1***
C12N 15/05 (26) En
C12N 15/29 (22) 15.11.2011

- (21) 11841328.5 (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) AU 2011/001478 15.11.2011
(87) WO 2012/065219 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 US 413902 P
(54) • **TROCKENRESISTENTE PFLANZEN**
• **DROUGHT TOLERANT PLANTS**
• **PLANTES RÉSISTANTES À LA SÈCHE-RESSE**
(71) The State of Queensland as represented by The Department of Agriculture, Fisheries and Forestry, 80 Ann Street, Brisbane, QLD 4370, AU
The Texas A&M University System, 3369 TAMU, College Station, TX 77843-3369, US
Grains Research And Development Corporation, 40 Blackall Street 1st Floor, Barton, Australian Capital Territory 2600, AU
(72) BORRELL, Andrew Kenneth, Warwick Queensland 4370, AU

- JORDAN, David Robert, Warwick Queensland 4370, AU
MULLET, John, College Station Texas 77845, US
KLEIN, Patricia, Collage Station Texas 77845, US
(74) Dzieglewska, Hanna Eva, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A01H 5/12** (11) **2 640 183 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11784643.6 (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) EP 2011/070179 15.11.2011
(87) WO 2012/066008 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 PCT/EP2010/067589
(54) • **RESISTENZ GEGENÜBER NASONOVIA RIBISNIGRI BIOTYP 1 (NR.1) AUS LACTUCA SERRIOLA**
• **RESISTANCE TO NASONOVIA RIBISNIGRI BIOTYPE 1 (NR.1) FROM LACTUCA SERRIOLA**
• **RÉSISTANCE AU BIOTYPE 1 DE NASONOVIA RIBISNIGRI (NR : 1), PROVENANT DE LACTUCA SERRIOLA**
(71) Rijk Zwaan Zaadteelt en Zaadhandel B.V., Burgemeester Crezeelaan 40, 2678 KX De Lier, NL
(72) THABUIS, Arnaud Paul Pierre, F-84140 Montfavet, FR
TEEKENS, Korstiaan Cornelis, 3151 NN Hoek van Holland, NL
VAN HERWIJNEN, Zeger Otto, 3043 HB Rotterdam, NL
(74) Van Someren, Petronella F. H. M., Arnold & Siedsma Sweelinkplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) **A01J 7/02** (11) **2 640 184 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11794872.9 (22) 11.11.2011
(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) SE 2011/051358 11.11.2011
(87) WO 2012/067569 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 SE 1051197
16.11.2010 US 414105 P
(54) • **MELKSYSTEM UND VERFAHREN FÜR DEN BETRIEB EINES MELKSYSTEMS**
• **A MILKING SYSTEM, AND A METHOD FOR OPERATING A MILKING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE TRAITE ET PROCÉDÉ D'ACTIONNEMENT D'UN SYSTÈME DE TRAITE**
(71) DeLaval Holding AB, Box 39, 147 21 Tumba, SE
(72) BOSMA, Epke, NL-8744 EN Schettens, NL
PERSSON, Staffan, S-147 32 Tumba, SE
(74) Berglund, Stefan, Bjerkéns Patentbyrå KB, P.O. Box 5366 102 49 Stockholm, SE

A01K 1/03 → (51) **A61D 7/04**

(51) **A01K 5/02** (11) **2 640 185 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11840726.1 (22) 17.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2011/001272 17.11.2011
(87) WO 2012/065254 2012/21 24.05.2012
(30) 18.11.2010 US 344921 P
(54) • **AUTOMATISCHE ZUFUHRVORRICHTUNG**
• **AUTOMATED FEEDING APPARATUS**
• **APPAREIL AUTOMATISÉ D'APPORT DE NOURRITURE**

- (71) Cavadistrib. Inc., 120 2e rue, Batiscan, Quebec GOX 1A0, CA
(72) MASSICOTTE, René, Batiscan, Québec GOX 1A0, CA
(74) Capitán García, Maria Nuria, ARS Privilegium, S.L. Felipe IV no. 10, 28014 Madrid, ES

A01K 63/04 → (51) **C02F 1/42**

- (51) **A01K 67/027** (11) **2 640 186 A1***
A61K 39/008
(25) En (26) En
(21) 11791135.4 (22) 15.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/060745 15.11.2011
(87) WO 2012/068077 2012/21 24.05.2012
(30) 18.11.2010 US 415212 P
(54) • **HERAUSFORDERUNG EINES LEISHMANIA-HUNDEMODELLS DURCH SANDFLIEGENSTICHE**
• **LEISHMANIA CANINE CHALLENGE MODEL BY SAND FLY BITES**
• **MODÈLE DE PROVOCATION DE LA LEISHMANIOSE CANINE PAR PIQÛRES DE PHLEBOTOMES**

- (71) Merial Limited, 3239 Satellite Blvd., Duluth, GA 30096, US
The Government of the United States of America as represented by The Secretary of the Department of Health and Human Services, National Institutes Of Health Office Of Technology Transfer 6011 Executive Blvd. Suite 325, Bethesda, MD 20852-3804, US

- (72) FISCHER, Laurent Bernard, 69110 Sainte Foy Les Lyon, FR
KAMAHWI, Shaden, Rockville, MD 20850, US
VALENZUELA, Jesus, Gaithersburg, MD 20878, US
SUAU, Hamide Aslan, Divarbakir, TR

- (74) Harding, Charles Thomas, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A01N 25/04 → (51) **A01N 37/44**

A01N 37/34 → (51) **C07C 255/42**

A01N 37/34 → (51) **C07D 213/61**

- (51) **A01N 37/44** (11) **2 640 187 A1***
A01N 25/04 **A01P 1/00**

- (25) En (26) En
(21) 11805954.2 (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) IL 2011/000877 15.11.2011
(87) WO 2012/066535 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 US 413490 P
(54) • **STABILE WÄSSRIGE DBNPA-SUSPENSIONEN, IHRE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG ALS BIOZIDE**
• **STABLE AQUEOUS SUSPENSIONS OF DBNPA, THEIR PREPARATION AND USES THEREOF AS BIOCIDES**
• **SUSPENSIONS AQUEUSES STABLES DE DBNPA, LEUR PRÉPARATION ET LEURS UTILISATIONS COMME BIOCIDES**

- (71) Bromine Compounds Ltd., P.O. Box 180, Beer-Sheva 84101, IL

- (72) SHAPIRO, Evgeny, 32922 Haifa, IL
FELDMAN, David, 34997 Haifa, IL
KHODAKOVSKAYA, Rimma, 33061 Haifa, IL

- (74) Aechter, Bernd, Ter Meer Steinmeister & Partner Mauerkircherstraße 45, 81679 München, DE

A01N 43/08 → (51) **C07C 255/42**

- (51) **A01N 43/16** (11) **2 640 188 A1***
A61K 31/35

- (25) En (26) En
(21) 11840762.6 (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) US 2011/060829 15.11.2011
(87) WO 2012/068140 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 US 946711
(54) • **NANOPARTIKEL-ISOFLAVONZUSAMMENSETZUNGEN SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG**
• **NANOPARTICLE ISOFLAVONE COMPOSITIONS & METHODS OF MAKING AND USING THE SAME**
• **COMPOSITIONS DE NANOPARTICULES D'ISOFLAVONE&LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION**

- (71) HUMANETICS CORPORATION, 10400 Viking Drive, Suite 100, Eden Prairie, MN 55344, US

- (72) ELDER, Edmund Joseph, Madison Wisconsin 53719, US
SACCHETTI, Mark Joseph, Madison Wisconsin 53717, US

- TLACHAC, Randall Joseph, Minneapolis Minnesota 55442, US
ZENK, John L., Eden Prairie Minnesota 55347, US

- (74) Stewart, Hazel, et al, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

A01N 43/16 → (51) **C07C 255/42**

- (51) **A01N 43/38** (11) **2 640 189 A1***
A61K 31/40

- (25) En (26) En
(21) 11841603.1 (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

BA ME

- (86) US 2011/061485 18.11.2011
(87) WO 2012/068512 2012/21 24.05.2012
(30) 18.11.2010 US 414949 P

- (54) • **3-DEUTERO-POMALIDOMID**
• **3-DEUTERO-POMALIDOMIDE**
• **3-DEUTÉRO-POMALIDOMIDE**

- (71) Deuteria Pharmaceuticals, Inc., 86 Morris Avenue, Summit, New Jersey 07901, US

- (72) DEWITT, Sheila, Auburn New Hampshire 03032, US

- (74) Sexton, Jane Helen, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **A01N 43/40** (11) **2 640 190 A1***
A61K 31/44

- (25) En (26) En
(21) 11838881.8 (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

- (86) US 2011/059350 04.11.2011
(87) WO 2012/061717 2012/19 10.05.2012
(30) 05.11.2010 US 410597 P

- (54) • **MODIFIZIERTE NIKOTINISCHE VERBINDUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN**
• **MODIFIED NICOTINIC COMPOUNDS AND RELATED METHODS**
• **COMPOSÉS NICOTINIQUES MODIFIÉS ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS**

- (71) Selecta Biosciences, Inc., 480 Arsenal Street Building One, Watertown, MA 02472, US

- (72) ZEPP, Charles, Hardwick, MA 01037, US
GAO, Yun, Southborough, MA 01772, US

- (74) Sharples, Andrew John, et al, EIP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

A01N 43/40 → (51) **C07D 213/61**

A01N 43/54 → (51) **C07D 231/14**

- (51) **A01N 43/56** (11) **2 640 191 A1***
C07D 409/12

- (25) En (26) En
(21) 11781564.7 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2011/070038 14.11.2011
(87) WO 2012/065945 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 EP 10191265

- (54) • **5-HALOGENOPYRAZOL(THIO)CARBOXAMIDE**
• **5-HALOGENOPYRAZOLE(THIO)CARBOXAMIDES**
• **5-HALOGÉNOPYRAZOLE(THIO)CARBOXAMIDES**

- (71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Str. 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

- (72) BENTING, Jürgen, 42799 Leichlingen, DE
CRISTAU, Pierre, F-69009 Lyon, FR
DAHMEN, Peter, 41470 Neuss, DE

- DESBORDES, Philippe, F-69006 Lyon, FR
GARY, Stéphanie, F-69410 Champagne-aumont-d'Or, FR

- GREUL, Jörg, 51381 Leverkusen, DE
HADANO, Hiroyuki, Tochigi 329-0434, JP
SCHMIDT, Jan Peter, 69263 Lyon, FR

- TSUCHIYA, Tomoki, 69009 Lyon, FR
WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike, 56566 Neuwied, DE

- RODEFELD, Lars, 51375 Leverkusen, DE

- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

A01N 43/56 → (51) **C07D 213/61**

A01N 43/78 → (51) **C07D 213/61**

A01N 43/80 → (51) **C07D 213/61**

A01N 45/02 → (51) **C07C 233/65**

- (51) **A01N 55/02** (11) **2 640 192 A1***
(25) En (26) En

- (21) 11841297.2 (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

- (86) US 2011/061424 18.11.2011
(87) WO 2012/068473 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 US 415675 P

- (54) • **MISCHUNG FÜR PFLANZENWACHSTUMSFÖRDERUNG UND VERFAHREN ZU IHRER ANWENDUNG**
• **PLANT GROWTH ENHANCING MIXTURE AND METHOD OF APPLYING SAME**
• **MÉLANGE FAVORISANT LA CROISSANCE DES PLANTES ET SON PROCÉDÉ D'APPLICATION**

- (71) Stoller Enterprises, Inc., 4001 W. Sam Houston Parkway North Suite 100, Houston, TX 77043, US

- (72) STOLLER, Jerry, Houston TX 77024, US
LIPTAY, Albert, Houston TX 77041, US
SALZMAN, Ronald, College Station TX 77845, US

- (74) Stewart, Hazel, et al, Cleveland 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB

A01P 1/00	→ (51) A01N 37/44				
A01P 3/00	→ (51) C07C 233/65				
(51) A21D 2/16	(11) 2 640 193 A1*				
A21D 2/18					
(25) En	(26) En				
(21) 11791025.7	(22) 11.11.2011				
(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) GB 2011/001597	11.11.2011				
(87) WO 2012/066277	2012/21 24.05.2012				
(30) 15.11.2010 GB 201019314					
(54) • TEIGPRODUKTE MIT ETHYLCELLULOSE UND MIT REDUZIERTER ÖLMIGRATION • DOUGH PRODUCTS COMPRISING ETHYLCELLULOSE AND EXHIBITING REDUCED OIL MIGRATION • PRODUITS À BASE DE PÂTE COMPRENANT DE L'ÉTHYLCELLULOSE ET PRÉSENTANT UNE MIGRATION D'HUILE RÉDUITE					
(71) Mars, Incorporated, 6885 Elm Street, McLean, VA 22101, US					
(72) CATTARUZZA, ANDREA, Slough SL1 4QG, GB					
RADFORD, Stewart, Slough SL1 4QG, GB					
MARANGONI, ALEJANDRO GREGORIO, Guelph ON N1G 2W1, CA					
(74) Carpmmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB					
A21D 2/18	→ (51) A21D 2/16				
A22B 3/06	→ (51) A22B 3/08				
(51) A22B 3/08	(11) 2 640 194 A1*				
A22B 3/06					
(25) En	(26) En				
(21) 10784483.9	(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					
(86) EP 2010/067764	18.11.2010				
(87) WO 2012/065645	2012/21 24.05.2012				
(54) • VERFAHREN UND ANLAGE ZUR TÖTUNG VON GEFLÜGEL • METHOD AND INSTALLATION FOR KILLING POULTRY • PROCÉDÉ ET INSTALLATION D'ABATTAGE DE VOLAILLES					
(71) Topkip B.V., Helmerstraat 203, 7546 PD Enschede, NL					
(72) VAN STUIJVENBERG, Wim, NL-4002 AX Tiel, NL					
(74) Prins, Hendrik Willem, et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL					
(51) A23F 5/34	(11) 2 640 195 A1*				
A23F 5/36	A23L 1/00				
A23L 1/025	A23L 1/0522				
(25) En	(26) En				
(21) 11788950.1	(22) 14.11.2011				
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR					
(86) US 2011/060586	14.11.2011				
(87) WO 2012/068012	2012/21 24.05.2012				
(30) 17.11.2010 US 414753 P					
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM EINSCHLIESSEN VON DRUCKGAS IN LEBENSMITTEL- ODER GETRÄNKPRODUKTE IN PULVERFORM • METHOD AND SYSTEM FOR ENTRAPPING PRESSURIZED GAS IN POWDERED FOOD OR BEVERAGE PRODUCTS					
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'EMPRISONNEMENT DE GAZ SOUS PRESSION DANS DES PRODUITS ALIMENTAIRES ET DES BOISSONS EN POUVRE					
(71) Kraft Foods Global Brands LLC, Three Parkway North, Deerfield, IL 60015, US					
(72) COLMERAUER, Aaron R., Chicago, Illinois 60025, US					
ARORA, Vijay K., Lake Forest, Illinois 60045, US					
FOUNTAIN, Gerald O., Wilmette, Illinois 60091, US					
OXFORD, Philip James, Chicago, Illinois 60625, US					
ZELLER, Bary Lyn, Glenview, Illinois 60025, US					
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Grays Inn Road, London WC1X 8BT, GB					
A23F 5/36	→ (51) A23F 5/34				
A23K 1/00	→ (51) C12Q 1/68				
A23K 3/00	→ (51) C12Q 1/68				
(51) A23L 1/00	(11) 2 640 196 A1*				
A23L 1/0522	A23L 1/164				
A23L 1/18					
(25) En	(26) En				
(21) 11793582.5	(22) 16.11.2011				
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR					
(86) US 2011/060914	16.11.2011				
(87) WO 2012/068203	2012/21 24.05.2012				
(30) 16.11.2010 US 414241 P					
(54) • BESCHICHTUNG MIT RESISTENTER STÄRKE UND REDUZIERTEM ZUCKERGEHALT SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN • REDUCED SUGAR COATING COMPRISING RESISTANT STARCH AND MANUFACTURING METHOD • ENROBAGE À TENEUR RÉDUITE EN SUCRE CONTENANT DE L'AMIDON RÉSISTANT ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION					
(71) Kellogg Company, One Kellogg Square P.O.B. Box 3599, Battle Creek, MI 49016-3599, US					
(72) VANDE GIESSEN, Timothy, Kalamazoo MI 49009, US					
SCHONAUER, Sylvia, Battle Creek MI 49017, US					
KINCAID, James, Battle Creek MI 49014, US					
NEMETH, Katherine, Battle Creek MI 49015, US					
STEELE, Mary, Battle Creek MI 49015, US					
ALMEIDA, Helbert, Battle Creek MI 49015, US					
TANOJO, Alieen, MI 49015, US					
(74) Monzón de la Flor, Luis Miguel, SILEXIP Consulting C/Velazquez 109, 2ºD, 28006 Madrid, ES					
A23L 1/00	→ (51) A23F 5/34				
A23L 1/025	→ (51) A23F 5/34				
A23L 1/025	→ (51) B01D 11/02				
A23L 1/0522	→ (51) A23F 5/34				
A23L 1/0522	→ (51) A23L 1/00				
A23L 1/164	→ (51) A23L 1/00				
A23L 1/18	→ (51) A23L 1/00				
(51) A23L 1/236	(11) 2 640 197 A2*				
(25) En	(26) En				
(21) 11844323.3	(22) 23.08.2011				
(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					
(86) IB 2011/003351	23.08.2011				
(87) WO 2012/073121	2012/23 07.06.2012				
(88) 18.10.2012					
(30) 22.08.2011 US 201113214397					
23.08.2010 US 376005 P					
(54) • STEVIAZUSAMMENSETZUNG MIT REDUZIERTEM ODER BESEITIGTEM STEVIANACHGESCHMACK • STEVIA COMPOSITION WITH REDUCED OR ELIMINATED AFTERTASTE STEVIA • COMPOSITIONS À BASE DE RÉBAUDIOSIDE A ET DE STÉVIOSIDE					
(71) E.P.C. (Beijing) Plant Pharmaceutical Technology Co. Ltd., 4/f, 3/d, B Building No. 12 Hongda Beilu Economic and Technical Development Area, Beijing 100176, CN					
Zhejiang Green World Bio-tech Engineering Co. Ltd, Health Medicine Industry Garden Economic Development Zone Anji Country, Zhejiang Province 313300, CN					
(72) SHI, Jingang, Beijing 100102, CN					
(74) Elend, Almut Susanne, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0WZ, GB					
(51) A23L 1/29	(11) 2 640 198 A1*				
A23L 1/30	A23L 1/305				
(25) En	(26) En				
(21) 11773280.0	(22) 25.10.2011				
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR					
(86) EP 2011/068606	25.10.2011				
(87) WO 2012/065809	2012/21 24.05.2012				
(30) 15.11.2010 EP 10191200					
(54) • ALTERSANGEPASSTE ERNÄHRUNGSFORMEL MIT SPEZIELL ANGEPASSTER KALORISCHER DICHTHE FÜR KLEINKINDER UND KINDER • AGE-TAILORED NUTRITIONAL FORMULA WITH PARTICULARLY ADAPTED CALORIC DENSITY FOR INFANTS AND CHILDREN • PRÉPARATION NUTRITIVE ADAPTÉE À L'ÂGE PRÉSENTANT UNE DENSITÉ ÉNERGÉTIQUE CONVÉNANT PARTICULIÈREMENT AUX NOURRISSONS ET AUX ENFANTS					
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH					
(72) KLASSEN, Petra, CH-1806 St Legier, CH					
MAGLIOLA, Corinne, CH-1009 Pully, CH					
(74) Corticchiato, Olivier, et al, Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH					
(51) A23L 1/29	(11) 2 640 199 A1*				
A23L 1/30	A23L 1/305				
(25) En	(26) En				
(21) 11773282.6	(22) 25.10.2011				
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR					
(86) EP 2011/068608	25.10.2011				
(87) WO 2012/065810	2012/21 24.05.2012				
(30) 15.11.2010 EP 10191204					
(54) • ALTERSANGEPASSTE ERNÄHRUNGSZUSAMMENSETZUNG MIT TIERISCHEN UND PFLANZLICHEN FETTEN • AGE-TAILORED NUTRITIONAL COMPOSITION WITH ANIMAL FATS AND VEGETABLE FATS					

- (71) *COMPOSITION NUTRITIVE ADAPTÉE À L'ÂGE COMPRENANT DES MATIÈRES GRASSES ANIMALES ET VÉGÉTALES*
Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) KLASSEN, Petra, CH-1806 St Legier, CH
MAGLIOLA, Corinne, CH-1009 Pully, CH
- (74) Corticchiato, Olivier, et al, Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
-
- (51) **A23L 1/29** (11) **2 640 200 A1***
A23L 1/30 **A23L 1/305**
- (25) En (26) En
(21) 11773735.3 (22) 25.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/068613 25.10.2011
(87) WO 2012/065813 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 EP 10191205
- (54) • *ALTERSANGEPASSTE ERNÄHRUNGS-FORMEL MIT SPEZIELL ANGEPASSTER KALORISCHER DICHTHE FÜR SÄUGLINGE*
• *AGE-TAILORED NUTRITIONAL FORMULA WITH PARTICULARLY ADAPTED CALORIC DENSITY FOR YOUNG INFANTS*
• *PRÉPARATION NUTRITIVE ADAPTÉE À L'ÂGE PRÉSENTANT UNE DENSITÉ ÉNERGÉTIQUE CONVenant PARTICULIÈREMENT AUX JEUNES ENFANTS*
- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) KLASSEN, Petra, CH-1806 St Legier, CH
MAGLIOLA, Corinne, CH-1009 Pully, CH
- (74) Corticchiato, Olivier, et al, Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
-
- (51) **A23L 1/29** (11) **2 640 201 A1***
A23L 1/30 **A23L 1/305**
- (25) En (26) En
(21) 11775770.8 (22) 25.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/068609 25.10.2011
(87) WO 2012/065811 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 EP 10191207
- (54) • *SORTIMENT AN ALTERSGERECHTEN ERNÄHRUNGSFORMELN MIT PROBIOTIKA*
• *ARRAY OF AGE-TAILORED NUTRITIONAL FORMULA WITH PROBIOTICS*
• *GAMME DE PRÉPARATIONS NUTRITIVES ADAPTÉES À L'ÂGE COMPRENANT DES PROBIOTIQUES*
- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) KLASSEN, Petra, CH-1806 St Legier, CH
MAGLIOLA, Corinne, CH-1009 Pully, CH
- (74) Corticchiato, Olivier, et al, Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
-
- (51) **A23L 1/29** (11) **2 640 202 A1***
A23L 1/30 **A23L 1/305**
- (25) En (26) En
(21) 11779602.9 (22) 25.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/068610 25.10.2011
(87) WO 2012/065812 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 EP 10191199
- (54) • *ANORDNUNG VON ERGÄNZENDEN ERNÄHRUNGSZUSAMMENSETZUNGEN FÜR BABYS/KLEINKINDER*
• *ARRAY OF COMPLEMENTARY INFANT/YOUNG CHILD NUTRITIONAL COMPOSITIONS*
• *GAMME DE COMPOSITIONS NUTRITIVES COMPLÉMENTAIRES POUR NOURRISSONS/JEUNES ENFANTS*
- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) KLASSEN, Petra, CH-1806 St Legier, CH
MAGLIOLA, Corinne, CH-1009 Pully, CH
- (74) Corticchiato, Olivier, et al, Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
-
- (71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
- (72) KLASSEN, Petra, CH-1806 St Legier, CH
MAGLIOLA, Corinne, CH-1009 Pully, CH
- (74) Corticchiato, Olivier, et al, Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
-
- A23L 1/30** → (51) **A23L 1/29**
-
- A23L 1/30** → (51) **B01D 11/02**
-
- A23L 1/305** → (51) **A23L 1/29**
-
- (51) **A23L 1/36** (11) **2 640 203 A1***
A61K 8/97 **A61K 31/736**
A61K 47/46
- (25) En (26) En
(21) 11722503.7 (22) 06.04.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/000744 06.04.2011
(87) WO 2011/124973 2011/41 13.10.2011
(30) 06.04.2010 IN MU11522010
- (54) • *HILFSSTOFF AUS TRIGONELLA FOENUM-GRACEUM-SAMEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *EXCIPIENT FROM TRIGONELLA FOENUM-GRACEUM SEEDS AND PROCESS FOR PREPARATION THEREOF*
• *EXCIPIENT OBTENU À PARTIR DE GRAINES DE TRIGONELLA FOENUM-GRACEUM ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CELUI-CI*
- (71) Rubicon Research Private Limited, 221, Annexe Building Goregaon Mulund Link Road Opposite Indira Container Yard Off L.B.S. Marg, Bhandup (W), Mumbai 400 078, IN
- (72) PILGAONKAR, Pratibha, Sudhir, Bhandup (West) Maharashtra 400 078 Mumbai, IN
RUSTOMJEE, Maharukh, Tehmasp, Bhandup (West) Maharashtra 400 078 Mumbai, IN
GANDHI, Anilkumar, Surendrakumar, Bhandup (West) Maharashtra 400 078 Mumbai, IN
- (74) Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR
-
- A23P 1/04** → (51) **B01J 13/02**
-
- (51) **A24B 3/12** (11) **2 640 204 A1***
A24B 15/24 **A24B 13/00**
A24B 15/26
- (25) En (26) En
(21) 11793591.6 (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
- (86) US 2011/061189 17.11.2011
(87) WO 2012/068375 2012/21 24.05.2012
(30) 18.11.2010 US 949361
- (54) • *FEUERGETROCKNETES TABAKEXTRAKT UND DARAUS HERGESTELLTE TABAK-PRODUKTE*
• *FIRE-CURED TOBACCO EXTRACT AND TOBACCO PRODUCTS MADE THEREFROM*
• *EXTRAIT DE TABAC SÉCHÉ AU FEU ET PRODUITS DU TABAC FABRIQUÉS AVEC CELUI-CI*
- (71) R. J. Reynolds Tobacco Company, 401 North Main Street, Winston-Salem, NC 27101-3804, US
- (72) BYRD, Crystal Dawn Hege, Lexington North Carolina 27295, US
COLEMAN, William Monroe, III., Winston-Salem North Carolina 27106, US
DUBE, Michael Francis, Winston-Salem North Carolina 27104, US
-
- GERARDI, Anthony Richard, Winston-Salem North Carolina 27104, US
HUNT, Eric Taylor, Pfafftown North Carolina 27040, US
HOLTON, Darrell Eugene, Jr., Clemmons North Carolina 27012, US
RHOADES, Charles Bradford, Jr., Clemmons North Carolina 27012, US
FLINCHUM, Jack Gray, Jr., Clemmons North Carolina 27012, US
BEESON, Dwayne William, Kernersville North Carolina 27284, US
MABE, Jeremy Barrett, Lexington North Carolina 27295, US
- (74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE
-
- A24B 13/00** → (51) **A24B 3/12**
-
- A24B 15/24** → (51) **A24B 3/12**
-
- A24B 15/26** → (51) **A24B 3/12**
-
- (51) **A24F 47/00** (11) **2 640 205 A2***
(25) En (26) En
(21) 11794636.8 (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
- (86) EP 2011/005829 18.11.2011
(87) WO 2012/065754 2012/21 24.05.2012
(88) 02.05.2013
(30) 19.11.2010 EP 10251966
- (54) • *ELEKTRISCH BEHEIZTES RAUCHSYSTEM MIT MINDESTENS ZWEI EINHEITEN*
• *AN ELECTRICALLY HEATED SMOKING SYSTEM COMPRISING AT LEAST TWO UNITS*
• *SYSTÈME POUR FUMEURS ÉLECTRIQUEMENT CHAUFFÉ COMPRENANT AU MOINS DEUX UNITÉS*
- (71) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
- (72) FERNANDO, Felix, Workingham Berkshire RG40 2LU, GB
CHEMLA, Marc-Robert, CH-1170 Aubonne, CH
STAHLE, Fredrik, 1800 Vevey, CH
- (74) Loustalan, Paul William, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
-
- A41D 13/00** → (51) **A41D 27/28**
-
- A41D 13/002** → (51) **A41D 27/28**
-
- (51) **A41D 19/00** (11) **2 640 206 A2***
(25) En (26) En
(21) 11840818.6 (22) 09.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/059903 09.11.2011
(87) WO 2012/067909 2012/21 24.05.2012
(88) 02.08.2012
(30) 15.11.2010 US 946554
- (54) • *BERÜHRUNGSLOS ANZIEHBARER STERILER HANDSCHUH*
• *STERILE GLOVE WITH TOUCHLESS DONNING*
• *GANT STÉRILE AVEC ENFILAGE SANS CONTACT*
- (71) Bhalla, Jagmohan, 2022 Columbia Road N.W., No. 605, Washington, DC 20009, US
- (72) Bhalla, Jagmohan, Washington, DC 20009, US
- (74) Hofstetter, Alfons J., Hofstetter, Schurack & Partner Balanstraße 57, 81541 München, DE

- (51) **A41D 27/24** (11) **2 640 207 A1***
A62B 17/00 **A62D 5/00**
- (25) En (26) En
(21) 11787976.7 (22) 07.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/059551 07.11.2011
(87) WO 2012/067875 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 US 414103 P
02.12.2010 US 418989 P
- (54) • *SCHUTZKLEIDUNG*
• *PROTECTIVE GARMENTS*
• *VÊTEMENTS DE PROTECTION*
- (71) E.I. Du Pont De Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
- (72) SYRETT, Alison, L-5451 Stadbredimus, LU MICHELIS, Claude, L-1465 Luxembourg, LU REBOUILLAT, Serge, 01170 Echenevex, FR CLOS, Elke David, D-66113 Saarbruecken, DE
- (74) Heinemann, Monica, et al, Abitz & Partner Patentanwälte Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

- (51) **A41D 27/28** (11) **2 640 208 A1***
A41D 13/00 **A41D 13/002**
- (25) De (26) De
(21) 11782142.1 (22) 14.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/069995 14.11.2011
(87) WO 2012/065929 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 DE 202010015339 U
- (54) • *KLEIDUNGSSTÜCK*
• *ARTICLE OF CLOTHING*
• *VÊTEMENT*
- (71) X-Technology Swiss GmbH, Samstagernstrasse 45, 8832 Wollerau, CH
- (72) LAMBERTZ, Bodo, W., CH-8808 Pfäffikon, CH
- (74) Tarvenkorn, Oliver, Hafengeweg 14, 48155 Münster, DE

A43B 3/24 → (51) **A43C 11/12**

- (51) **A43B 7/12** (11) **2 640 209 A1***
A43B 13/16 **A43B 13/12**
- (25) En (26) En
(21) 11770755.4 (22) 14.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) EP 2011/067975 14.10.2011
(87) WO 2012/065792 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 IT PD20100348
- (54) • *DAMPFDURCHLÄSSIGER SCHUH MIT WASSERDICHTER UND DAMPFDURCHLÄSSIGER SOHLE*
• *VAPOR-PERMEABLE SHOE WITH WATERPROOF AND VAPOR-PERMEABLE SOLE*
• *CHAUSSURE PERMÉABLE À LA VAPEUR DOTÉE D'UNE SEMELLE PERMÉABLE À LA VAPEUR ET IMPERMÉABLE À L'EAU*
- (71) Geox S.p.A., Via Feltrina Centro, 16, 31044 Montebelluna Località Biadene (Trevise), IT
- (72) POLEGATO MORETTI, Mario, I-31035 Crocetta Del Montello, IT
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

A43B 13/12 → (51) **A43B 7/12**

A43B 13/16 → (51) **A43B 7/12**

- (51) **A43B 17/02** (11) **2 640 210 A1***
- (25) En (26) En
(21) 11841691.6 (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) US 2011/001898 15.11.2011
(87) WO 2012/067645 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 US 456925 P
- (54) • *GESTRICKTE SOCKE MIT GEZIELTER STAUCHZONE*
• *KNIT SOCK WITH TARGETED COMPRESSION ZONE*
• *CHAUSSETTE TRICOTÉE COMPORTANT UNE ZONE DE COMPRESSION CIBLÉE*
- (71) Flagship Brands LLC, PO Box 1401, Newton, North Carolina 28658, US
- (72) GAITHER, Hugh, Newton North Carolina 28658, US
- (74) Skinner, Michael Paul, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

A43C 11/00 → (51) **A43C 11/12**

- (51) **A43C 11/12** (11) **2 640 211 A1***
A43C 11/00 **A43B 3/24**
A44B 11/25
- (25) En (26) En
(21) 11805136.6 (22) 21.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/052284 21.11.2011
(87) WO 2012/066363 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 GB 201019651
- (54) • *BEFESTIGUNGSELEMENTE ZUR VERBINDUNG VON SCHUHWERKKOMPONENTEN UND UNTER VERWENDUNG SOLCHER BEFESTIGUNGSELEMENTE HERGESTELLTES SCHUHWERK*
• *FASTENERS FOR INTERCONNECTING FOOTWEAR COMPONENTS, AND FOOTWEAR CONSTRUCTED USING SUCH FASTENERS*
• *ÉLÉMENTS DE FIXATION DESTINÉS À INTERCONNECTER DES ARTICLES CHAUSSANTS, ET ARTICLES CHAUSSANTS CONSTRUITS AU MOYEN DE CES ÉLÉMENTS DE FIXATION*
- (71) Bonelli, Mauro, 91 Stockwell Park Road Stockwell Greater London, London SW9 0DB, GB
- (72) Bonelli, Mauro, London SW9 0DB, GB
- (74) Blower, Timothy John, IP-Active.com Ltd The TechnoCentre Coventry University Technology Park Puma Way, Coventry CV1 2TT, GB

- (51) **A44B 11/25** (11) **2 640 212 A1***
- (25) En (26) En
(21) 11841417.6 (22) 10.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/060114 10.11.2011
(87) WO 2012/067928 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 US 946062
- (54) • *HALTEMECHANISMUS FÜR EINE SCHNALLE UND SCHNALLENABLÖSE-SYSTEM*
• *RETAINING MECHANISM FOR BUCKLE AND BUCKLE RELEASE SYSTEM*
• *MÉCANISME DE RETENUE POUR BOUCLE ET SYSTÈME DE LIBÉRATION DE BOUCLE*
- (71) Conax Florida Corporation, 2801 75th Street N., St. Petersburg, FL 33710, US

- (72) CLARK, Robert E., Seminole, Florida 33772, US
- RINEHART, Elizabeth, Seminole, Florida 33776, US
- PANDELOS, Nick, Clearwater, Florida 33762, US
- (74) Pugsley, Victoria Antonietta, Chapman Molony Patent & Trademark Attorneys 20 Staple Gardens, Winchester SO23 8SR, GB

A44B 11/25 → (51) **A43C 11/12**

- (51) **A44B 18/00** (11) **2 640 213 A2***
- (25) En (26) En
(21) 11811369.5 (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) IB 2011/002861 15.11.2011
(87) WO 2012/066418 2012/21 24.05.2012
(88) 12.07.2012
(30) 17.11.2010 US 414576 P
- (54) • *KONFIGURATION DER OBERFLÄCHE EINER KLETTVERSCHLUSSPRODUKTS*
• *TOUCH FASTENING PRODUCT FACE CONFIGURATION*
• *CONFIGURATION DE FACE DE PRODUIT DE FIXATION DE TOUCHE*
- (71) VELCRO INDUSTRIES B.V., Castorweg 22-24, Curacao, AN
- (72) CINA, Michael, Toronto ON M9R 2A5, CA ZACH, David, Nicholas, Milton, ON L9T 5W6, CA COWLEY, Earl, Lorne, Pickering ON L1V 6T8, CA TODKILL, Patrick, D., Cambridge ON N1S 2X2, CA JANZEN, Daniel, Lee, Brampton ON L6X 4J7, CA GIRARD, Stephane, Xavier, Toronto, ON M5J 3A4, CA
- (74) Peterreins, Frank, Fish & Richardson P.C. Highlight Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE

- (51) **A44B 19/30** (11) **2 640 214 A1***
- (25) En (26) En
(21) 11841346.7 (22) 01.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/058731 01.11.2011
(87) WO 2012/067811 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 US 947685
- (54) • *REISSVERSCHLUSSANORDNUNG MIT FALTBAREM ZUG*
• *ZIPPER ARRANGEMENT WITH FOLDABLE PULL*
• *SYSTÈME DE FERMETURE À GLISSIÈRE À TIRETTE REPLIABLE*
- (71) Under Armour, Inc., 1020 Hull Street, Baltimore, MD 21230, US
- (72) DAMON, Jonas, K., New York NY 10005, US CAMBOL, Alis, Ayse, Brooklyn NY 11215, US SANCHEZ, Daniel, A., Brooklyn NY 11231, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **A44C 17/04** (11) **2 640 215 A2***
- (25) En (26) En
(21) 11787831.4 (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
- (86) EP 2011/070353 17.11.2011
(87) WO 2012/066078 2012/21 24.05.2012
(88) 02.08.2012

- (30) 19.11.2010 IT AR20100029
(54) • *VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN VON STEINEN AUF METALLISCHE ELEMENTE, INSBESONDERE ZUM KLEBEN VON GLASKRISTALLEN AUF OBERFLÄCHEN VON ROHRFÖRMIGEN ELEMENTEN*
• *METHOD FOR APPLYING STONES TO METALLIC ELEMENTS, PARTICULARLY FOR THE ADHESIVE BONDING OF GLASS CRYSTALS TO SURFACES OF TUBULAR ELEMENTS*
• *PROCÉDÉ POUR APPLIQUER DES PIERRES À DES ÉLÉMENTS MÉCANIQUES, EN PARTICULIER POUR LA LIAISON ADHÉSIVE DE CRISTAUX DE VERRE À DES SURFACES D'ÉLÉMENTS TUBULAIRES*
- (71) Del Pia S.r.l., Via Leopoldo di Toscana 7, 52048 Monte San Savino, Frazione Alberoro, IT
(72) DEL PIA, Stefano, I-52100 Arezzo, IT
DEL PIA, Alfredo, I-52100 Arezzo, IT
DEL PIA, Giorgio, I-52100 Arezzo, IT
(74) Olivieri, Antonella, Fabbriani & Olivieri S.r.l. Piazza Guido Monaco, 11, 52100 Arezzo, IT

- (51) **A45C 3/08** (11) **2 640 216 A1***
(25) En (26) En
(21) 11841774.0 (22) 16.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/061023 16.11.2011
(87) WO 2012/068271 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 US 415443 P
(54) • *UMKEHRBAR VERSCHACHELTE HANDBAGS*
• *REVERSIBLE NESTED HANDBAGS*
• *SACS À MAIN EMBOÎTÉS RÉVERSIBLES*
- (71) Mondani Handbags & Accessories, Inc., 320 Fifth Avenue, New York, NY 10036, US
(72) HEDAYA, Steven, A., New York NY 10036, US
(74) Lehmann Novo, Maria Isabel, Lehmann & Fernandez S.L. C/Alvarez de Baena, 4, 28006 Madrid, ES

- (51) **A45C 5/03** (11) **2 640 217 A2***
A45C 5/14
(25) En (26) En
(21) 11841067.9 (22) 15.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/060741 15.11.2011
(87) WO 2012/068075 2012/21 24.05.2012
(88) 09.08.2012
(30) 15.11.2010 US 413591 P
(54) • *TRAGBARES KLOSETT MIT ABNEHM-BAREM TRAGEBEHÄLTER*
• *PORTABLE CLOSET WITH SEPARABLE TOTE*
• *PENDERIE PORTATIVE DOTÉE D'UN FOURRE-TOUT SÉPARABLE*
- (71) Max Mirani Investments, LLC, 127 Clinton Street 3, Hoboken, NJ 07030, US
(72) BETTUA, Michael, New York, New York 10003, US
JOSEPH, Kiran, Chetput Chennai 600 031, IN
(74) Bebbington, Nicholas Paul, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

A45C 5/14 → (51) **A45C 5/03**

- (51) **A45C 9/00** (11) **2 640 218 A1***
G09F 17/00
(25) En (26) En
(21) 11804744.8 (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
(86) GB 2011/052282 21.11.2011
(87) WO 2012/066361 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 GB 201019608
(54) • *BEUTELANORDNUNG*
• *A BAG ARRANGEMENT*
• *ENSEMBLE SAC*
- (71) BF Innovation Ltd, 13 Kingfisher Close, Worcester, Worcestershire WR5 3RY, GB
(72) BRUNGER, Philip Charles, Worcestershire WR2 5TQ, GB
(74) Foot, Paul Matthew James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **A45D 8/14** (11) **2 640 219 A1***
(25) En (26) En
(21) 11842358.1 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/001892 14.11.2011
(87) WO 2012/067642 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 US 927643
(54) • *HAARBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *HAIR TREATMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF POUR TRAITER LES CHEVEUX*
- (71) Forgione, Barbara, 109 W. Fern Street, Tampa, FL 33604-6001, US
(72) Forgione, Barbara, Tampa, FL 33604-6001, US
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

A45D 20/12 → (51) **G01H 3/12**

- (51) **A45D 29/05** (11) **2 640 220 A2***
(25) En (26) En
(21) 11840917.6 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/060591 14.11.2011
(87) WO 2012/068014 2012/21 24.05.2012
(88) 21.06.2012
(30) 19.11.2010 US 415527 P
(54) • *BEHANDLUNG VON NAGELERKRANKUNGEN*
• *TREATMENT OF NAIL DISEASE*
• *TRAITEMENT D'UNE PATHOLOGIE UNGUÉALE*
- (71) Kerather LLC, 2501 Seaport Drive Suite 220, Chester, PA 19013, US
(72) FITZSIMONS, Thomas, Patrick, Swarthmore, PA 19801, US
(74) Small, Gary James, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A45D 34/00** (11) **2 640 221 A2***
B65D 47/34 **B65D 25/20**
B65D 83/76 **A45D 40/00**
(25) En (26) En
(21) 11841918.3 (22) 04.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/059289 04.11.2011
(87) WO 2012/067845 2012/21 24.05.2012
(88) 12.07.2012
(30) 18.11.2010 US 948840
(54) • *WIEDERVERWENDBARER PUMPENSPENDER FÜR ERWÄRMTE KÖRPERPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN*

- *REUSABLE PUMP DISPENSER FOR HEATED PERSONAL CARE COMPOSITIONS*
• *DISTRIBUTEUR À POMPE RÉUTILISABLE DESTINÉ À DES COMPOSITIONS CHAUFFÉES DE SOINS PERSONNELS*
- (71) ELC Management LLC, 767 Fifth Avenue, New York, NY 10153, US
(72) BOUIX, Herve, F., New York, New York 10022, US
(74) JACOB, Christophe, F-76000 Rouen, FR
(74) Hirsch & Associés, 58, Avenue Marceau, 75008 Paris, FR

A45D 40/00 → (51) **A45D 34/00**

- (51) **A45D 40/26** (11) **2 640 222 A1***
(25) De (26) De
(21) 11782646.1 (22) 17.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/070401 17.11.2011
(87) WO 2012/066102 2012/21 24.05.2012
(30) 17.11.2010 DE 202010012918 U
(54) • *KOSMETIKEINHEIT MIT QUETSCHBAREM VORRATSBEHÄLTER*
• *COSMETIC UNIT COMPRISING A SQUEEZABLE SUPPLY CONTAINER*
• *UNITÉ COSMÉTIQUE ÉQUIPÉE D'UN RÉSERVOIR COMPRIMABLE*
- (71) GEKA GmbH, Waizendorf 3, 91572 Bechhofen, DE
(72) STREDAK, Helmut, 91589 Aurach, DE
GEUTHER, Manuela, 91522 Ansbach, DE
(74) Misselhorn, Hein-Martin, Patent- und Rechtsanwaltschaft Donaustrasse 6, 85049 Ingolstadt, DE

(51) **A45F 3/04** (11) **2 640 223 A2***
A63B 69/18

- (25) En (26) En
(21) 11805115.0 (22) 16.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/001616 16.11.2011
(87) WO 2012/066289 2012/21 24.05.2012
(88) 19.07.2012
(30) 16.11.2010 GB 201019363
(54) • *KUPPLUNGSMCHANISMUS*
• *TOWING MECHANISM*
• *MÉCANISME DE TRACTAGE*
- (71) Stevens, Kevin, Alouette Flawith Road, Tholthorpe, York YO61 1SG, GB
(72) Stevens, Kevin, Tholthorpe, York YO61 1SG, GB
(74) Gilholm, Stephen Philip, IPheions Intellectual Property Buzzard Office The Hawk Creative Business Park, Easingwold, York YO61 3FE, GB

A46B 13/00 → (51) **A61C 3/06**

A46B 13/02 → (51) **A61C 17/34**

- (51) **A47B 88/00** (11) **2 640 224 A1***
(25) De (26) De
(21) 11773649.6 (22) 30.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AT 2011/000402 30.09.2011
(87) WO 2012/065196 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 AT 18822010
(54) • *AUFLAGE FÜR EINEN SCHUBLADENBODEN*
• *OVERLAY FOR A DRAWER BOTTOM*
• *SUPPORT POUR UN FOND DE TIROIR*

- (71) Julius Blum GmbH, Industriestrasse 1, 6973 Höchst, AT
(72) WUCHER, Jürgen, CH-6914 Hohenweiler, AT
(74) Maschler, Christoph, et al, Torggler & Hofinger Patentanwälte Wilhelm-Greil-Straße 16, 6020 Innsbruck, AT

- (51) **A47B 88/00** (11) **2 640 225 A1***
(25) De (26) De
(21) 11773651.2 (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
(86) AT 2011/000412 04.10.2011
(87) WO 2012/065197 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 AT 18792010
(54) • *TRÄGERSCHIENE FÜR EINEN SCHUB-LADENBODEN*
• *SUPPORT RAIL FOR A DRAWER BOTTOM*
• *RAIL DE SUPPORT POUR UN FOND DE TIROIR*

- (71) Julius Blum GmbH, Industriestrasse 1, 6973 Höchst, AT
(72) SCHOBLOCH, Max, 88131 Lindau, DE
(74) Torggler, Paul Norbert, et al, Wilhelm-Greil-Strasse 16, 6020 Innsbruck, AT

- (51) **A47B 88/00** (11) **2 640 226 A1***
A47B 88/10
(25) De (26) De
(21) 11776312.8 (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
(86) AT 2011/000413 04.10.2011
(87) WO 2012/065198 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 AT 18802010
(54) • *ANORDNUNG MIT EINER AUFLAGE-SCHIENE UND MIT EINEM SCHUB-LADENBODEN*
• *ARRANGEMENT COMPRISING A SUPPORT RAIL AND A DRAWER BOTTOM*
• *ENSEMBLE COMPRENANT UN RAIL DE SUPPORT ET UN FOND DE TIROIR*

- (71) Julius Blum GmbH, Industriestrasse 1, 6973 Höchst, AT
(72) SCHOBLOCH, Max, 88131 Lindau, DE
(74) Maschler, Christoph, et al, Torggler & Hofinger Patentanwälte Wilhelm-Greil-Straße 16, 6020 Innsbruck, AT

- (51) **A47B 88/00** (11) **2 640 227 A1***
(25) De (26) De
(21) 11781989.6 (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) AT 2011/000382 20.09.2011
(87) WO 2012/065195 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 AT 18812010
(54) • *TRÄGERSCHIENE FÜR EINEN SCHUB-LADENBODEN*
• *CARRIER RAIL FOR A DRAWER BASE*
• *RAIL DE SUPPORT POUR FOND DE TIROIR*

- (71) Julius Blum GmbH, Industriestrasse 1, 6973 Höchst, AT
(72) GASSER, Ingo, A-6973 Höchst, AT
(74) Gangl, Markus, et al, Wilhelm-Greil-Straße 16, 6020 Innsbruck, AT

- (51) **A47B 88/04** (11) **2 640 228 A1***
(25) De (26) De
(21) 11781787.4 (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) EP 2011/069667 08.11.2011

- (87) WO 2012/065880 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 DE 102010060583
(54) • *AUSZUGSFÜHRUNG FÜR EIN AUSZUGSTEIL EINES MÖBELS*
• *PULL-OUT GUIDE FOR A PULL-OUT PART OF A PIECE OF FURNITURE*
• *GLISSIÈRE DE COULISSANT POUR UNE PARTIE COULISSANTE DE MEUBLE*

- (71) Paul Hettich GmbH & Co. KG, Vahrenkampstraße 12-16, 32278 Kirchlengern, DE
(72) BABUCKE-RUNTE, Guido, 33758 Schloß Holte-Stukenbrock, DE
JOSTES, Dirk, 33602 Bielefeld, DE
KÄTHLER, Andreas, 32278 Kirchlengern, DE
MEYER, Bernd, 32469 Petershagen, DE
HERZOG, Roman, 49080 Osnabrück, DE
LIMBERG, Guido, 32108 Bad Salzuffeln, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwältin Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

- (51) **A47B 88/10** (11) **2 640 229 A1***
(25) De (26) De
(21) 11779650.8 (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
(86) EP 2011/069451 04.11.2011
(87) WO 2012/065865 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 DE 102010060584

- (54) • *AUSZUGSFÜHRUNG IN FORM EINES VOLLAUZUGES FÜR EIN AUSZUGSTEIL EINES MÖBELS*
• *PULL-OUT GUIDE IN THE FORM OF A FULL-EXTENSION MECHANISM FOR A PULL-OUT PART OF A PIECE OF FURNITURE*
• *GLISSIÈRE DE COULISSANT, EN PARTICULIER À SORTIE TOTALE, POUR UNE PARTIE COULISSANTE DE MEUBLE*

- (71) Paul Hettich GmbH & Co. KG, Vahrenkampstraße 12-16, 32278 Kirchlengern, DE
(72) BABUCKE-RUNTE, Guido, 33758 Schloß Holte-Stukenbrock, DE
JOSTES, Dirk, 33602 Bielefeld, DE
KÄTHLER, Andreas, 32278 Kirchlengern, DE
MEYER, Bernd, 32469 Petershagen, DE
HERZOG, Roman, 49080 Osnabrück, DE
LIMBERG, Guido, 32108 Bad Salzuffeln, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

A47B 88/10 → (51) **A47B 88/00**

A47F 1/035 → (51) **B65D 83/06**

- (51) **A47F 3/04** (11) **2 640 230 A1***
(25) It (26) En
(21) 11773544.9 (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
(86) IB 2011/053874 05.09.2011
(87) WO 2012/066429 2012/21 24.05.2012
(30) 17.11.2010 IT BS20100184

- (54) • *ABDECKUNG FÜR TIEFKÜHLINSELN ZUR AUFBEWAHRUNG VON GEFROREN UND/ ODER FRISCHEN PRODUKTEN*
• *COVER FOR REFRIGERATOR ISLANDS FOR THE STORAGE OF FROZEN AND/OR FRESH PRODUCTS*
• *COUVERCLE POUR ÎLOT DE RÉFRIGÉRATEUR DESTINÉ AU STOCKAGE DE PRODUITS CONGELÉS ET/OU FRAIS*
(71) Vetreria Valentini S.r.l., Via Sibilla Aleramo 40 A/B/C Fraz. Ponte San Marco, 25011 Calcinato, Brescia, IT
(72) VALENTINI, Walter, 25011 Calcinato Brescia, IT

- (74) Pulieri, Gianluca Antonio, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazza della Vittoria, 11, 25122 Brescia, IT

(51) **A47G 19/14** (11) **2 640 231 A1***
A47J 43/07

- (25) De (26) De
(21) 11708677.7 (22) 09.03.2011
(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
(86) CH 2011/000045 09.03.2011
(87) WO 2012/009819 2012/04 26.01.2012
(30) 19.11.2010 CH 19432010

- (54) • *SCHÜSSEL*
• *BOWL*
• *SALADIER*
(71) PI-Design AG, Kantonsstrasse 100, 6234 Triengen, CH
(72) BODUM, Jürgen, CH-6045 Meggen, CH
(74) Rutz, Andrea, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

(51) **A47J 31/06** (11) **2 640 232 A2***

- (25) En (26) En
(21) 11785067.7 (22) 11.11.2011
(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) GB 2011/052208 11.11.2011
(87) WO 2012/066313 2012/21 24.05.2012
(88) 12.07.2012
(30) 18.11.2010 GB 201019587

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN IM ZUSAMMENHANG MIT DER AUSGABE AUS GETRÄNKEAUTOMATEN*
• *APPARATUS AND METHODS RELATING TO DISPENSATION FROM BEVERAGE MACHINES*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉS CONCERNANT LA DISTRIBUTION À PARTIR DE MACHINES À BOISSONS*
(71) Kraft Foods R & D, Inc., Three Lakes Drive, Northfield, IL 60093, US
(72) HANSEN, Nick Andrew, Banbury Oxfordshire OX16 1AH, GB
NORTON, Mark, Banbury Oxfordshire OX16 0ND, GB
(74) Boulit Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Grays Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **A47J 31/42** (11) **2 640 233 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12831030.7 (22) 26.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/044100 26.06.2012
(87) WO 2013/039588 2013/12 21.03.2013
(30) 13.09.2011 US 201113231035

- (54) • *ANWENDUNG UND VERFAHREN FÜR EIN GEBRAUTES GETRÄNK*
• *BREWED BEVERAGE APPLIANCE AND METHOD*
• *APPAREIL DE BOISSON INFUSÉE ET PROCÉDÉ*
(71) Conair Corporation, One Cummings Point Road, Stamford, CT 06902, US
(72) LAI, Kin Man, Shatin N.T. Hong Kong, CN
FUNG, Kam Fai, Tuen Mun Hong Kong, CN
SCHNABEL, Barbara, Lynn, Chappaqua, NY 10514, US
KREUTZER ORENT, Jill Frances, Westport, CT 06880, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE
(60) 13003982.9

- (51) **A47J 31/42** (11) **2 640 234 A1***
(25) En (26) En
(21) 12831265.9 (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 2012/043928 25.06.2012
(87) WO 2013/039585 2013/12 21.03.2013
(30) 13.09.2011 US 201113231021
(54) • ANWENDUNG UND VERFAHREN FÜR EIN
GEBRAUTES GETRÄNK
• BREWED BEVERAGE APPLIANCE AND
METHOD
• APPAREIL DE BOISSON INFUSÉE ET
PROCÉDÉ
(71) Conair Corporation, One Cummings Point
Road, Stamford, CT 06902, US
(72) LAI, Kin Man, Shatin N.T. Hong Kong, CN
FUNG, Kam Fai, Tuen Mun Hong Kong, CN
SCHNABEL, Barbara Lynn, Chappaqua, New
York 10514, US
ORENT, Jill Frances Kreutzer, Westport, CT
06880, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Gra-
finger Straße 2, 81671 München, DE
(60) 13004029.8
13004031.4
-
- (51) **A47J 36/02** (11) **2 640 235 A1***
B05D 5/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 11794831.5 (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
(86) FR 2011/052690 18.11.2011
(87) WO 2012/066253 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 FR 1059522
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
KOCHGEFÄSSES MIT FARBIGER, HAR-
TER, ANODISIERTER AUSSENFLÄCHE
• METHOD FOR OBTAINING A COOKING
VESSEL HAVING A COLOURED, HARD,
ANODIZED OUTER SURFACE
• PROCEDE D'OBTENTION D'UN RECI-
PIENT DE CUISSON COMPORTANT UNE
FACE EXTERIEURE ANODISEE DURE
COLOREE
(71) SEB S.A., Les 4 M - Chemin du Petit Bois,
69130 Ecully, FR
(72) RUBIO, Martin, F-74150 Rumilly, FR
TUFFE, Stéphane, F-73160 Cognin, FR
BERRUX, Aurélien, F-73290 La Motte
Servolex, FR
(74) Cémeli, Eric Philippe Laurent, SEB Dévelop-
pement Service Propriété Industrielle Les 4
M - Chemin du Petit Bois B.P. 172, 69134
Ecully Cedex, FR
-
- (51) **A47J 43/07** (11) **2 640 236 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11796747.1 (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) FR 2011/052646 15.11.2011
(87) WO 2012/066229 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 FR 1059428
(54) • ARBEITSBEHÄLTER EINER KÜCHEN-
MASCHINE
• WORK RECEPTACLE OF AN ELECTRICAL
HOUSEHOLD APPLIANCE FOR FOOD
PREPARATION
• RECIPIENT DE TRAVAIL D'APPAREIL
ELECTROMENAGER DE PREPARATION
CULINAIRE
(71) SEB S.A., Les 4 M - Chemin du Petit Bois,
69130 Ecully, FR
(72) RETOUR, Stéphane, F-53470 Commer, FR
-
- GOUPII, Dominique, F-53640 Champeon,
FR
(74) Bourrières, Patrice, SEB Développement
Service Propriété Industrielle Les 4 M -
Chemin du Petit Bois B.P. 172, 69134 Ecully
Cedex, FR
-
- A47J 43/07** → (51) **A47G 19/14**
-
- (51) **A47K 1/04** (11) **2 640 237 A1***
E03C 1/18
(25) Tr (26) En
(21) 10816372.6 (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
(86) IB 2010/003478 15.11.2010
(87) WO 2012/066379 2012/21 24.05.2012
(54) • WASCHHEINHEIT
• A WASHING UNIT
• UNITÉ DE LAVAGE
(71) Eczacıbasi-Zentiva Kimyasa Ürünler Sanayi
ve Ticaret A.Ş., Büyükdere cad, Ali Kaya sok.
No. 7 Kat: 5 Levent, 34394 Istanbul, TR
(72) MANAVOGLU, Mustafa, 34394 Istanbul, TR
OZCANLI, Osman Can, 35220 Izmir, TR
(74) Cayli, Hülya, Paragon Consultancy Inc. Koza
Sokak No: 63/2 GOP, 06540 Ankara, TR
-
- (51) **A47K 3/00** (11) **2 640 238 A1***
(25) En (26) En
(21) 11840753.5 (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
(86) US 2011/050348 02.09.2011
(87) WO 2012/067695 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 US 413575 P
(54) • VERFAHREN FÜR EINE BADEWANNE MIT
HOLZHALTIGER GRUNDPLATTE
• METHOD FOR BATHING VESSEL HAVING
WOOD-CONTAINING BASE BOARD
• PROCÉDÉ POUR BAIGNOIRE POURVUE
D'UN PANNEAU DE BASE RENFERMANT
DU BOIS
(71) Masco Bath Corporation, 540 Glen Avenue,
Morrestown, NJ 08057, US
(72) GEELS, Michael Glenn, Jackson Tennessee
38305, US
KAPELANSKI, Scott, Howell Michigan
48843, US
(74) Croston, David, et al, Withers & Rogers LLP
4 More London Riverside, London SE1 2AU,
GB
-
- (51) **A47K 3/00** (11) **2 640 239 A1***
(25) En (26) En
(21) 11840899.6 (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
(86) US 2011/050352 02.09.2011
(87) WO 2012/067696 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 US 413575 P
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
BADEWANNE
• METHOD OF FORMING A BATHING
VESSEL
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE
BAIGNOIRE
(71) Masco Bath Corporation, 540 Glen Avenue,
Morrestown, NJ 08057, US
(72) GEELS, Michael, Glenn, Jackson TN 38305,
US
(74) Croston, David, et al, Withers & Rogers LLP
4 More London Riverside, London SE1 2AU,
GB
-
- (51) **A47K 3/00** (11) **2 640 240 A1***
(25) En (26) En
-
- (21) 11841742.7 (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
(86) US 2011/050333 02.09.2011
(87) WO 2012/067693 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 US 413575 P
(54) • BADEWANNE UND VERFAHREN DAFÜR
• BATHING VESSEL AND METHOD
THEREFOR
• BAIGNOIRE ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ
(71) Masco Bath Corporation, 540 Glen Avenue,
Morrestown, NJ 08057, US
(72) HATCHETT, Joel Lynn, Lexington Tennessee
38351, US
BOYD, Jeffrey McKinley, Savannah
Tennessee 38372, US
GEELS, Michael Glenn, Jackson Tennessee
38305, US
KAPELANSKI, Scott, Howell Michigan
48843, US
(74) Croston, David, et al, Withers & Rogers LLP
4 More London Riverside, London SE1 2AU,
GB
-
- (51) **A47K 3/00** (11) **2 640 241 A1***
(25) En (26) En
(21) 11842313.6 (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
(86) US 2011/050345 02.09.2011
(87) WO 2012/067694 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 US 413575 P
(54) • BADEWANNE MIT WANDVERSTÄR-
KUNGSPLATTE
• BATHING VESSEL HAVING WALL REIN-
FORCEMENT PANEL
• BAIGNOIRE POURVUE D'UN PANNEAU
DE RENFORCEMENT DE PAROI
(71) Masco Bath Corporation, 540 Glen Avenue,
Morrestown, NJ 08057, US
(72) GEELS, Michael Glenn, Jackson Tennessee
38305, US
BOYD, Jeffrey McKinley, Savannah
Tennessee 38372, US
KAPELANSKI, Scott, Howell Michigan
48843, US
(74) Croston, David, et al, Withers & Rogers LLP
4 More London Riverside, London SE1 2AU,
GB
-
- (51) **A47K 3/02** (11) **2 640 242 A1***
(25) En (26) En
(21) 11840729.5 (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
(86) US 2011/050376 02.09.2011
(87) WO 2012/067701 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 US 413575 P
(54) • VERWENDUNG VON STARREM POLYU-
RETHANHARTSCHAUMSTOFF ZUR LEI-
TUNGSMÜHLLUNG BEI EINEM THERA-
PIEBAD
• USE OF RIGID POLYURETHANE FOAM TO
ENCAPSULATE PLUMBING IN A
THERAPY BATH
• UTILISATION DE MOUSSE DE POLYURÉ-
THANNE RIGIDE POUR ENROBER LA
PLOMBERIE DANS UNE BAIGNOIRE DE
THÉRAPIE
(71) Masco Bath Corporation, 540 Glen Avenue,
Morrestown, NJ 08057, US
(72) STOKELY, Andrew, Warren, Hendersonville
Tennessee 37075, US
GEELS, Michael, Glenn, Jackson Tennessee
38305, US

(74) Croston, David, et al, Withers & Rogers LLP
4 More London Riverside, London SE1 2AU,
GB

(51) **A47K 3/02** (11) **2 640 243 A1***

(25) En (26) En
(21) 11840980.4 (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

(86) US 2011/050356 02.09.2011

(87) WO 2012/067697 2012/21 24.05.2012

(30) 15.11.2010 US 413575 P

- (54) • *ABFLUSSENTWURF ZUR VERWENDUNG IN EINER BADEWANNE AUS POLYURET-HANVERBUNDSTOFF*
- *DRAIN DESIGN FOR USE IN A POLYURETHANE COMPOSITE BATHING VESSEL*
- *CONCEPTION DE TUYAU D'ÉCOULEMENT DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS UNE BAIGNOIRE COMPOSITE DE POLYURÉTHANNE*

(71) Masco Bath Corporation, 540 Glen Avenue,
Morrestown, NJ 08057, US

(72) PASKMAN, David Stuart, Gloucester City
New Jersey 08030, US

KAPELAŃSKI, Scott, Howell Michigan

48843, US

GEELS, Michael Glenn, Jackson Tennessee
38305, US

(74) Croston, David, et al, Withers & Rogers LLP
4 More London Riverside, London SE1 2AU,
GB

(51) **A47K 3/02** (11) **2 640 244 A1***

(25) En (26) En
(21) 11842156.9 (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

(86) US 2011/050372 02.09.2011

(87) WO 2012/067700 2012/21 24.05.2012

(30) 15.11.2010 US 413575 P

- (54) • *GESTALTUNG EINER TRAGENDEN WAND EINER ZUSAMMENGESetzten BADEWANNE*
- *STRUCTURAL WALL DESIGN OF A COMPOSITE BATHING VESSEL*
- *CONCEPTION DE PAROI STRUCTURELLE D'UNE BAIGNOIRE COMPOSITE*

(71) Masco Bath Corporation, 540 Glen Avenue,
Morrestown, NJ 08057, US

(72) GEELS, Michael Glenn, Jackson Tennessee
38305, US

KAPELAŃSKI, Scott, Howell Michigan
48843, US

MOON, Hyan, Bloomfield Hills Michigan
48304, US

(74) Croston, David, et al, Withers & Rogers LLP
4 More London Riverside, London SE1 2AU,
GB

(51) **A47K 13/10** (11) **2 640 245 A1***

(25) En (26) En
(21) 11841618.9 (22) 14.11.2011

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

(86) IL 2011/000876 14.11.2011

(87) WO 2012/066534 2012/21 24.05.2012

(30) 18.11.2010 US 414903 P

- (54) • *MOTORISIERTER TOILETTENSITZ*
- *POWER ASSISTED TOILET SEAT*
- *SIÈGE DE TOILETTES ASSISTÉ*

(71) Sahar G.N. LTD., 40 Ha'eshel St., 46604
Herzliya, IL

(72) SCHWARTZ, Eli, 46585 Herzeliya, IL
NIR, Giora, 46604 Herzeliya, IL

(74) KIPA AB, P O Box 1065, 251 10 Helsing-
borg, SE

(51) **A47K 13/12** (11) **2 640 246 A1***

(25) En (26) En
(21) 11848873.3 (22) 16.12.2011

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

(86) US 2011/065315 16.12.2011

(87) WO 2012/083096 2012/25 21.06.2012

(30) 21.10.2011 US 201161550155 P

17.12.2010 US 201061424111 P

11.03.2011 US 201161451708 P

- (54) • *SCHARNIERANORDNUNG FÜR TOILET-TENSITZ*
- *TOILET SEAT HINGE ASSEMBLY*
- *ENSEMBLE CHARNIÈRE DE SIÈGE DE TOILETTES*

(71) Bemis Manufacturing Company, 300 Mill
Street, Sheboygan Falls, WI 53085, US

(72) HAND, Joseph, Sheboygan Falls WI 53085,
US

LE MAHIEU, Brian, L., Sheboygan WI 53081,
US

HENNE, Brian, A., Plymouth WI 53073, US

GREBEL, Randall, Plymouth WI 53073, US

(74) Robertson, James Alexander, Marks & Clerk
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **A47L 5/22** (11) **2 640 247 A1***

A47L 5/36 **A47L 9/22**
A47L 9/12 **A47L 9/20**
A47L 9/00

(25) De (26) De
(21) 10784471.4 (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

(86) EP 2010/067564 16.11.2010

(87) WO 2012/065627 2012/21 24.05.2012

- (54) • *STAUBSAUGER MIT MINDESTENS EINEM SAUGAGGREGAT*
- *VACUUM CLEANER HAVING AT LEAST ONE SUCTION ASSEMBLY*
- *ASPIRATEUR COMPRENANT AU MOINS UN GROUPE D'ASPIRATION*

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

(72) FRANK, Jürgen, 71737 Kirchberg, DE

LANGEN, Kai, Thorsten, 70190 Stuttgart, DE

HENSEL, Maic, 71522 Backnang, DE

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

A47L 5/36 → (51) **A47L 5/22**

A47L 9/00 → (51) **A47L 5/22**

A47L 9/12 → (51) **A47L 5/22**

A47L 9/20 → (51) **A47L 5/22**

A47L 9/22 → (51) **A47L 5/22**

(51) **A47L 11/30** (11) **2 640 248 A1***

A47L 11/40
(25) De (26) De
(21) 10781654.8 (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

(86) EP 2010/067482 15.11.2010

(87) WO 2012/065621 2012/21 24.05.2012

- (54) • *BODENREINIGUNGSGERÄT MIT SCHWENKBARER SCHMUTZAUFNAHME*
- *FLOOR CLEANING DEVICE COMPRISING A PIVOTABLE DIRT RECEPTACLE*

• *APPAREIL DE NETTOYAGE DU SOL COMPORTANT UN DISPOSITIF DE RÉCEPTION DE SALISSURES PIVOTANT*

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

(72) NONNENMANN, Frank, 73614 Schorndorf,
DE

MAURER, Bernhard, 71711 Steinheim, DE

OESTERLE, Michael, 71554 Weissach im
Tal, DE

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

(51) **A47L 11/30** (11) **2 640 249 A1***

A47L 11/40

(25) De (26) De
(21) 10781656.3 (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

(86) EP 2010/067492 15.11.2010

(87) WO 2012/065623 2012/21 24.05.2012

- (54) • *FAHRBARE BODENREINIGUNGS-MASCHINE*
- *DRIVABLE FLOOR CLEANING MACHINE*
- *MACHINE MOBILE DE NETTOYAGE DE SOLS*

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

(72) SCHÄFER, Rainer, 71397 Leutenbach, DE

NONNENMANN, Frank, 73614 Schorndorf,
DE

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

(51) **A47L 11/30** (11) **2 640 250 A1***

A47L 11/40

(25) De (26) De
(21) 10781657.1 (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

(86) EP 2010/067494 15.11.2010

(87) WO 2012/065624 2012/21 24.05.2012

- (54) • *FAHRBARES BODENREINIGUNGSGERÄT MIT GERÄUSCHDÄMMUNG*
- *MOBILE FLOOR CLEANING DEVICE HAVING NOISE INSULATION*
- *APPAREIL DE NETTOYAGE DU SOL ROULANT ET INSONORISÉ*

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

(72) NONNENMANN, Frank, 73614 Schorndorf,
DE

MAURER, Bernhard, 71711 Steinheim, DE

KURZ, Steffen, 73663 Berglen, DE

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

A47L 11/30 → (51) **A47L 11/40**

(51) **A47L 11/40** (11) **2 640 251 A1***

A47L 11/30

(25) De (26) De
(21) 11778567.5 (22) 28.10.2011

(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) EP 2011/068986 28.10.2011

(87) WO 2012/065830 2012/21 24.05.2012

(30) 15.11.2010 DE 202010015750 U

- (54) • *BODENREINIGUNGSMASCHINE*
- *FLOOR CLEANING MACHINE*
- *APPAREIL DE NETTOYAGE DU SOL*

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

(72) NONNENMANN, Frank, 73614 Schorndorf,
DE

OESTERLE, Michael, 71554 Weissach im Tal, DE
KLENK, Armin, 71577 Großerlach, DE
SCHÄFER, Rainer, 71397 Leutenbach, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

A47L 11/40 → (51) **A47L 11/30**

(51) **A47L 13/42** (11) **2 640 252 A1***
(25) En (26) En
(21) 11842007.4 (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
(86) US 2011/057855 26.10.2011
(87) WO 2012/067778 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 US 950264
(54) • *REINIGUNGSWERKZEUGE*
• *CLEANING TOOL*
• *OUTIL DE NETTOYAGE*
(71) Retractable Technologies, Inc., 511 Lobo Lane, Little Elm, TX 75068, US
Shaw, Thomas J., 5310 Buena Vista, Frisco, TX 75034, US
(72) SHAW, Thomas, J., Frisco, TX, US
ZHU, Ni, Plano, TX, US
SMALL, Mark, Leonard TX 75452, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **2 640 253 A1***
(25) En (26) En
(21) 11784476.1 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/070029 14.11.2011
(87) WO 2012/065940 2012/21 24.05.2012
(30) 17.11.2010 IT MO20100025 U
(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG EINES ENDOSKOPISCHEN INSTRUMENTS FÜR DIAGNOSTISCHE ODER BETRIEBLICHE ZWECKE, INSBESONDERE FÜR DIE UROLOGIE UND GYNÄKOLOGIE*
• *MEDICAL DEVICE FOR USING AN ENDOSCOPIC INSTRUMENT FOR DIAGNOSTIC OR OPERATING PURPOSES, PARTICULARLY IN UROLOGY AND GYNECOLOGY*
• *DISPOSITIF MÉDICAL POUR L'UTILISATION D'UN INSTRUMENT ENDOSCOPIQUE À DES FINS DE DIAGNOSTIC OU D'OPÉRATION, EN PARTICULIER EN UROLOGIE ET EN GYNÉCOLOGIE*
(71) X-MED s.r.l., Via Amatore Sciesa, 22, 41037 Mirandola (Modena), IT
(72) BOSI, Carlo Alberto, 41037 Mirandola, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano Gardi Patents SAS Via Meravigli 16, 20123 Milano, IT

(51) **A61B 1/00** (11) **2 640 254 A1***
(25) En (26) En
(21) 11842069.4 (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
(86) IL 2011/050014 16.11.2011
(87) WO 2012/066553 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 US 414060 P
(54) • *IN-VIVO-BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON SPEKTRALANALYSEN*
• *IN-VIVO IMAGING DEVICE AND METHOD FOR PERFORMING SPECTRAL ANALYSIS*

• *DISPOSITIF D'IMAGERIE IN VIVO ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'EFFECTUER UNE ANALYSE SPECTRALE*
(71) Given Imaging Ltd., 2 HaCarmel Street New Industrial Park, Yoqneam 20692, IL
(72) PASCAL, Amit, 34980 Haifa, IL
(74) Vaughan, Christopher Tammo, et al, Harrison Goddard Foote LLP Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

A61B 1/00 → (51) **A61B 19/00****A61B 1/00** → (51) **A61M 25/00**

(51) **A61B 1/267** (11) **2 640 255 A1***
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
(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 TRACHÉAL*
(71) Ambu A/S, Baltorpbakken 13, 2750 Ballerup, DK
(72) BORRYE, Steen, DK-3400 Hillerød, DK
(74) Nielsen, Kim Garsdal, Awapatent A/S Rignsgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

(51) **A61B 3/028** (11) **2 640 256 A1***
(25) En (26) En
(21) 11841072.9 (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
(86) US 2011/061082 16.11.2011
(87) WO 2012/068312 2012/21 24.05.2012
(30) 17.11.2010 US 948736
(54) • *SELBSTGESTEUERTE SUBJEKTIVE REFRAKTIONSINSTRUMENTE UND VERFAHREN*
• *SELF GUIDED SUBJECTIVE REFRACTION INSTRUMENTS AND METHODS*
• *INSTRUMENTS ET PROCÉDÉS DE RÉFRACTION SUBJECTIVE AUTOGUIDÉE*
(71) Lai, Shui T., 6307 Little Lake Sawyer Drive, Windermere, FL 34786, US
(72) Lai, Shui T., Windermere, FL 34786, US
(74) Stevenson-Hill, Jack Patrick, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

(51) **A61B 3/028** (11) **2 640 257 A1***
(25) En (26) En
(21) 11842072.8 (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
(86) US 2011/061080 16.11.2011
(87) WO 2012/068311 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 US 947694
(54) • *EFFECTIVE SEHSCHÄRFE- UND REFRAKTIONSZIELE*
• *EFFECTIVE ACUITY AND REFRACTION TARGETS*
• *CIBLES D'ACUITÉ ET DE RÉFRACTION EFFICACES*
(71) Lai, Shui T., 6307 Little Lake Sawyer Drive, Windermere, FL 34786, US
(72) Lai, Shui T., Windermere, FL 34786, US
(74) Stevenson-Hill, Jack Patrick, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

(51) **A61B 3/107** (11) **2 640 258 A1***
A61B 3/14
G01B 11/25
G06T 7/00
(25) En (26) En
(21) 11788606.9 (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

(86) NL 2011/050785 17.11.2011
(87) WO 2012/067508 2012/21 24.05.2012
(30) 18.11.2010 NL 2005710
18.11.2010 US 415198 P
(54) • *FARBKODIERTER TOPOGRAF UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES MATHEMATISCHEN MODELLS EINER HORNHAUTOBERFLÄCHE*
• *COLOR CODED TOPOGRAPHER AND METHOD OF DETERMINING A MATHEMATICAL MODEL OF A CORNEAL SURFACE*
• *TOPOGRAPHE À CODES COULEUR ET PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UN MODÈLE MATHÉMATIQUE D'UNE SURFACE CORNÉENNE*
(71) I-Optics B.V., 35, Mauritskade, 2514 HD 's GRAVENHAGE, NL
(72) MENSINK, Michiel, Herman, 2596 TD Den Haag, NL
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

A61B 3/14 → (51) **A61B 3/107**

(51) **A61B 5/00** (11) **2 640 259 A1***
A61B 5/151
(25) En (26) En
(21) 11842099.1 (22) 01.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/058736 01.11.2011
(87) WO 2012/067812 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 US 415598 P
29.03.2011 US 201161469046 P
27.07.2011 US 201113192348
(54) • *ANALYTTESTVERFAHREN UND -SYSTEM MIT MELDUNG VON HOHEN UND NIEDRIGEN ANALYTRENDS*
• *ANALYTE TESTING METHOD AND SYSTEM WITH HIGH AND LOW ANALYTE TRENDS NOTIFICATION*
• *MÉTHODE ET SYSTÈME D'ESSAI D'ANALYTES AVEC NOTIFICATION DE COMPORTEMENTS MARQUÉS OU FAIBLES DES ANALYTES*
(71) Lifescan, Inc., 1000 Gibraltar Drive, Milpitas, CA 95035, US
(72) LANDIS, Jeremy, New York City NY 10024, US
PASCUAL, Salve, Retuta, Washington DC 2009, US
MATHEW, Anita, Los Altos CA 94024, US
(74) Brunner, John Michael Owen, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 5/00 → (51) **A61N 1/05**

(51) **A61B 5/0215** (11) **2 640 260 A2***
A61B 5/027
A61B 5/042
(25) En (26) En
(21) 11840907.7 (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
(86) US 2011/061172 17.11.2011
(87) WO 2012/068365 2012/21 24.05.2012
(88) 01.11.2012

- (30) 18.11.2010 US 949663
18.11.2010 US 949671
- (54) • *SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR ORTUNG MEDIZINISCHER VORRICHTUNGEN*
• *MEDICAL DEVICE LOCATION SYSTEMS, DEVICES AND METHODS*
• *SYSTÈMES, DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE POSITIONNEMENT D'UN DISPOSITIF MÉDICAL*
- (71) Nostix LLC, 5541 Central Ave. Suite 170, Boulder CO 80301, US
- (72) ZELLERS, Robert, D., CO 80301, US
NELSON, Peter, E., CO 80301, US
HENRY, Charles, W., CO 80301, US
- (74) Molinia, David, df-mp Fünf Höfe Theaterstrasse 16, 80333 München, DE

(51) **A61B 5/024** (11) **2 640 261 A1***
A63B 24/00 **G01C 21/00**
A61B 5/11

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11797105.1 (22) 17.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/052683 17.11.2011
(87) WO 2012/066249 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 FR 1004509
- (54) • *TRAININGSHILFSVORRICHTUNG ZUR VORHERSAGE DER VERÄNDERUNG EINER PHYSIOLOGISCHEN PARAMETER ALS FUNKTION EINER ROUTE*
• *EXERCISE-ASSISTING DEVICE FOR FORECASTING THE CHANGE IN A PHYSIOLOGICAL PARAMETER AS A FUNCTION OF AN ITINERARY*
• *DISPOSITIF D'ASSISTANCE À L'EFFORT PHYSIQUE PERMETTANT DE PRÉVOIR L'ÉVOLUTION D'UN PARAMÈTRE PHYSIOLOGIQUE EN FONCTION D'UN ITINÉRAIRE*
- (71) Centre National d'Etudes Spatiales (CNES), 2, Place Maurice Quentin, 75001 Paris, FR
- (72) ROUQUETTE, Sébastien, 31320 CASTANET-TOLOSAN, FR
- (74) Cabinet BARRE LAFORGUE & associés, 35, rue Lancefoc, 31000 Toulouse, FR

A61B 5/027 → (51) **A61B 5/0215**

A61B 5/0402 → (51) **A61B 5/0215**

(51) **A61B 5/0408** (11) **2 640 262 A1***
(25) En (26) En
(21) 11782449.0 (22) 16.11.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/070296 16.11.2011
(87) WO 2012/066056 2012/21 24.05.2012
(30) 17.11.2010 EP 10191590
29.12.2010 US 201061427864 P
- (54) • *SENSOR ZUM ERFASSEN PHYSIOLOGISCHER SIGNALE*
• *SENSOR FOR ACQUIRING PHYSIOLOGICAL SIGNALS*
• *CAPTEUR PERMETTANT L'ACQUISITION DE SIGNAUX PHYSIOLOGIQUES*
- (71) Smart Solutions Technologies, S.L., C/Sierra de Cazorla, 1, 2a planta. Edificio Cimaga, 28290 Las Matas (Madrid), ES
- (72) MACIÁ BARBER, Agustín, E-28250 Torrelodones (Madrid), ES
LLORCA JUAN, Daniel, I-63017 Porto San Giorgio, IT
- (74) ZBM Patents, Zea, Barlocchi & Markvardsen Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

A61B 5/042 → (51) **A61B 5/0215**

(51) **A61B 5/05** (11) **2 640 263 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11840863.2 (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
- (86) IL 2011/000885 16.11.2011
(87) WO 2012/066542 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 US 413991 P
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG INVASIV HYPERPOLARISierter BILDER*
• *SYSTEM AND METHOD FOR GENERATING INVASIVELY HYPERPOLARIZED IMAGES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'IMAGES INVASIVEMENT HYPERPOLARISÉES*
- (71) Aspect Magnet Technologies Ltd., Hashkedi 27 A.T. Modi'in P.O.B. 926, Shoham 60850, IL
- (72) RAPOPORT, Uri, 73115 Moshav Ben Shemen, IL
- (74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

A61B 5/053 → (51) **A61B 5/103**

(51) **A61B 5/055** (11) **2 640 264 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11781638.9 (22) 17.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/054590 17.10.2011
(87) WO 2012/066434 2012/21 24.05.2012
(30) 17.11.2010 EP 10191505
- (54) • *BILDPROJEKTORSYSTEM FÜR EINEN ABTASTRAUM*
• *IMAGE PROJECTOR SYSTEM FOR A SCANNING ROOM*
• *SYSTÈME DE PROJECTION D'IMAGE POUR UNE SALLE D'IMAGERIE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) GILLIES, Murray, Fulton, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN GRONINGEN, Wilhelmus, Daniel, Hyacinthus, NL-5656AE Eindhoven, NL
VAN ELSWIJK, Gijs, Antonius, Franciscus, NL-5656AE Eindhoven, NL
VOGT, Jurgen, NL-5656AE Eindhoven, NL
- (74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 5/103** (11) **2 640 265 A1***
A61B 17/16 **A61B 5/053**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11794555.0 (22) 16.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/052651 16.11.2011
(87) WO 2012/066231 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 FR 1059422
- (54) • *SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER QUALITÄT DER KNOCHENSTRUKTUR EINES INDIVIDUUMS*
• *SYSTEM FOR DETERMINING THE QUALITY OF AN INDIVIDUAL'S BONE STRUCTURE*
• *SYSTÈME DE DÉTERMINATION DE LA QUALITÉ D'UNE STRUCTURE OSSEUSE D'UN SUJET*
- (71) SPINEGUARD, 5-7 Rue de l'Amiral Courbet, 94160 Saint Mandé, FR
- (72) BOURLION, Maurice, F-42400 Saint-chamond, FR
- BETTE, Stéphane, Tiburon 94920, US

- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

A61B 5/103 → (51) **G01N 3/40**

A61B 5/11 → (51) **A61B 5/024**

(51) **A61B 5/1455** (11) **2 640 266 A1***
A61B 5/1459

- (25) En (26) En
(21) 11791108.1 (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
- (86) US 2011/059875 09.11.2011
(87) WO 2012/067906 2012/21 24.05.2012
(30) 18.11.2010 US 948884
- (54) • *KOEFFIZIENTBESTIMMUNG FÜR INDICES FÜR BLUTSAUERSTOFFSÄTTIGUNG UND GESAMTHÄMOGLOBINKONZENTRATION*
• *COEFFICIENT DETERMINATION FOR BLOOD OXYGEN SATURATION AND TOTAL HEMOGLOBIN CONCENTRATION INDICES*
• *DÉTERMINATION DE COEFFICIENT POUR DES INDICES DE SATURATION EN OXYGÈNE DU SANG ET DE CONCENTRATION D'HÉMOGLOBINE TOTALE*
- (71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway NE, Minneapolis, MN 55432, US
- (72) KUHN, Jonathan L., Ham Lake, Minnesota 55304, US
CINBIS, Can, Shoreview, Minnesota 55126, US
ANDERSON, David A., Stanchfield, US 55080, US
CARNEY, James K., Brooklyn Park, Minnesota 55443, US
- (74) Hughes, Andrea Michelle, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

A61B 5/1455 → (51) **A61M 1/36**

A61B 5/1459 → (51) **A61B 5/1455**

A61B 5/151 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 6/00** (11) **2 640 267 A1***
A61B 6/04 **A61B 8/08**

- (25) En (26) En
(21) 10793071.1 (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
- (86) US 2010/056855 16.11.2010
(87) WO 2012/067607 2012/21 24.05.2012
- (54) • *MULTIMODALE BILDAUFNAHME*
• *MULTI-MODALITY IMAGE ACQUISITION*
• *ACQUISITION MULTIMODE D'IMAGES*
- (71) Analogic Corporation, 8 Centennial Drive, Peabody, MA 01960, US
- (72) MARCOVICI, Sorin, Peabody MA 01960, US
- (74) Patentanwälte Lambsdorff & Lange, Dingolfinger Strasse 6, 81673 München, DE

(51) **A61B 6/00** (11) **2 640 268 A1***
G06K 9/00 **G06T 7/20**
H04N 5/14

- (25) En (26) En
(21) 11799125.7 (22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/055000 09.11.2011
(87) WO 2012/066454 2012/21 24.05.2012
(30) 17.11.2010 EP 10191480

- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG EINES EINGANGSSIGNALS IN EIN AUSGANGSSIGNAL*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONVERTING AN INPUT SIGNAL INTO AN OUTPUT SIGNAL*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE CONVERSION D'UN SIGNAL D'ENTRÉE EN UN SIGNAL DE SORTIE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) JEANNE, Vincent, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VELTHOVEN, Nathalie, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 6/00** (11) **2 640 269 A2***
A61B 6/12

- (25) En (26) En
(21) 11842163.5 (22) 11.11.2011
(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 2011/060335 11.11.2011
(87) WO 2012/067959 2012/21 24.05.2012
(88) 16.08.2012
(30) 16.11.2010 US 414176 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG, KORREKTUR UND VERARBEITUNG VON BILDERN AUF EINEM RÖNTGENDETEKTOR*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR CALIBRATING, CORRECTING AND PROCESSING IMAGES ON A RADIOGRAPHIC DETECTOR*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE CALIBRER, DE CORRIGER ET DE TRAITER DES IMAGES SUR UN DÉTECTEUR RADIOGRAPHIQUE*
- (71) Carestream Health, Inc., 150 Verona Street, Rochester, NY 14608, US
- (72) LALENA, Michael, C., Rochester, NY 14608, US
MEANS, Michael, S., Rochester, NY 14608, US
- (74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

A61B 6/02 → (51) **H04N 13/04**

(51) **A61B 6/03** (11) **2 640 270 A1***
G01T 1/164

- (25) En (26) En
(21) 11815712.2 (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) IB 2011/055081 15.11.2011
(87) WO 2012/066469 2012/21 24.05.2012
(30) 18.11.2010 US 415140 P
- (54) • *PET-CT SYSTEM MIT EINEM EINZELNEN DETEKTOR*
• *PET-CT SYSTEM WITH SINGLE DETECTOR*
• *SYSTÈME TEP/TDM À DÉTECTEUR UNIQUE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (72) HERRMANN, Christoph, NL-5656 AE Eindhoven, NL

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

A61B 6/04 → (51) **A61B 6/00**

A61B 6/12 → (51) **A61B 6/00**

(51) **A61B 8/08** (11) **2 640 271 A1***
A61B 8/12 **A61B 18/14**

- (25) En (26) En
(21) 11785130.3 (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) IB 2011/054879 03.11.2011
(87) WO 2012/066446 2012/21 24.05.2012
(30) 18.11.2010 EP 10191687
27.04.2011 EP 11163796
- (54) • *SENSOR ZUR EFASSUNG EINES GEGENSTANDES*
• *SENSING APPARATUS FOR SENSING AN OBJECT*
• *APPAREIL DE DÉTECTION POUR DÉTECTER UN OBJET*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) BUDZELAAR, Franciscus, Paulus, Maria, 5656 AE Eindhoven, NL
MIHAJLOVIC, Nenad, 5656 AE Eindhoven, NL
RADEMAKERS, Antonius, Johannes, Josephus, 5656 AE Eindhoven, NL
VAN DER VLEUTEN, Cornelius, Antonius, Nicolaas, Maria, 5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 8/08** (11) **2 640 272 A1***
A61B 8/12 **A61B 18/14**

- (25) En (26) En
(21) 11799128.1 (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
(86) IB 2011/055017 10.11.2011
(87) WO 2012/066455 2012/21 24.05.2012
(30) 18.11.2010 EP 10191687
17.03.2011 EP 11158581
- (54) • *VORRICHTUNG FÜR DEN NACHWEIS DES EIGENTUMS EINES GEGENSTANDES*
• *APPARATUS FOR BEING USED FOR DETECTING A PROPERTY OF AN OBJECT*
• *APPAREIL DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ POUR DÉTECTER UNE PROPRIÉTÉ D'UN OBJET*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) ZUO, Fei, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HARKS, Erik Godefridus Antonius, NL-5656 AE Eindhoven, NL
FOKKENROOD, Steven Antonie Willem, NL-5656 AE Eindhoven, NL
XIE, Yingrong, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DELADI, Szabolcs, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 8/08** (11) **2 640 273 A1***
A61B 8/12 **A61B 18/14**

- (25) En (26) En
(21) 11799134.9 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/055066 14.11.2011

- (87) WO 2012/066462 2012/21 24.05.2012

(30) 18.11.2010 EP 10191687
27.04.2011 EP 11163905

- (54) • *FILTRIERVORRICHTUNG ZUM FILTERN EINES ULTRASCHALLSIGNALS*
• *FILTERING APPARATUS FOR FILTERING AN ULTRASOUND SIGNAL*
• *APPAREIL DE FILTRAGE POUR FILTRER UN SIGNAL ULTRASONORE*

- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) FOKKENROOD, Steven Antonie Willem, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BUDZELAAR, Franciscus Paulus Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
MIHAJLOVIC, Nenad, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HARKS, Erik Godefridus Antonius, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DELADI, Szabolcs, NL-5656 AE Eindhoven, NL
- (74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **A61B 8/08** (11) **2 640 274 A1***
A61B 8/12 **A61B 18/14**
G01S 7/52

- (25) En (26) En
(21) 11799317.0 (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) IB 2011/055084 15.11.2011
(87) WO 2012/066472 2012/21 24.05.2012
(30) 18.11.2010 EP 10191687
18.03.2011 EP 11158848
- (54) • *INTERFERENZMINIMIERUNG UND VERBESSERTES SIGNAL-RAUSCH-VERHÄLTNIS FÜR ULTRASCHALL-HERZABLATIONSÜBERWACHUNG*
• *INTERFERENCE REDUCTION AND SIGNAL TO NOISE RATIO IMPROVEMENT FOR ULTRASOUND CARDIAC ABLATION MONITORING*
• *RÉDUCTION DE BROUILLAGE ET AMÉLIORATION DU RAPPORT SIGNAL-BRUIT POUR UNE SURVEILLANCE D'ABLATION CARDIAQUE PAR ULTRASONS*

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

(72) BUDZELAAR, Franciscus, Paulus, Maria, NL-5656 AE Eindhoven, NL
MIHAJLOVIC, Nenad, NL-5656 AE Eindhoven, NL

FOKKENROOD, Steven, Antonie, Willem, NL-5656 AE Eindhoven, NL

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

(51) **A61B 8/08** (11) **2 640 275 A1***
A61B 19/00

- (25) En (26) En
(21) 11811138.4 (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
(86) IB 2011/055018 10.11.2011
(87) WO 2012/066456 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 US 415644 P

- (54) • *DREIDIMENSIONALE ULTRASCHALLFÜHRUNG VON CHIRURGISCHEN INSTRUMENTEN*
• *THREE DIMENSIONAL ULTRASONIC GUIDANCE OF SURGICAL INSTRUMENTS*
• *GUIDAGE ULTRASONORE EN TROIS DIMENSIONS POUR INSTRUMENTS CHIRURGICAUX*

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

(51) **A61B 8/08** (11) **2 640 276 A1***
A61B 19/00
G01S 15/89 **G06T 15/00**

- (25) En (26) En
(21) 11813385.9 (22) 15.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/055082 15.11.2011
(87) WO 2012/066470 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 US 415655 P

- (54) • *VERFAHREN ZUM FÜHREN DES EINSETZENS EINES CHIRURGISCHEN INSTRUMENTS MIT DREIDIMENSIONALER ULTRASCHALL-BILDGEBUNG*
• *A METHOD FOR GUIDING THE INSERTION OF A SURGICAL INSTRUMENT WITH THREE DIMENSIONAL ULTRASONIC IMAGING*
• *PROCÉDÉ DE GUIDAGE DE L'INSERTION D'UN INSTRUMENT CHIRURGICAL AVEC IMAGERIE ULTRASONORE EN TROIS DIMENSIONS*

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

A61B 8/08 → (51) **A61B 6/00**

A61B 8/12 → (51) **A61B 8/08**

A61B 8/12 → (51) **A61B 19/00**

- (51) **A61B 17/00** (11) **2 640 277 A1***
(25) En (26) En
(21) 11788302.5 (22) 16.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/060928 16.11.2011
(87) WO 2012/068212 2012/21 24.05.2012
(30) 17.11.2010 US 948569

- (54) • *VERSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR GEWEBEPUNKTION*
• *TISSUE PUNCTURE CLOSURE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FERMETURE D'UNE PERFORATION DE TISSU*

- (71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
(72) JENSON, Mark L., Greenfield Minnesota 55357, US
HILL, Jason P., Brooklyn Park Minnesota 55443, US
THIELEN, Joseph, Buffalo Minnesota 55313, US
PIKUS, Michael J., Golden Valley Minnesota 55427, US
GROFF, Joseph, Montrose Minnesota 55363, US
HILL, David M., Long Lake Minnesota 55356, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A61B 17/00** (11) **2 640 278 A1***
(25) En (26) En
(21) 11841499.4 (22) 15.11.2011

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

- (86) US 2011/060796 15.11.2011
(87) WO 2012/068113 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 US 414196 P
(54) • *STABILISATOREN FÜR CHIRURGISCHE INSTRUMENTE*
• *STABILIZERS FOR SURGICAL TOOLS*
• *STABILISATEURS POUR OUTILS CHIRURGICAUX*

- (71) Blue Belt Technologies, Inc., 5001 Baum Blvd. Suite 644, Pittsburgh, PA 15213, US
(72) GIURGI, Marius, Pittsburgh PA 15218, US
HAHN, Adam, Pittsburgh PA 15227, US
MCCANDLESS, Benjamin, Pittsburgh PA 15206, US
NIKOU, Constantinos, Monroeville PA 15146, US
(74) Curley, Donnacha John, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

A61B 17/03 → (51) **A61M 5/14**

(51) **A61B 17/04** (11) **2 640 279 A1***
A61B 17/062 **A61B 17/06**
A61B 17/29

- (25) En (26) En
(21) 11797284.4 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/060574 14.11.2011
(87) WO 2012/068004 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 US 413696 P

- (54) • *LAPAROSKOPISCHES NAHTINSTRUMENT MIT EXZENTRISCHER SENKRECHTER NADELBEWEGUNG*
• *LAPAROSCOPIC SUTURING INSTRUMENT WITH PERPENDICULAR ECCENTRIC NEEDLE MOTION*
• *INSTRUMENT DE SUTURE LAPAROSCOPIQUE AVEC MOUVEMENT D'AIGUILLE EXCENTRIQUE PERPENDICULAIRE*

- (71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
(72) WOODARD, James, A., Jr., Mason, OH 45040, US
LESKO, Jason, R., Harrison, OH 45030, US
SNYDER, Shawn, C., Greendale, IN 47025, US
MARTIN, David, T., Milford, OH 45150, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 17/04 → (51) **A61B 17/29**

A61B 17/06 → (51) **A61B 17/04**

A61B 17/06 → (51) **A61B 17/29**

A61B 17/062 → (51) **A61B 17/04**

A61B 17/062 → (51) **A61B 17/29**

- (51) **A61B 17/11** (11) **2 640 280 A1***
(25) En (26) En
(21) 11841243.6 (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

- (86) US 2011/061026 16.11.2011
(87) WO 2012/068273 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 US 414357 P
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FISTEL*
• *DEVICES AND METHODS FOR FORMING A FISTULA*
• *DISPOSITIFS ET PROCÉDÉS DE FORMATION D'UNE FISTULE*

- (71) TVA Medical, Inc., 7000 Bee Cave Road, Suite 250, Austin, TX 78746, US

- (72) MILLER, Gary, H., Milpitas, CA 95035, US
BERMAN, Adam, L., Austin, TX 78746, US
COHN, William, E., Bellaire, TX 77401, US
MESTER, Dana, R., Austin, TX 78733, US
JELICH, Damian, A., Austin, TX 78748, US
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **A61B 17/15** (11) **2 640 281 A1***
(25) En (26) En
(21) 11782665.1 (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) GB 2011/052171 08.11.2011
(87) WO 2012/066304 2012/21 24.05.2012
(30) 18.11.2010 GB 201019491

- (54) • *CHIRURGISCHE SCHNEIDFÜHRUNG, CHIRURGISCHE AUSRICHTUNGSFÜHRUNG UND CHIRURGISCHES INSTRUMENTENSYSTEM*
• *SURGICAL CUTTING GUIDE, SURGICAL ALIGNMENT GUIDE AND SURGICAL INSTRUMENT SYSTEM*
• *GUIDE DE COUPE CHIRURGICAL, GUIDE D'ALIGNEMENT CHIRURGICAL ET SYSTÈME D'INSTRUMENT CHIRURGICAL*

- (71) DePuy (Ireland), Loughbeg County Cork, Ringaskiddy, IE
(72) BOOTH, Kevin, Leeds Yorkshire LS11 8DT, GB
FENTON, Gary, Leeds Yorkshire LS11 8DT, GB
VERTERAMO, Alberto, Leeds Yorkshire LS11 8DT, GB
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **A61B 17/15** (11) **2 640 282 A1***
(25) En (26) En
(21) 11782666.9 (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) GB 2011/052172 08.11.2011
(87) WO 2012/066305 2012/21 24.05.2012
(30) 18.11.2010 GB 201019492

- (54) • *CHIRURGISCHES INSTRUMENTENSYSTEM, CHIRURGISCHE AUSRICHTUNGSFÜHRUNG UND CHIRURGISCHER STAB*
• *SURGICAL INSTRUMENT SYSTEM, SURGICAL ALIGNMENT GUIDE AND SURGICAL ROD*
• *SYSTÈME D'INSTRUMENT CHIRURGICAL, GUIDE D'ALIGNEMENT CHIRURGICAL ET TIGE CHIRURGICALE*

- (71) DePuy (Ireland), Loughbeg Ringaskiddy, Cork, County Cork, IE
(72) BOOTH, Kevin, Leeds Yorkshire LS11 8DT, GB
FENTON, Gary, Leeds Yorkshire LS11 8DT, GB
VERTERAMO, Alberto, Leeds Yorkshire LS11 8DT, GB
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **A61B 17/15** (11) **2 640 283 A1***
(25) En (26) En
(21) 11782667.7 (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) GB 2011/052173 08.11.2011
(87) WO 2012/066306 2012/21 24.05.2012
(30) 18.11.2010 GB 201019490

- (54) • *WINKLEINSTELLUNGSMECHANISMUS, CHIRURGISCHE AUSRICHTUNGSFÜH-*

RUNG UND CHIRURGISCHE INSTRUMENTENANORDNUNG
 • *ANGULAR ADJUSTMENT MECHANISM, SURGICAL ALIGNMENT GUIDE AND SURGICAL INSTRUMENT ASSEMBLY*
 • *MÉCANISME D'AJUSTEMENT ANGULAIRE, GUIDE D'ALIGNEMENT CHIRURGICAL ET ENSEMBLE INSTRUMENT CHIRURGICAL*

(71) DePuy (Ireland), Loughbeg Ringaskiddy, Co Cork, IE
 (72) BEEDALL, Duncan, Leeds Yorkshire LS11 8DT, GB
 BOOTH, Kevin, Leeds Yorkshire LS11 8DT, GB
 FENTON, Gary, Leeds Yorkshire LS11 8DT, GB
 VERTERAMO, Alberto, Leeds Yorkshire LS11 8DT, GB
 (74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

A61B 17/16 → (51) **A61B 5/103**

A61B 17/16 → (51) **A61B 17/70**

(51) **A61B 17/22** (11) **2 640 284 A2***
A61B 17/34 **A61M 5/14**

(25) En (26) En
 (21) 11841343.4 (22) 15.11.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2011/060859 15.11.2011
 (87) WO 2012/068165 2012/21 24.05.2012
 (88) 16.08.2012
 (30) 15.11.2010 US 413895 P
 (54) • *GEFÄSSBEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT RICHTUNGSSUMKEHRFUNKTION*
 • *DIRECTION REVERSING VASCULAR TREATMENT DEVICE*
 • *DISPOSITIF DE TRAITEMENT VASCULAIRE INVERSEUR DE SENS*

(71) Vascular Insights LLC, 395 Boston Post Road, Madison, CT 06443-2934, US
 (72) TAL, Michael, G., Madison, CT 06443, US
 MARANO, John, P., Madison, CT 06443, US
 (74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

A61B 17/22 → (51) **A61B 19/00**

(51) **A61B 17/221** (11) **2 640 285 A1***
A61F 2/90

(25) De (26) De
 (21) 11791436.6 (22) 18.11.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2011/005817 18.11.2011
 (87) WO 2012/065748 2012/21 24.05.2012
 (30) 19.11.2010 DE 102010051740
 (54) • *THROMBEKTOMIEVORRICHTUNG*
 • *THROMBECTOMY DEVICE*
 • *DISPOSITIF DE THROMBECTOMIE*

(71) Phenox GmbH, Lise-Meitner-Allee 31, 44801 Bochum, DE
 (72) MONSTADT, Hermann, 44797 Bochum, DE
 HANNES, Ralf, 44137 Dortmund, DE
 ASCHERFELD, Jörg, 45529 Hattingen, DE
 (74) Thiel, Christian, Schneiders & Behrendt Rechts- und Patentanwälte Huestrasse 23, 44787 Bochum, DE

(51) **A61B 17/29** (11) **2 640 286 A1***
A61B 17/04 **A61B 17/06**
A61B 17/062

(25) En (26) En

(21) 11791369.9 (22) 14.11.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2011/060572 14.11.2011
 (87) WO 2012/068002 2012/21 24.05.2012
 (30) 15.11.2010 US 413696 P
 (54) • *LAPAROSKOPISCHES NÄHINSTRUMENT MIT NADELGREIFERN MIT DOPPEL-FUNKTION*
 • *LAPAROSCOPIC SUTURING INSTRUMENT WITH DUAL-ACTION NEEDLE GRASPERS*
 • *INSTRUMENT DE SUTURE LAPAROSCOPIQUE AVEC PINCES À AIGUILLES À DOUBLE ACTION*

(71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
 (72) WOODARD, James, A., Jr., Mason, OH 45040, US
 LESKO, Jason, R., Harrison, OH 45030, US
 (74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 17/29 → (51) **A61B 17/04**

A61B 17/29 → (51) **A61B 19/00**

(51) **A61B 17/32** (11) **2 640 287 A1***

(25) En (26) En
 (21) 11841700.5 (22) 16.11.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2011/061089 16.11.2011
 (87) WO 2012/068315 2012/21 24.05.2012
 (30) 21.11.2010 US 415850 P
 (54) • *VORRICHTUNG ZUR GEWEBEENTFERNUNG UND ANWENDUNG DAVON*
 • *TISSUE REMOVAL DEVICE AND METHOD OF USE*
 • *DISPOSITIF DE PRÉLÈVEMENT DE TISSU ET SON PROCÉDÉ D'UTILISATION*

(71) Peliks, Robert, 111 Sutro Heights Avenue, San Francisco, California 94121, US
 (72) Peliks, Robert, San Francisco, California 94121, US
 (74) Thoma, Michael, et al, Lorenz - Seidler - Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

(51) **A61B 17/3205** (11) **2 640 288 A2***

(25) En (26) En
 (21) 11840943.2 (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) US 2011/060882 15.11.2011
 (87) WO 2012/068181 2012/21 24.05.2012
 (88) 19.07.2012
 (30) 15.11.2010 US 413925 P
 (54) • *GEWEBEENTFERNUNGSSYSTEM MIT HALTEMECHANISMUS*
 • *TISSUE REMOVAL SYSTEM WITH RETENTION MECHANISM*
 • *SYSTÈME D'ENLÈVEMENT DE TISSU DOTÉ D'UN MÉCANISME DE RETENUE*

(71) Spine View, Inc., 48810 Kato Rd., Suite 100 E, Fremont, CA 94538, US
 (72) ZARETZKA, Dan, Fremont, CA 94538, US
 KUME, Stewart, M., Fremont, CA 94538, US
 FABRO, Myra, I.I., Fremont, CA 94538, US
 TO, John, T., Fremont, CA 94538, US
 (74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61B 17/34 → (51) **A61B 17/22**

A61B 17/34 → (51) **A61B 17/70**

A61B 17/34 → (51) **A61B 19/00**

A61B 17/34 → (51) **A61M 5/14**

(51) **A61B 17/70** (11) **2 640 289 A1***
A61B 17/16 **A61F 2/44**
A61B 17/34 **A61M 25/00**

(25) De (26) De
 (21) 11785601.3 (22) 18.11.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2011/005828 18.11.2011
 (87) WO 2012/065753 2012/21 24.05.2012
 (30) 20.11.2010 DE 102010052113
 (54) • *VORRICHTUNG ZUM VERBINDEN KNÖCHENER STRUKTUREN*
 • *DEVICE FOR CONNECTING BONY STRUCTURES*
 • *DISPOSITIF POUR LA LIAISON DE STRUCTURES OSSEUSES*

(71) Strecker, Ernst-Peter, Vierordtstrasse 7A, 76228 Karlsruhe, DE
 (72) Strecker, Ernst-Peter, 76228 Karlsruhe, DE
 (74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 17/88** (11) **2 640 290 A1***
A61F 2/46

(25) Fr (26) Fr
 (21) 11805074.9 (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
 (86) FR 2011/052666 16.11.2011
 (87) WO 2012/066238 2012/21 24.05.2012
 (30) 16.11.2010 FR 1059426
 (54) • *VORRICHTUNG ZUR INJEKTION VON KNOCHENZEMENT MIT EINEM ÜBERDRUCKSICHERUNGSSYSTEM*
 • *DEVICE FOR THE INJECTION OF BONE CEMENT, COMPRISING AN OVER-PRESSURE LOCKING SYSTEM*
 • *DISPOSITIF POUR L'INJECTION D'UN CIMENT OSSEUX COMPRENANT UN SYSTEME DE BLOCAGE DE SUR-PRESSION*

(71) Teknimed, 8 rue du Corps Franc Pommies, 65502 Vic-en-Bigorre Cedex, FR
 (72) BONNIN, Freddy, F-31500 Toulouse, FR
 LEONARD, Alain, F-65500 Caixon, FR
 (74) Hartmann, Jean-Luc, Cabinet Morelle & Bardou SC Parc Technologique du Canal 9, Avenue de l'Europe B.P. 72253, 31522 Ramonville Saint-Agne Cedex, FR

(51) **A61B 17/88** (11) **2 640 291 A1***

(25) En (26) En
 (21) 11841757.5 (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) US 2011/060870 15.11.2011
 (87) WO 2012/068172 2012/21 24.05.2012
 (30) 15.11.2010 US 413711 P
 15.11.2011 US 201113297097
 (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON IMPLANTATEN*
 • *SYSTEMS AND METHODS FOR IMPLANT REMOVAL*
 • *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RETRAIT D'UN IMPLANT*

(71) Illuminoss Medical, Inc., 993 Waterman Avenue, East Providence, RI 02914, US
 (72) RABINER, Robert A., Tiverton Rhode Island 02878, US

- DIPOTO, Gene P., Upton Massachusetts 01757, US
BROUSSEAU, Jeffrey P., Barrington Massachusetts 02806, US
SHANAHAN, Augustus C., Newton Massachusetts 02459, US
WONG, Chi Yin, Canton Massachusetts 02021, US
O'LEARY, Anthony W., Walpole Massachusetts 02081, US
(74) Hollywood, Jane Constance, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB
-
- (51) **A61B 18/00** (11) **2 640 292 A1***
A61B 19/00
(25) En (26) En
(21) 11787946.0 (22) 07.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/054952 07.11.2011
(87) WO 2012/066449 2012/21 24.05.2012
(30) 18.11.2010 US 414938 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR PROBABILISTISCHE ABLATIONSPLANUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROB-ABILISTIC ABLATION PLANNING*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PLANIFICATION PROBABILISTE D'UNE ABLATION*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
The United States of America, as Represented by The Secretary, Department of Health and Human Services, 10 Center Drive (MSC 1504), Bethesda, MD 20892, US
(72) KRUECKER, Jochen, NL-5656 AE Eindhoven, NL
DALAL, Sandeep, NL-5656 AE Eindhoven, NL
WOOD, Bradford Johns, NL-5656 AE Eindhoven, NL
XU, Sheng, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
-
- (51) **A61B 18/02** (11) **2 640 293 A2***
(25) En (26) En
(21) 11841336.8 (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
(86) US 2011/061019 16.11.2011
(87) WO 2012/068268 2012/21 24.05.2012
(30) 17.11.2010 US 414499 P
(54) • *THERAPEUTISCHE NIERENNEUROMODULATION ZUR BEHANDLUNG VON DYS-PNOE SOWIE ENTSPRECHENDE SYSTEME UND VERFAHREN*
• *THERAPEUTIC RENAL NEUROMODULATION FOR TREATING DYS-PNEA AND ASSOCIATED SYSTEMS AND METHODS*
• *NEUROMODULATION THÉRAPEUTIQUE RÉNALE DESTINÉE À TRAITER LA DYS-PNÉE ET SYSTÈMES ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*
(71) Medtronic Ardian Luxembourg S.à.r.l., 102 rue des Maraîchers, 2124 Luxembourg, LU
(72) SOBOTKA, Paul, Santa Rosa, California 95403, US
(74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE
-
- (51) **A61B 18/08** (11) **2 640 294 A1***
(25) En (26) En
(21) 11841640.3 (22) 28.10.2011
(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) US 2011/058356 28.10.2011
(87) WO 2012/067791 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 US 949963
(54) • *GESICHTSATEMFILTERMASKE MIT EINER ÜBERFORMTEN GESICHTSABDICHTUNG MIT EINER AN DER FILTERSTRUKTUR GEFORMTEN STÜTZSTRUKTURINJEKTION*
• *FILTERING FACE-PIECE RESPIRATOR HAVING SUPPORT STRUCTURE INJECTION MOLDED TO FILTERING STRUCTURE*
• *RESPIRATEUR À ÉLÉMENT FACIAL FILTRANT AYANT UNE STRUCTURE DE SUPPORT MOULÉE PAR INJECTION À UNE STRUCTURE FILTRANTE*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) GEBREWOLD, Yonas, Saint Paul Minnesota 55133-3427, US
DOMROESE, Michael K., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US
DUFFY, Dean R., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US
DAUGAARD, Dwayne D., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US
NGUYEN, Nhat Ha T., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US
BLOMBERG, David M., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US
BARRERA, Denise A., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner, Isartorplatz 1, 80331 München, DE
-
- (51) **A61B 18/14** (11) **2 640 295 A2***
(25) En (26) En
(21) 11773543.1 (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
(86) IB 2011/052854 29.06.2011
(87) WO 2012/014101 2012/05 02.02.2012
(88) 22.03.2012
(30) 30.07.2010 US 848036
(54) • *ZWEIPOLIGES HF-ABLATIONSINSTRUMENT*
• *BIPOLAR RADIO FREQUENCY ABLATION INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT D'ABLATION À FRÉQUENCE RADIO BIPOLAIRE*
(71) Branovan, Daniel I., 7 Vanderbilt Drive, Livingston, New Jersey 07039, US
(72) Branovan, Daniel I., Livingston, New Jersey 07039, US
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
-
- (51) **A61B 18/14** (11) **2 640 296 A2***
(25) En (26) En
(21) 11784743.4 (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
(86) GB 2011/001590 10.11.2011
(87) WO 2012/066276 2012/21 24.05.2012
(88) 16.08.2012
(30) 19.11.2010 GB 201019554
(54) • *ELEKTROCHIRURGISCHES INSTRUMENT*
• *ELECTROSURGICAL INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT ÉLECTROCHIRURGICAL*
(71) GYRUS MEDICAL LIMITED, Fortran Road, St. Mellons, Cardiff CF3 0LT, GB
(72) JENKINS, Andrew Edward, Rhondda Cynon Taff CF41 7AW, GB
BRIGGS, Kerry Simpson, Cardiff CF24 4GA, GB
-
- WARREN, Philip John, Rhondda Cynon Taff CF42 6EN, GB
(74) Wallin, Nicholas James, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
-
- (51) **A61B 18/14** (11) **2 640 297 A1***
(25) En (26) En
(21) 11788322.3 (22) 18.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/061417 18.11.2011
(87) WO 2012/068471 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 US 415579 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR NIERENNERVENDETEKTION UND ABLATION*
• *RENAL NERVE DETECTION AND ABLATION APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION ET D'ABLATION DE NERF RÉNAL*
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
(72) CROW, Loren, M, La Mesa, CA 91941, US
JENSON, Mark, L., Greenfield, MN 55357, US
SMITH, Scott, Chaska, MN 55318, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- A61B 18/14** → (51) **A61B 8/08**
-
- A61B 18/14** → (51) **A61M 25/00**
-
- (51) **A61B 19/00** (11) **2 640 298 A1***
(25) En (26) En
(21) 11776584.2 (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
(86) IB 2011/054617 18.10.2011
(87) WO 2012/066437 2012/21 24.05.2012
(30) 18.11.2010 EP 10191687
07.04.2011 US 201161472721 P
(54) • *POSITIONSBESTIMMUNGSGERÄT*
• *LOCATION DETERMINATION APPARATUS*
• *APPAREIL DE DÉTERMINATION DE POSITION*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) DELADI, Szabolcs, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HARKS, Erik Godefridus Antonius, NL-5656AE Eindhoven, NL
JAIN, Ameet Kumar, NL-5656AE Eindhoven, NL
VIGNON, François Guy Gerard Marie, NL-5656AE Eindhoven, NL
HENDRIKS, Maikel, NL-5656AE Eindhoven, NL
GIJSBERS, Gerardus Henricus Maria, NL-5656AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
-
- (51) **A61B 19/00** (11) **2 640 299 A1***
(25) En (26) En
(21) 11781935.9 (22) 28.10.2011
(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) US 2011/058398 28.10.2011
(87) WO 2012/067794 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 US 946741
(54) • *FLEXIBLE CHIRURGISCHE VORRICHTUNGEN*

- FLEXIBLE SURGICAL DEVICES
 - DISPOSITIFS CHIRURGICAUX FLEXIBLES
- (71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1266 Kifer Road, Building 101, Sunnyvale, CA 94086, US
- (72) STOY, Katherine, D., Mountain View California 94040, US
PRISCO, Giuseppe, Maria, Mountain View California 94043, US
AU, Samuel, Kwok, Wai, Mountain View California 94043, US
FENECH, Carolyn, Campbell California 95008, US
- (74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

- (51) **A61B 19/00** (11) **2 640 300 A2***
A61B 17/22 **A61N 7/00**
A61B 8/12 **A61N 5/10**
- (25) En (26) En
(21) 11788955.0 (22) 17.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/061157 17.11.2011
(87) WO 2012/068354 2012/21 24.05.2012
(88) 23.08.2012
(30) 17.11.2010 US 414735 P
14.11.2011 US 201113295182
- (54) • KATHETERFÜHRUNG MIT EXTERNER ENERGIE FÜR NIERENDENERVATION
• CATHETER GUIDANCE OF EXTERNAL ENERGY FOR RENAL DENERVATION
• GUIDAGE D'UN CATHÉTER DESTINÉ À UNE DÉNERVATION RÉNALE PAR LE BIAIS D'UNE ÉNERGIE EXTERNE
- (71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US
(72) HASTINGS, Roger, Maple Grove MN 55369, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **A61B 19/00** (11) **2 640 301 A2***
A61B 17/29
- (25) En (26) En
(21) 11791375.6 (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) US 2011/060849 15.11.2011
(87) WO 2012/068156 2012/21 24.05.2012
(88) 01.11.2012
(30) 15.11.2010 US 413885 P
31.05.2011 US 201161491798 P
- (54) • ENTKOPPLUNG EINER SCHAFTROLLE EINER INSTRUMENTS UND ENDEFFEKTOBETÄTIGUNG BEI EINEM CHIRURGISCHEN INSTRUMENT
• DECOUPLING INSTRUMENT SHAFT ROLL AND END EFFECTOR ACTUATION IN A SURGICAL INSTRUMENT
• DÉCOUPLÉMENT DU ROULEMENT DU CORPS ET DE L'ACTIVATION D'EFFECTEUR TERMINAL DANS UN INSTRUMENT CHIRURGICAL
- (71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1266 Kifer Road, Building 101, Sunnyvale, CA 94086, US
- (72) BRISSON, Gabriel F., Albany California 94076, US
BURBANK, William, Sandy Hook Connecticut 06482, US
DACHS II, Gregory W., San Francisco California 94107, US
ZABINSKI, John W., Fremont California 94539, US
MURPHY, Todd, Palo Alto California 94306, US

- (74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

- (51) **A61B 19/00** (11) **2 640 302 A1***
A61B 17/34 **A61B 1/00**
- (25) En (26) En
(21) 11794282.1 (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
(86) US 2011/060979 16.11.2011
(87) WO 2012/074751 2012/23 07.06.2012
(30) 17.11.2010 US 414854 P
- (54) • LAGERANORDNUNG FÜR EIN INSTRUMENT
• BEARING ASSEMBLY FOR INSTRUMENT
• ENSEMBLE DE SUPPORT POUR INSTRUMENT
- (71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US
(72) SMITH, Paul, Smithfield, RI 02917, US
KAPPEL, Gary, Acton, MA 01720, US
WEITZNER, Barry, Acton, MA 01720, US
GOLDEN, John, Norton, MA 02766, US
DALY, Erin, Nashua, NH 03063, US
- (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

A61B 19/00 → (51) **A61B 8/08**

A61B 19/00 → (51) **A61B 18/00**

A61B 19/00 → (51) **A61N 7/02**

A61B 19/00 → (51) **H04N 13/04**

- (51) **A61B 19/08** (11) **2 640 303 A1***
- (25) De (26) De
(21) 11779398.4 (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
(86) EP 2011/069413 04.11.2011
(87) WO 2012/065859 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 AT 7072010
- (54) • ABDECKUNG FÜR ULTRASCHALLKOPF
• COVER FOR AN ULTRASONIC HEAD
• PROTECTION POUR UNE TÊTE À ULTRASONS
- (71) Lackner, Leopold, Stauwerkstraße 14/1, 3370 Ybbs, AT
(72) Lackner, Leopold, 3370 Ybbs, AT
(74) KLIMENT & HENHAPEL, Patentanwälte OG Singerstrasse 8/3/9, 1010 Wien, AT

A61C 1/08 → (51) **A61C 3/02**

- (51) **A61C 3/02** (11) **2 640 304 A2***
A61C 1/08
- (25) En (26) En
(21) 11858895.3 (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
(86) IB 2011/003368 17.11.2011
(87) WO 2012/110850 2012/34 23.08.2012
(88) 27.12.2012
(30) 17.11.2010 KR 20100114678
30.06.2011 KR 20110065074
30.06.2011 US 201161503572 P
30.06.2011 US 201161503580 P
04.08.2011 KR 20110077930
16.11.2011 PCT/US2011/061090
- (54) • FÜHRUNGSVORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON ZÄHNEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZÄHNEN FÜR ZAHNPROTHESEN

- TOOTH PREPARATION GUIDE DEVICE AND METHOD OF PREPARING TOOTH FOR DENTAL PROSTHESIS
 - DISPOSITIF DE GUIDAGE DE PRÉPARATION DE DENT ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE DENT POUR UNE PROTHÈSE DENTAIRE
- (71) KOD, Inc., Bokheung Oneroom 21 Heukseok-ro, 102 Sangdo-dong, Songjangu, Seoul, KR
(72) KWON, Oh-Dal, Daegu 706-946, KR
(74) Kling, Simone, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

- (51) **A61C 3/06** (11) **2 640 305 A1***
A61C 17/00 **A46B 13/00**
- (25) En (26) En
(21) 11785557.7 (22) 11.11.2011
- (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 2011/060283 11.11.2011
(87) WO 2012/067951 2012/21 24.05.2012
(30) 18.11.2010 US 415130 P
- (54) • DENTALE SCHLEIFANORDNUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
• DENTAL ABRASIVE ASSEMBLIES AND RELATED METHODS
• ENSEMBLES ABRASIFS DENTAIRE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) MAXA, Steven J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
JACOBS, Dwight W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61C 5/10 → (51) **A61C 13/20**

- (51) **A61C 8/00** (11) **2 640 306 A1***
- (25) De (26) De
(21) 11807636.3 (22) 15.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/005748 15.11.2011
(87) WO 2012/065718 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 DE 102010051176
- (54) • DENTAL-IMPLANTATSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DENTAL-IMPLANTATSYSTEMS
• DENTAL IMPLANT SYSTEM AND METHOD FOR PRODUCING A DENTAL IMPLANT SYSTEM
• SYSTÈME D'IMPLANT DENTAIRE ET PROCÉDÉ POUR LA FABRICATION D'UN SYSTÈME D'IMPLANT DENTAIRE
- (71) Brodbeck, Urs, Pflugsteinstrasse 32, 8703 Erlenbach, CH
Schlee, Markus, Breitenlohe Strasse 31a, 91301 Forchheim, DE
Zipprich, Holger, Bleichweg 7a, 64342 Malchen, DE
(72) Brodbeck, Urs, 8703 Erlenbach, CH
Schlee, Markus, 91301 Forchheim, DE
Zipprich, Holger, 64342 Malchen, DE
(74) Cornelius, Thomas, Tergau & Walkenhorst Patentanwälte - Rechtsanwälte Eschersheimer Landstraße 105-107, 60322 Frankfurt am Main, DE

- (51) **A61C 9/00** (11) **2 640 307 A1***
- (25) De (26) De
(21) 11733889.7 (22) 20.07.2011
- (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

- (86) EP 2011/062462 20.07.2011
(87) WO 2012/010637 2012/04 26.01.2012
(30) 20.07.2010 DE 102010032332
(54) • *TRÄGER FÜR DENTALE ABFORMMASSE*
• *CARRIER FOR DENTAL IMPRESSION COMPOUND*
• *SUPPORT POUR MATIÈRE DE PRISE D'EMPREINTE DENTAIRE*
(71) Medentic S.A., 27 Grand Rue, 6630 Wasserbillig, LU
(72) SCHMITT, Fritz, L-6630 Wasserbillig, LU
(74) Witte, Weller & Partner, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

(51) **A61C 13/20** (11) **2 640 308 A1***
A61C 5/10

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11796820.6 (22) 18.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/055178 18.11.2011
(87) WO 2012/066507 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 FR 1059519
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZAHNPROTHESE*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A DENTAL PROSTHESIS*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE PROTHESE DENTAIRE*
(71) Sadoun, Michael, 60 rue Claude Bernard, 75005 Paris, FR
(72) Sadoun, Michael, 75005 Paris, FR
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

A61C 17/00 → (51) **A61C 3/06**

(51) **A61C 17/34** (11) **2 640 309 A1***
A46B 13/02

- (25) En (26) En
(21) 11788301.7 (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
(86) US 2011/060889 16.11.2011
(87) WO 2012/068185 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 US 950325
(54) • *ANGETRIEBENE BÜRSTE*
• *POWERED BRUSH*
• *BROSSE MÉCANIQUE*
(71) The Gillette Company, One Gillette Park- 3E, Boston, MA 02127, US
(72) SABISCH, Markus, 65529 Waldems, DE
PORT, Holger, 65824 Schwalbach/Taunus, DE
CROGGON, Hugh, James, Newbury Berkshire RG14 1HX, GB
(74) Chandrani, Vandita, Procter & Gamble Patent Department Technical Centres Limited Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

(51) **A61D 7/04** (11) **2 640 310 A1***
A01K 1/03 **G01N 33/50**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11782173.6 (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
(86) EP 2011/070287 16.11.2011
(87) WO 2012/066055 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 FR 1059417
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ANALYSE DER AUSWIRKUNGEN VON MINDESTENS EINEM PARAMETER BEZÜGLICH EINES FLÜCHTIGEN STOFFES*
• *DEVICE FOR ANALYZING THE EFFECTS OF AT LEAST ONE PARAMETER RELATING TO A VOLATILE SUBSTANCE*

- *DISPOSITIF D'ANALYSE DES EFFETS D'AU MOINS UN PARAMETRE RELATIF A UNE SUBSTANCE VOLATILE*
(71) Immunosearch, Les Cyclades Bat E Chemin de Camperousse, 06130 Le Plan De Grasse, FR
(72) STOIAN, Alina Valentina, F-34090 Montpellier, FR
SANCHEZ, José, Gregorio, F-34160 Sussargues, FR
DRUON, Stéphanie, F-34725 Jonquieres, FR
GROUX, Hervé, F-06650 Le Rouret, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

A61F 2/04 → (51) **A61F 2/82**

- (51) **A61F 2/06** (11) **2 640 311 A2***
(25) En (26) En
(21) 11779956.9 (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 2011/058948 02.11.2011
(87) WO 2012/067823 2012/21 24.05.2012
(88) 27.09.2012
(30) 16.11.2010 US 414065 P
01.11.2011 US 201113286980
(54) • *STENTIMPLANTATE UND VORRICHTUNGEN FÜR DIE IN-SITU-FENESTRIERUNG EINES STENTIMPLANTATS AM ORT EINER GEFÄSSVERZWEIGUNG*
• *STENT-GRAFTS AND DEVICES FOR IN SITU FENESTRATION OF A STENT-GRAFT AT THE SITE OF A BRANCH VESSEL*
• *ENDOPROTHÈSES COUVERTES ET DISPOSITIFS POUR FENESTRATION IN SITU D'UNE ENDOPROTHÈSE COUVERTE AU NIVEAU D'UN VAISSEAU RAMIFIÉ*
(71) W. L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill Road, Newark, DE 19711, US
(72) SHAW, Edward, E., Flagstaff AZ 86004, US
(74) Shanks, Andrew, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) **A61F 2/06** (11) **2 640 312 A1***
A61F 2/84

- (25) En (26) En
(21) 11785531.2 (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 2011/058938 02.11.2011
(87) WO 2012/067821 2012/21 24.05.2012
(30) 01.11.2011 US 201113287003
15.11.2010 US 413855 P
(54) • *STENTPROTHESE MIT AUFEINANDER ZEIGENDEN SEITENZWEIGPORTALEN*
• *STENT-GRAFT HAVING FACING SIDE BRANCH PORTALS*
• *ENDOPROTHÈSE POURVUE DE FENÊTRES À RAMIFICATION LATÉRALE EN REGARD*
(71) W. L. Gore & Associates, Inc., 555 Paper Mill Road, Newark, DE 19711, US
(72) SHAW, Edward, E., Flagstaff AZ 86004, US
(74) Shanks, Andrew, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) **A61F 2/06** (11) **2 640 313 A2***

- (25) En (26) En
(21) 11788725.7 (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) US 2011/060695 15.11.2011
(87) WO 2012/068046 2012/21 24.05.2012
(88) 29.11.2012

- (30) 16.11.2010 US 414253 P
14.11.2011 US 201113295861
(54) • *HÜLSEN FÜR EXPANDIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN*
• *SLEEVES FOR EXPANDABLE MEDICAL DEVICES*
• *GAINES POUR DISPOSITIFS MÉDICAUX EXPANSIBLES*
(71) Gore Enterprise Holdings, Inc., 551 Paper Mill Road P.O. Box 9206, Newark, DE 19714-9206, US
(72) SHAW, Edward, E., Flagstaff, AZ 86004, US
(74) Shanks, Andrew, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) **A61F 2/06** (11) **2 640 314 A2***

- (25) En (26) En
(21) 11794214.4 (22) 15.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/052229 15.11.2011
(87) WO 2012/066322 2012/21 24.05.2012
(88) 27.12.2012
(30) 16.11.2010 GB 201019354
(54) • *PROTHETISCHE AORTENLEITUNG MIT KLAPPENERSATZLOKALISIERUNGSVORRICHTUNG*
• *PROSTHETIC AORTIC CONDUIT WITH REPLACEMENT VALVE LOCATING MEANS*
• *CONDUIT AORTIQUE PROTHÉTIQUE DOTÉ D'UN MOYEN DE POSITION DE VALVULE DE REMPLACEMENT*
(71) VASCUTEK LIMITED, Newmains Avenue, Inchinnan Renfrewshire PA4 9RR, GB
(72) HARGREAVES, Jonathon David, Strathclyde PA13 4QF, GB
(74) Ede, Eric, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **A61F 2/14** (11) **2 640 315 A2***

- (25) En (26) En
(21) 11841019.0 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/060556 14.11.2011
(87) WO 2012/067994 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 US 413542 P
29.12.2010 US 201061428064 P
29.12.2010 US 201061428079 P
(54) • *ADAPTIVE INTRAOKULARLINSE*
• *ADAPTIVE INTRAOCULAR LENS*
• *LENTILLE INTRAOCULAIRE ADAPTATIVE*
(71) Elenza, Inc., 5238 Valleypointe Parkway Suite 6, Roanoke, Virginia 24019, US
(72) BLUM, Ronald David, Roanoke, Virginia 24014, US
MAZZOCCHI, Rudy, Rockledge, Florida 32955, US
(74) Waldren, Robin Michael, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **A61F 2/24** (11) **2 640 316 A2***

- (25) En (26) En
(21) 11841554.6 (22) 18.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/061526 18.11.2011
(87) WO 2012/068541 2012/21 24.05.2012
(88) 12.07.2012
(30) 18.11.2010 US 414990 P
18.02.2011 US 201161444554 P
19.05.2011 US 201161487914 P
19.05.2011 US 201161487906 P

- (54) • GEWEBERÜCKHALTEVORRICHTUNGEN UND VERWENDUNGSVERFAHREN DA-FÜR
- TISSUE RESTRAINING DEVICES AND METHODS OF USE
- DISPOSITIFS DE MAINTIEN DE TISSUS ET PROCÉDÉS D'UTILISATION
- (71) Pavilion Medical Innovations, LLC, 50 Loring Drive, Norwell, Massachusetts 02061, US
- (72) AKLOG, Lishan, Scottsdale Arizona 85254, US
- CHIN, Albert K., Palo Alto California 94306, US
- DEGUZMAN, Brian, Paradise Valley Arizona 85253, US
- GLENNON, Michael, Norwell Massachusetts 02061, US
- (74) Atkinson, Jonathan David Mark, et al, Harrison Goddard Foote LLP Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

- (51) **A61F 2/28** (11) **2 640 317 A1***
A61F 2/46
- (25) En (26) En
(21) 11788952.7 (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) US 2011/060723 15.11.2011
(87) WO 2012/068062 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 US 413590 P
- (54) • TRANSPLANTATENTNAHME UND EINSCHLUSSSYSTEM FÜR KNOCHENDEFEKTE
- GRAFT COLLECTION AND CONTAINMENT SYSTEM FOR BONE DEFECTS
 - SYSTÈME DE RÉCEPTION ET DE CONFINEMENT DE GREFFE POUR ANOMALIES OSSEUSES
- (71) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH
- (72) MIKHAIL, George, West Chester, Pennsylvania 19380, US
- HAMEL, Ross, West Chester, Pennsylvania 19380, US
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

- (51) **A61F 2/30** (11) **2 640 318 A1***
A61F 2/36
- (25) En (26) En
(21) 11791389.7 (22) 18.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/061454 18.11.2011
(87) WO 2012/068492 2012/21 24.05.2012
(30) 18.11.2010 US 414978 P
- (54) • WIDERSTANDSSCHWEISSEN EINER PORÖSEN METALLSCHICHT AUF EIN METALLSUBSTRAT
- RESISTANCE WELDING A POROUS METAL LAYER TO A METAL SUBSTRATE
 - SOUDAGE PAR RÉSISTANCE D'UNE COUCHE MÉTALLIQUE POREUSE SUR UN SUBSTRAT MÉTALLIQUE
- (71) Zimmer, Inc., P.O. Box 708 345 East Main Street, Warsaw, IN 46580, US
- (72) VARGAS, Joseph, R., Garerville NY 10923, US
- SEELMAN, Steven, J., Montclair NJ 07042, US
- PANCHISON, Clarence, M., Warsaw IN 46582, US
- (74) Mays, Julie, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

A61F 2/36 → (51) **A61F 2/30**

A61F 2/44 → (51) **A61B 17/70**

A61F 2/46 → (51) **A61B 17/88**

A61F 2/46 → (51) **A61F 2/28**

- (51) **A61F 2/82** (11) **2 640 319 A2***
A61L 27/04 **A61F 2/04**
- (25) En (26) En
(21) 11841183.4 (22) 15.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/060873 15.11.2011
(87) WO 2012/068175 2012/21 24.05.2012
(88) 02.08.2012
(30) 16.11.2010 US 414375 P
- (54) • FORTSCHRITTLICHES ENDOVASKULÄRES TRANSPLANTAT UND SYSTEM ZU SEINER VERABREICHUNG
- ADVANCED ENDOVASCULAR GRAFT AND DELIVERY SYSTEM
 - GREFFE ENDOVASCULAIRE AVANCÉE ET SYSTÈME DE POSE ASSOCIÉE
- (71) TriVascular, Inc., 3910, Brickway Boulevard, Santa Rosa, CA 95403, US
- (72) VINLUAN, Jenine, S., Petaluma CA 94952, US
- PURTER, Mark, Eugene, Windsor CA 95492, US
- STEPHENS, William, Patrick, Santa Rosa CA 95405, US
- GEUSEN, Mark, Santa Rosa CA 95405, US
- POPPE, Carl, Hermann, Danville CA 94526, US
- STAUDENMAYER, Christopher, Lynn, Santa Rosa CA 95409, US
- ARISTIZABAL, Diego, Santa Rosa CA 95403, US
- CHOBOTOV, Michael, V., Santa Rosa CA 95403, US
- WATSON, James, Santa Rosa CA 95405, US
- WOODSON, Teri, Santa Rosa CA 95403, US
- KING, Riley, Santa Rosa CA 95403, US
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

- (51) **A61F 2/84** (11) **2 640 320 A1***
- (25) En (26) En
(21) 11767523.1 (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 2011/052800 22.09.2011
(87) WO 2012/067714 2012/21 24.05.2012
(30) 17.11.2010 US 414858 P
- (54) • STENTTRÄGERSYSTEM
- STENT DELIVERY SYSTEM
 - SYSTÈME DE MISE EN PLACE D'ENDOPROTHÈSE
- (71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
- (72) RAMOS, Tim, Blaine Minnesota 55449, US
- GRABOWSKI, Gerald, Plymouth Minnesota 55442, US
- ANDERSON, Keith, Minneapolis Minnesota 55407, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **A61F 2/84** (11) **2 640 321 A1***
- (25) En (26) En
(21) 11767537.1 (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 2011/053063 23.09.2011
(87) WO 2012/067717 2012/21 24.05.2012
(30) 17.11.2010 US 414868 P

- (54) • STENTTRÄGERSYSTEME UND VERRIEGELUNGSELEMENTE ZUR VERWENDUNG MIT STENTTRÄGERSYSTEMEN
- STENT DELIVERY SYSTEMS AND LOCKING MEMBERS FOR USE WITH STENT DELIVERY SYSTEMS
 - SYSTÈMES DE MISE EN PLACE D'ENDOPROTHÈSE ET ÉLÉMENTS DE VERROUILLAGE À UTILISER AVEC DES SYSTÈMES DE MISE EN PLACE D'ENDOPROTHÈSE
- (71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
- (72) GERDTS, Michael, Big Lake Minnesota 55309, US
- VETSCH, Jim, Coon Rapids Minnesota 55433, US
- GROFF, Joe, Montrose Minnesota 55363, US
- LARSON, Derek, Hopkins Minnesota 55305, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **A61F 2/84** (11) **2 640 322 A1***
- (25) En (26) En
(21) 11770613.5 (22) 03.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/054555 03.10.2011
(87) WO 2012/067724 2012/21 24.05.2012
(30) 17.11.2010 US 948118
- (54) • PROTHESENFREISETZUNGSSYSTEM FÜR GEFÄSSREPARATUR
- PROSTHESIS DEPLOYMENT SYSTEM FOR VASCULAR REPAIR
 - SYSTÈME DE DÉPLOIEMENT DE PROTHÈSE POUR UNE RÉPARATION VASCULAIRE
- (71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
- (72) BROWN, Elizabeth, M., Bloomington IN 47404, US
- (74) Jehan, Robert, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London, WC1V 7QH, GB

- (51) **A61F 2/84** (11) **2 640 323 A1***
- (25) En (26) En
(21) 11788306.6 (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
- (86) US 2011/061011 16.11.2011
(87) WO 2012/068261 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 US 414270 P
15.11.2011 US 201113297036
- (54) • MEDIZINISCHES INSTRUMENT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
- MEDICAL APPARATUS AND METHOD OF MAKING THE SAME
 - APPAREIL MÉDICAL ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (71) Gore Enterprise Holdings, Inc., 551 Paper Mill Road P.O. Box 9206, Newark, DE 19714-9206, US
- (72) SOKEL, Justin, W., Flagstaff AZ, US
- ZUKOWSKI, Stanislaw L., Newark, DE 19711, US
- (74) Shanks, Andrew, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

- (51) **A61F 2/84** (11) **2 640 324 A1***
- (25) En (26) En
(21) 11788312.4 (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
- (86) US 2011/061218 17.11.2011
(87) WO 2012/068389 2012/21 24.05.2012

- (30) 17.11.2010 US 414835 P
(54) • *STENTTRÄGERSYSTEM*
• *STENT DELIVERY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE POSE D'ENDOPROTHÈSE*
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
(72) HACKER, Dean, Maple Grove Minnesota 55311, US
GRABOWSKI, Gerald, Plymouth Minnesota 55442, US
TILLMAN, Corey, Zimmerman Minnesota 55398, US
LIND, Jason, Blaine Minnesota 55449, US
GUNDERSON, Richard C., Maple Grove Minnesota 55311, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **A61F 2/84** (11) **2 640 325 A1***
(25) En (26) En
(21) 11791160.2 (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
(86) US 2011/061480 18.11.2011
(87) WO 2012/068508 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 US 415660 P
(54) • *TRÄGERSYSTEM FÜR RX-STENT*
• *RAPID EXCHANGE STENT DELIVERY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE MISE EN PLACE D'UNE ENDOPROTHÈSE À ÉCHANGE RAPIDE*
(71) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311, US
(72) WEISMAN, Michal, Fair Lawn New Jersey 07410, US
GRAHAM, Jacob, Olmsted Twp Ohio 44138, US
LEANNA, Gary J., Holden Massachusetts 01520, US
GRIEGO, John A., Blackstone Massachusetts 01504, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61F 2/84 → (51) **A61F 2/06**

A61F 2/84 → (51) **A61F 2/82**

A61F 2/84 → (51) **A61M 25/00**

A61F 2/86 → (51) **A61M 25/00**

A61F 2/90 → (51) **A61B 17/221**

- (51) **A61F 7/02** (11) **2 640 326 A2***
(25) En (26) En
(21) 11808686.7 (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
(86) GB 2011/052249 17.11.2011
(87) WO 2012/066339 2012/21 24.05.2012
(88) 27.09.2012
(30) 17.11.2010 GB 201019453
17.11.2010 GB 201019446
(54) • *VERBESSERUNGEN AN WÄRMEPACKUNGEN ZUR THERAPEUTISCHEN BEHANDLUNG*
• *IMPROVEMENTS IN THERMAL PACKS FOR THERAPEUTIC TREATMENT*
• *COUSSINETS THERMIQUES AMÉLIORÉS POUR TRAITEMENT THERAPEUTIQUE*
(71) Gioco Limited, Barton Industrial Estate Faldo Road, Arton-le-Clay, Bedfordshire MK45 4RP, GB
(72) SAGGERS, Mike, Barton-le-Clay Bedfordshire MK45 4RP, GB

- (74) Lessard, Jason Donat, et al, Clifton Cowley Legal 25 Meer Street, Stratford-upon-Avon, Warks. CV37 6QB, GB

- (51) **A61F 9/00** (11) **2 640 327 A1***
A61M 5/32
(25) En (26) En
(21) 11779389.3 (22) 02.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/069255 02.11.2011
(87) WO 2012/059517 2012/19 10.05.2012
(30) 02.11.2010 EP 10306197
(54) • *VORRICHTUNG ZUR INJEKTION IN EIN AUGE*
• *APPARATUS FOR INJECTION INTO AN EYE*
• *APPAREIL POUR INJECTION DANS UN IL*
(71) Fovea Pharmaceuticals, Institut de la Vision 17 Rue Moreau, 75012 Paris, FR
(72) PAQUES, Michel, F-92522 Neuilly-sur-Seine Cedex, FR
ROY, Pierre, F-75012 Paris, FR
(74) KEIL & SCHAAFHAUSEN Patentanwälte, Cronstettenstraße 66, 60322 Frankfurt am Main, DE

- (51) **A61F 9/007** (11) **2 640 328 A1***
(25) En (26) En
(21) 11842281.5 (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) US 2011/060806 15.11.2011
(87) WO 2012/068123 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 US 946351
(54) • *INTRAOKULARE ABZWEIGE*
• *INTRAOCULAR SHUNTS*
• *DISPOSITIFS DE DÉRIVATION INTRAOCULAIRES*
(71) Aquesys, Inc., 9834 Research Drive, Irvine, CA 92618, US
(72) HORVATH, Christopher, Desert Hot Springs CA 92240, US
BACHE, Ronald, D., Mission Viejo CA 92692, US
ROMODA, Laszlo, O., San Clemente CA 92673, US
(74) Rickard, David John, Ipulse 26 Mallinson Road, London SW11 1BP, GB

A61F 13/15 → (51) **A61F 13/49**

A61F 13/15 → (51) **A61F 13/496**

- (51) **A61F 13/49** (11) **2 640 329 A1***
A61F 13/53
(25) En (26) En
(21) 11842000.9 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/076615 14.11.2011
(87) WO 2012/067218 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 JP 2010259457
(54) • *SAUGFÄHIGER ARTIKEL*
• *ABSORBENT ARTICLE*
• *ARTICLE ABSORBANT*
(71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) NAKAJIMA, Kaiyo, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
TODA, Haruki, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

- (51) **A61F 13/49** (11) **2 640 330 A1***
A61F 13/15 **A61F 13/53**
(25) En (26) En
(21) 11842126.2 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/076614 14.11.2011
(87) WO 2012/067217 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 JP 2010259450
(54) • *SAUGFÄHIGER ARTIKEL*
• *ABSORBENT ARTICLE*
• *ARTICLE ABSORBANT*
(71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) NAKAJIMA, Kaiyo, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
TODA, Haruki, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

- (51) **A61F 13/49** (11) **2 640 331 A1***
A61F 13/15 **A61F 13/53**
(25) En (26) En
(21) 11842382.1 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/076613 14.11.2011
(87) WO 2012/067216 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 JP 2010259340
(54) • *SAUGFÄHIGER ARTIKEL*
• *ABSORBENT ARTICLE*
• *ARTICLE ABSORBANT*
(71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) TODA, Haruki, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
NAKAJIMA, Kaiyou, Kanonji-shi Kagawa 769-1602, JP
(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

- (51) **A61F 13/496** (11) **2 640 332 A1***
A61F 13/15 **B65D 85/16**
(25) En (26) En
(21) 12730354.3 (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) JP 2012/004210 28.06.2012
(87) WO 2013/001825 2013/01 03.01.2013
(30) 30.06.2011 JP 2011146655
30.11.2011 JP 2011261124
(54) • *EINWEG-KLEIDUNGSARTIKEL UND VERPACKUNGSANORDNUNG DAMIT*
• *DISPOSABLE WEARING ARTICLE AND PACKAGED ASSEMBLY THEREOF*
• *ARTICLE À PORTER JETABLE ET ENSEMBLE EMBALLÉ DE CELUI-CI*
(71) Unicharm Corporation, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP
(72) SASAYAMA, Kenichi, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, JP
ICHIKAWA, Makoto, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, JP
KATSURAGAWA, Kunihiko, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, JP
UKEGAWA, Kazuo, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, JP
(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

A61F 13/511 → (51) A61F 13/53	
A61F 13/514 → (51) A61F 13/53	
(51) A61F 13/53 A61F 13/511 B32B 27/00 A61L 15/28	(11) 2 640 333 A2* A61F 13/514 A61L 15/62
(25) En	(26) En
(21) 11841304.6	(22) 17.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) IB 2011/054597	17.10.2011
(87) WO 2012/066436	2012/21 24.05.2012
(88) 12.07.2012	
(30) 19.11.2010 US 949860	
(54) • BIOLOGISCH ABBAUBARER UND SPÜLBARER MEHRSCICHTIGER FILM • BIODEGRADABLE AND FLUSHABLE MULTI-LAYERED FILM • FILM MULTICOUCHE BIODÉGRADABLE ET RINÇABLE	
(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah, Wisconsin 54956, US	
(72) WANG, James, H., Appleton Wisconsin 54911, US SHI, Bo, Neenah Wisconsin 54956, US LORTSCHER, Peter, Shawn, Neenah Wisconsin 54956, US	
(74) Mabey, Katherine Frances, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
A61F 13/53 → (51) A61F 13/49	
(51) A61G 7/018	(11) 2 640 334 A1*
(25) De	(26) De
(21) 11782618.0	(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) EP 2011/070136	15.11.2011
(87) WO 2012/065984	2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 DE 202010012910 U	
(54) • ELEKTROMOTORISCHER MÖBEL-ANTRIEB • ELECTRIC MOTOR FURNITURE DRIVE • COMMANDE À MOTEUR ÉLECTRIQUE POUR MEUBLE	
(71) DewertOkin GmbH, Weststrasse 1, 32278 Kirchlegern, DE	
(72) LOLEY, Steffen, 49074 Osnabrück, DE	
(74) Kleine, Hubertus, et al, Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE	
(51) A61G 11/00	(11) 2 640 335 A1*
(25) En	(26) En
(21) 10793339.2	(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	
(86) NL 2010/050762	16.11.2010
(87) WO 2012/067494	2012/21 24.05.2012
(54) • INKUBATOR • INCUBATOR • COUVEUSE	
(71) Babybloom Healthcare B.V., Rijnsburgerweg 10, 2333 AA Leiden, NL	
(72) BINK, Jeroen, NL-4811 EE Breda, NL VAN DIJK, Oskar, NL-4811 KP Breda, NL WILLEMSEN, Heleen, NL-1031 TZ Amsterdam, NL VAN DEN HOUT, Jeroen, NL-2316 DK Leiden, NL	
(74) EP&C, P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL	

(51) A61G 13/02	(11) 2 640 336 A1*
(25) En	(26) En
(21) 11842380.5	(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	
(86) US 2011/061186	17.11.2011
(87) WO 2012/068373	2012/21 24.05.2012
(30) 18.11.2010 US 415022 P	
(54) • TISCH ZUR DURCHFÜHRUNG MEDIZINISCHER EINGRIFFE • TABLE FOR PERFORMING MEDICAL PROCEDURES • TABLE POUR RÉALISER DES INTERVENTIONS MÉDICALES	
(71) Hologic, Inc., 35 Crosby Drive, Bedford, MA 01730, US	
(72) DEFREITAS, Ken, Patterson NY 12563, US SHAW, Ian, Yorktown Heights NY 10598, US PICKETT, Kathy, Uncasville CT 06282, US FAND, Aaron, Bethel CT 06801, US MERCURIO, Agnes, Long Pong PA 18334, US VOLPE, Linda, Narragansett RI 02882, US FARMER, Kelly, Powhatan VA 023139, US MANKE, Darrin, North Andover MA 01845, US LEMIEUX, Erin-Anne, A., Milford NH 03055, US LOUGHNANE, Christopher, Paul, Nashua NH 03060, US LABAK, Christopher, Brookline NH 03033, US	
(74) Rickard, David John, et al, Ipulse 26 Mallinson Road, London SW11 1BP, GB	

(51) A61H 1/02	(11) 2 640 337 A1*
(25) It	(26) En
(21) 11805974.0	(22) 16.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) IT 2011/000377	16.11.2011
(87) WO 2012/066586	2012/21 24.05.2012
(30) 17.11.2010 IT LU20100014	
(54) • TRAGBARES WERKZEUG FÜR SELBSTDEKONGESTIONIERUNG UND ENTZÜNDUNGSHEMMUNG DER WIRBELSÄULE • PORTABLE TOOL FOR SELF-DECONGESTING AND REDUCING INFLAMMATION OF THE SPINE • OUTIL PORTABLE POUR L'AUTO-DÉCONGESTION ET LA RÉDUCTION DE L'INFLAMMATION DE LA COLONNE VERTÉBRALE	
(71) Gavoni, Patrizia Maria Rita, Via Delle Ville 2444, 55100 Lucca, IT	
(72) Gavoni, Patrizia Maria Rita, 55100 Lucca, IT	
(74) Marcio', Paola, et al, Ing. Mari & C. SRL Via Garibotti, 3, 26100 Cremona, IT	

A61H 7/00 → (51) **A61H 1/02**

(51) A61J 1/06	(11) 2 640 338 A2*
(25) En	(26) En
(21) 11781551.4	(22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2011/069997	14.11.2011
(87) WO 2012/065930	2012/21 24.05.2012
(88) 08.11.2012	
(30) 16.11.2010 EP 10191278	
(54) • KARTUSCHE FÜR WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNGEN	

(71) CARTRIDGE FOR DRUG DELIVERY DEVICES CARTOUCHE POUR DISPOSITIFS D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT	
(71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt, DE	
(72) JUGL, Michael, 65926 Frankfurt am Main, DE ERGEL, Turhan, 65926 Frankfurt am Main, DE	
(51) A61J 1/20	(11) 2 640 339 A1*
(25) En	(26) En
(21) 11842038.9	(22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2011/060653	14.11.2011
(87) WO 2012/068027	2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 US 458002 P	
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SEQUESTRIERUNG VON WÄHREND EINER FLÜSSIGKEITSTRANSFERS ENTWICHENEN FLÜSSIGKEITEN • APPARATUS AND METHODS FOR SEQUESTERING FLUIDS EXHAUSTED DURING FLUID TRANSFER • APPAREIL ET PROCÉDÉS POUR LA CAPTURE DE FLUIDES ÉVACUÉS LORS D'UN TRANSFERT DE FLUIDES	
(71) Onpharma, Inc., 200 Santa Cruz Avenue, Suite 100, Los Gatos, CA 95030, US	
(72) STEPOVICH, Matthew, J., Santa Cruz, CA 94062, US KESTEN, Randy, Los Altos, CA 94022, US ZALEWSKI, Jeff, San Francisco, CA 94123, US	
(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB	

(51) A61J 7/00	(11) 2 640 340 A1*
(25) De	(26) De
(21) 11784475.3	(22) 11.11.2011
(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 2011/069956	11.11.2011
(87) WO 2012/065921	2012/21 24.05.2012
(30) 18.11.2010 DE 102010044141	
(54) • DOSIERVORRICHTUNG • DOSING DEVICE • DISPOSITIF DE DOSAGE	
(71) Raumedic AG, 95213 Münchberg, DE	
(72) JAKOB, Thomas, 95100 Selb, DE SKAPER, Frank, 95191 Leupoldsdgrün, DE KELLNER, Thorsten, 95445 Bayreuth, DE RICHTER, Frank, 07366 Harra, DE	
(74) Rau, Schneck & Hübner, Patentanwälte - Rechtsanwälte Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE	

A61J 7/00 → (51) **B65D 83/06**

(51) A61K 8/06	(11) 2 640 341 A1*
(25) En	(26) En
(21) 11784662.6	(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	
(86) EP 2011/070394	17.11.2011
(87) WO 2012/066097	2012/21 24.05.2012
(30) 17.11.2010 FR 1059436 23.11.2010 US 416374 P	
(54) • KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG FÜR PFLEGE UND/ODER MAKE-UP FÜR GESICHT UND AUGEN	

- *COSMETIC COMPOSITION FOR CARING FOR AND / OR MAKE UP FOR THE FACE AND EYES*
 - *COMPOSITION COSMÉTIQUE POUR LES SOINS ET/OU LE MAQUILLAGE DU VISAGE ET DES YEUX*
- (71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) CASSIN, Guillaume, F-91140 Villebon Sur Yvette, FR
KAUFFMANN, Myriam, F-94200 Ivry Sur Seine, FR
(74) Le Blainvaux Bellegarde, Françoise, L'Oréal D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

A61K 8/25 → (51) **A61K 8/06**

- (51) **A61K 8/26** (11) **2 640 342 A1***
A61K 8/34 **A61Q 1/10**
A61Q 1/12 **A61K 8/73**
- (25) En (26) En
(21) 11779153.3 (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) EP 2011/068892 27.10.2011
(87) WO 2012/065821 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 FR 1059352
06.12.2010 US 419899 P
- *FESTE KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG IN KOMPAKTPUDERFORM*
 - *SOLID COSMETIC COMPOSITION IN COMPACT POWDER FORM*
 - *COMPOSITION COSMÉTIQUE SOLIDE SOUS FORME DE POUDDRE COMPACTE*
- (71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) SIMONNET, Anne, F-60200 Compiègne, FR
MASSON, Stéphane, F-60200 Compiègne, FR
(74) Goudet, Sylvain, L'Oréal D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

- (51) **A61K 8/26** (11) **2 640 343 A1***
A61K 8/73 **A61K 8/895**
A61Q 1/10 **A61Q 1/12**
- (25) En (26) En
(21) 11781472.3 (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) EP 2011/068895 27.10.2011
(87) WO 2012/065822 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 FR 1059353
06.12.2010 US 419900 P
- *FESTE KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG IN KOMPAKTPUDERFORM*
 - *SOLID COSMETIC COMPOSITION IN COMPACT POWDER FORM*
 - *COMPOSITION COSMÉTIQUE SOLIDE SOUS FORME DE POUDDRE COMPACTE*
- (71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) SIMONNET, Anne, F-60200 Compiègne, FR
MASSON, Stéphane, F-60200 Compiègne, FR
(74) Goudet, Sylvain, L'Oréal D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

A61K 8/29 → (51) **A61K 8/06**

- (51) **A61K 8/34** (11) **2 640 344 A1***
A61K 8/44 **A61Q 19/00**
- (25) En (26) En
(21) 11791141.2 (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
- (86) US 2011/060904 16.11.2011

- (87) WO 2012/068195 2012/21 24.05.2012
(30) 18.11.2010 US 415019 P
- (54) • *KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN AUF DER BASIS EINER N-ACYL-AMINO-SÄUREVERBINDUNG UND HEXYLDECANOL*
- *COSMETIC COMPOSITIONS BASED ON A N-ACYL AMINO ACID COMPOUND AND HEXYLDECANOL*
 - *COMPOSITIONS COSMÉTIQUES CONTENANT UN COMPOSÉ N-ACYL AMINOACIDE ET DE L'HEXYLDÉCANOL*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) TANAKA, Shuhei, Kobe Hyogo 658-0016, JP
(74) Engisch, Gautier, Procter & Gamble Services Company n.v. Temselaan 100, 1853 Strombeek-bever, Brussels, BE

- (51) **A61K 8/34** (11) **2 640 345 A2***
A61K 8/368 **A61K 8/60**
A61K 8/67 **A61K 8/97**
A61Q 19/00 **A61Q 19/08**
- (25) En (26) En
(21) 11791148.7 (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
- (86) US 2011/061159 17.11.2011
(87) WO 2012/068356 2012/21 24.05.2012
(88) 26.07.2012
(30) 19.11.2010 US 415687 P
- *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DES ERSCHEINUNGSBILDES VON GESICHTSPOREN*
 - *COMPOSITIONS AND METHODS FOR IMPROVING THE APPEARANCE OF FACIAL PORES*
 - *COMPOSITIONS ET MÉTHODES AMÉLIORANT L'ASPECT DES PORES DU VISAGE*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) HAKOZAKI, Tomohiro, Cincinnati Ohio 45249, US
LAUGHLIN, Leo, Timothy, II, Mason Ohio 45040, US
(74) Engisch, Gautier, Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, Brussels, BE

- (51) **A61K 8/34** (11) **2 640 346 A2***
A61K 8/44 **A61Q 19/00**
- (25) En (26) En
(21) 11791149.5 (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
- (86) US 2011/061160 17.11.2011
(87) WO 2012/068357 2012/21 24.05.2012
(88) 02.08.2012
(30) 19.11.2010 US 415632 P
- *KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HEMMUNG ODER VERRINGERUNG DER TRYPSINAKTIVITÄT AUF BASIS VON CYCLOHEXAN - 1,2,3,4,5,6 -HEXOL UND EINES N-ACYL-AMINOSÄUREDERIVATS*
 - *COSMETIC COMPOSITIONS AND METHODS FOR INHIBITING OR REDUCING TRYPSIN ACTIVITY BASED ON CYCLOHEXANE - 1,2,3,4,5,6 - HEXOL AND A N-ACYL AMINO ACID COMPOUND*
 - *COMPOSITIONS COSMÉTIQUES ET MÉTHODES POUR INHIBER OU RÉDUIRE L'ACTIVITÉ DE LA TRYPSINE BASÉES SUR L'UTILISATION DE CYCLOHEXANE-*

- 1,2,3,4,5,6-HEXOL ET DE N-ACYLAMINOACIDE*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) HAKOZAKI, Tomohiro, Cincinnati Ohio 45249, US
LAUGHLIN, Leo, Timothy, II, Mason Ohio 45040, US
(74) Engisch, Gautier, Procter & Gamble Services Company n.v. Temselaan 100, 1853 Strombeek-bever, Brussels, BE

- (51) **A61K 8/34** (11) **2 640 347 A2***
A61K 8/368 **A61K 8/60**
A61K 8/67 **A61K 8/97**
A61Q 19/00 **A61Q 19/08**
- (25) En (26) En
(21) 11791384.8 (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
- (86) US 2011/061167 17.11.2011
(87) WO 2012/068361 2012/21 24.05.2012
(88) 01.11.2012
(30) 19.11.2010 US 201061415752 P
- *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DES ERSCHEINUNGSBILDES DER GESICHTS-HAUTTEXTUR*
 - *METHODS FOR IMPROVING THE APPEARANCE OF FACIAL SKIN TEXTURE*
 - *MÉTHODES UTILISABLES EN VUE DE L'AMÉLIORATION DE L'ASPECT DE LA TEXTURE DE LA PEAU DU VISAGE*
- (71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
(72) HAKOZAKI, Tomohiro, Cincinnati Ohio 45249, US
LAUGHLIN, Leo, Timothy, II, Mason Ohio 45040, US
(74) Engisch, Gautier, Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, Brussels, BE

A61K 8/34 → (51) **A61K 8/26**

- (51) **A61K 8/365** (11) **2 640 348 A2***
(25) De (26) De
(21) 11781435.0 (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
- (86) EP 2011/005330 21.10.2011
(87) WO 2012/065680 2012/21 24.05.2012
(88) 27.06.2013
(30) 17.11.2010 DE 102010051689
- *DIHYDROXYFUMARSÄURE-DERIVATE UND DEREN VERWENDUNG ZUR HAUT-AUFHELLUNG*
 - *DIHYDROXYFUMARIC ACID DERIVATIVES, AND USE THEREOF FOR BLEACHING SKIN*
 - *DÉRIVÉS D'ACIDE DIHYDROXYFUMARIQUE ET LEUR UTILISATION POUR L'ÉCLAIRCISSEMENT DE LA PEAU*
- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) SCHEURICH, René, Peter, 64846 Gross-Zimmern, DE

A61K 8/368 → (51) **A61K 8/34****A61K 8/40** → (51) **A61K 8/41**

- (51) **A61K 8/41** (11) **2 640 349 A2***
A61Q 5/10 **C09B 69/04**
C09B 69/02 **C09B 67/26**
A61K 8/40
- (25) En (26) En

- (21) 11826197.3 (22) 16.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/070234 16.11.2011
(87) WO 2012/066028 2012/21 24.05.2012
(88) 26.07.2012
(30) 18.11.2010 FR 1059475
01.12.2010 US 418493 P
(54) • ANIONISCHER DIREKTFARBSTOFF MIT TETRAALKYLAMMONIUM-GEGENION, FÄRBEZUSAMMENSETZUNG DAMIT UND VERFAHREN ZUM FÄRBE VON KERATINFASERN AUSGEHEND VON DIESEN FARBSTOFFEN
• ANIONIC DIRECT DYE HAVING A TETRAALKYLAMMONIUM COUNTERION, DYEING COMPOSITION COMPRISING THEM AND METHOD FOR DYEING KERATINOUS FIBRES STARTING FROM THESE DYES
• COLORANTS DIRECTS ANIONIQUES AYANT UN CONTRE-ION TÉTRAALKYLAMMONIUM, COMPOSITION COLORANTE LES CONTENANT, ET PROCÉDÉ DE COLORATION DE FIBRES KÉRATINIQUES EN PARTANT DE CES COLORANTS
(71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) GREAVES, Andrew, F-77700 Magny-le-hongre, FR
(74) Rivière, François Armand, et al, L'Oréal D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92665 Asnières-sur-Seine Cedex, FR

(51) **A61K 8/42** (11) **2 640 350 A2***
A61K 8/64 **A61Q 7/00**
A61P 17/14 **A61P 29/00**
A61K 38/13

- (25) En (26) En
(21) 11790712.1 (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
(86) US 2011/061489 18.11.2011
(87) WO 2012/068515 2012/21 24.05.2012
(88) 16.05.2013
(30) 18.11.2010 US 414937 P
(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR HAARWACHSTUM
• COMPOSITIONS AND METHODS FOR HAIR GROWTH
• COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR LA CROISSANCE DES CHEVEUX
(71) Yoelin, Steven, 300 Standard Avenue, Santa Ana, California 92701, US
(72) Yoelin, Steven, Santa Ana, California 92701, US
(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälté Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61K 8/44 → (51) **A61K 8/34**

(51) **A61K 8/49** (11) **2 640 351 A2***
A61Q 5/06 **D06P 3/00**

- (25) De (26) De
(21) 11773197.6 (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
(86) EP 2011/005269 19.10.2011
(87) WO 2012/065671 2012/21 24.05.2012
(88) 26.07.2012
(30) 19.11.2010 DE 102010051725
(54) • VERWENDUNG VON ASCORBINSÄURE-DERIVATEN ZUR FÄRBUNG VON KERATINHALTIGEN FASERN
• USE OF ASCORBIC ACID DERIVATIVES FOR DYEING KERATINOUS FIBERS

- UTILISATION DE DÉRIVÉS D'ACIDE ASCORBIQUE POUR TEINTER DES FIBRES KÉRATINIQUES
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) RUDOLPH, Thomas, 64291 Darmstadt, DE
OBERLE, Michaela, 63110 Rodgau, DE

A61K 8/60 → (51) **A61K 8/34**

A61K 8/64 → (51) **A61K 8/42**

(51) **A61K 8/65** (11) **2 640 352 A2***
A61Q 19/08

- (25) De (26) De
(21) 11764723.0 (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) EP 2011/067028 29.09.2011
(87) WO 2012/065782 2012/21 24.05.2012
(88) 26.07.2012
(30) 15.11.2010 DE 102010060564
(54) • KOLLAGENHYDROLYSAT FÜR DIE VERWENDUNG ZUR VERBESSERUNG DER GESUNDHEIT DER MENSCHLICHEN HAUT, HAARE UND/ODER NÄGEL
• COLLAGEN HYDROLYSATE USED TO IMPROVE THE HEALTH OF HUMAN SKIN, HAIR AND/OR NAILS
• HYDROLYSAT DE COLLAGÈNE UTILISÉ POUR AMÉLIORER LA SANTÉ DE LA PEAU, DES CHEVEUX ET/OU DES ONGLES HUMAINS
(71) Gelita AG, Uferstraße 7, 69412 Eberbach, DE
(72) HAUSMANN, Stephan, 68199 Mannheim, DE
GIESEN-WIESE, Monika, 64739 Höchst, DE
OESSER, Steffen, 24960 Glücksburg, DE
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

A61K 8/67 → (51) **A61K 8/34**

A61K 8/73 → (51) **A61K 8/26**

A61K 8/73 → (51) **C11D 3/22**

(51) **A61K 8/891** (11) **2 640 353 A1***
A61Q 1/08 **A61Q 1/10**
A61Q 1/12

- (25) En (26) En
(21) 11797132.5 (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
(86) IB 2011/055031 10.11.2011
(87) WO 2012/066457 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 FR 1059376
24.11.2010 US 417082 P
(54) • FESTE KOSMETISCHE SCHMINK- UND/ODER PFLEGEZUSAMMENSETZUNG
• SOLID COSMETIC MAKEUP AND/OR CARE COMPOSITION
• COMPOSITION COSMÉTIQUE SOLIDE DE MAQUILLAGE ET/OU DE SOINS
(71) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) CLAUDE-FOLY, Coralie, F-60550 Verneuil En Halatte, FR
BLIN, Xavier, F-75015 Paris, FR
BLONDEAU, Françoise, F-94800 Villejuif, FR
MOUJAHED, Zohra, F-91000 Evry, FR
QUEMIN, Eric, F-78470 Saint Remy Les Chevreuse, FR
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

A61K 8/895 → (51) **A61K 8/26**

A61K 8/97 → (51) **A23L 1/36**

A61K 8/97 → (51) **A61K 8/34**

(51) **A61K 9/00** (11) **2 640 354 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11787813.2 (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) EP 2011/070164 15.11.2011
(87) WO 2012/066000 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 US 413929 P
(54) • INTRAVAGINALE WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM POLYURETHAN COPOLYMER
• INTRAVAGINAL DRUG DELIVERY DEVICE COMPRISING A POLYURETHANE COPOLYMER
• DISPOSITIF D'ADMINISTRATION DE MÉDICAMENT INTRA-VAGINAL COMPORTANT UN COPOLYMÈRE POLYURÉTHANE
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) WARD, Robert, S., Orinda California 94563, US
WANG, Shanger, NL-6100 AA Echt, NL
LI, Li, NL-6100 AA Echt, NL
CHALASANI, Durgaprasad, NL-6100 AA Echt, NL
KISER, Patrick, Utah 84112-9458, US
CLARK, Meredith Roberts, Virginia 22209, US
(74) Hoogendam, Gerrie Christine, DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

(51) **A61K 9/00** (11) **2 640 355 A1***

A61K 9/08 **A61K 9/10**
A61K 31/47 **A61K 47/06**
A61P 11/06

- (25) En (26) En
(21) 11796805.7 (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
(86) IB 2011/002661 10.11.2011
(87) WO 2012/066401 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 IN K013012010
(54) • STABILE ORALE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN AUS MONTELUKAST
• STABLE ORAL PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS OF MONTELUKAST
• COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ORALES STABLES DE MONTÉLUKAST
(71) Lupin Limited, 159 CST Road Kalina Santacruz (East), State of Maharashtra, Mumbai 400 098, IN
(72) TATIYA, Kirtikummar, Abhay, Maharashtra 411 042 Pune, IN
SAOJI, Dilip, Gopalkrishna, Maharashtra 411 042 Pune, IN
KULKARNI, Chintan, Sharad, Maharashtra 411 042 Pune, IN
(74) Watson, Robert James, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **A61K 9/00** (11) **2 640 356 A2***
A61M 37/00

- (25) En (26) En
(21) 11799329.5 (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
(86) IB 2011/055175 18.11.2011
(87) WO 2012/066506 2012/21 24.05.2012
(88) 23.08.2012
(30) 18.11.2010 GB 201019577
18.11.2010 US 458167 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MIKRONADEL*
• *METHOD FOR FABRICATING A MICRO-NEEDLE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE MICRO-AIGUILLE*
- (71) University College Cork, Western Road, Cork, IE
- (72) VRDOLJAK, Anto, HR-10360 Sesvete, HR
CREAN, Abina. M., Cork, IE
MCGRATH, Marie. G., Cork, IE
O'MAHONY, Conor, County Kerry, IE
MOORE, Anne Clare, Cork, IE
CAREY, John, Cork, IE
- (74) Holliday, Louise Carolin, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
-
- (51) **A61K 9/00** (11) **2 640 357 A1***
A61K 9/51
- (25) En (26) En
(21) 11802774.7 (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
- (86) GB 2011/052244 17.11.2011
(87) WO 2012/066334 2012/21 24.05.2012
(30) 17.11.2010 GB 201019434
- (54) • *SONOSENSITIVE NANOPARTIKEL*
• *SONOSENSITIVE NANOPARTICLES*
• *NANOPARTICULES SONOSENSIBLES*
- (71) Isis Innovation Limited, Ewert House Ewert Place, Summertown, Oxford OX2 7SG, GB
- (72) WAGSTAFFE, Sarah, Jayne, Oxfordshire OX3 7DQ, GB
SCHIFFTER-WEINLE, Heiko, Alexander, Oxfordshire OX3 7DQ, GB
MOLINARI, Michael, Bernard, Oxfordshire OX3 7DQ, GB
ARORA, Manish, Oxfordshire OX3 7DQ, GB
COUSSIOS, Constantin-Cassios, Oxfordshire OX3 7DQ, GB
- (74) Gray, Thomas, Barker Brettell LLP Medina Chambers Town Quay, Southampton, Hampshire SO14 2AQ, GB
-
- A61K 9/06** → (51) **A61K 31/135**
- (51) **A61K 9/08** (11) **2 640 358 A1***
A61K 31/195 **A61K 31/198**
A61P 25/16
- (25) En (26) En
(21) 11808359.1 (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) IL 2011/000881 15.11.2011
(87) WO 2012/066538 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 US 413637 P
16.08.2011 US 201161524064 P
- (54) • *KONTINUIERLICHE VERABREICHUNG VON L-DOPA, DOPA-DECARBOXYLASE-INHIBITOREN, CATECHOL-O-METHYLTRANSFERASE-INHIBITOREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN DAFÜR*
• *CONTINUOUS ADMINISTRATION OF L-DOPA, DOPA DECARBOXYLASE INHIBITORS, CATECHOL-O-METHYLTRANSFERASE INHIBITORS AND COMPOSITIONS FOR SAME*
• *ADMINISTRATION CONTINUE D'INHIBITEURS DE LA L-DOPA DÉCARBOXYLASE, D'INHIBITEURS DE LA DOPA DÉCARBOXYLASE, ET D'INHIBITEURS DE LA CATÉCHOL-O-MÉTHYLE TRANSFÉRASE; ET COMPOSITIONS CORRESPONDANTES*
- (71) Neuroderm Ltd, Weizmann Science Park 3 Golda Meir Street, 74036 Ness Ziona, IL
- (72) YACOBY-ZEEVI, Oron, 60946 Bitsaron, IL
NEMAS, Mara, 70700 Gederla, IL
-
- (74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES
-
- A61K 9/08** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 9/08** → (51) **A61K 31/135**
-
- A61K 9/10** → (51) **A61K 9/00**
-
- A61K 9/10** → (51) **A61K 9/16**
-
- A61K 9/107** → (51) **A61K 39/118**
-
- A61K 9/12** → (51) **A61K 31/728**
-
- (51) **A61K 9/14** (11) **2 640 359 A2***
A61K 39/395
- (25) En (26) En
(21) 11841427.5 (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
- (86) US 2011/061510 18.11.2011
(87) WO 2012/068531 2012/21 24.05.2012
(30) 18.11.2010 US 201061415192 P
31.01.2011 US 201161438240 P
- (54) • *NEUE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN BLUTDRUCKSENKENDER MITTEL ZUR KREBSTHERAPIE*
• *NOVEL COMPOSITIONS AND USES OF ANTI-HYPERTENSION AGENTS FOR CANCER THERAPY*
• *NOUVELLES COMPOSITIONS ET UTILISATIONS D'AGENTS HYPOTENSEURS DANS LE TRAITEMENT DU CANCER*
- (71) The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
Xtuit Pharmaceuticals, Inc., 1000 Winter Street, Suite 3350, Waltham, Massachusetts 02451, US
- (72) JAIN, Rakesh Kumar, Wellesley Massachusetts 02481, US
BOUCHER, Yves, Belmont Massachusetts 02478, US
CHAUHAN, Vikash Pal Singh, Cambridge Massachusetts 02138, US
DIOP-FRIMPONG, Benjamin, Boston Massachusetts 02131, US
KRANE, Stephen, Cambridge Massachusetts 02142, US
CRANE, Alan L., Newton Massachusetts 02468, US
LANGER, Robert Samuel, Newton Massachusetts 02459, US
- (74) Kehoe, Laura Ellen, et al, Keltie LLP Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB
-
- A61K 9/14** → (51) **C08G 63/08**
-
- (51) **A61K 9/16** (11) **2 640 360 A2***
A61K 31/357 **A61P 27/02**
A61K 9/10
- (25) En (26) En
(21) 11793611.2 (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
- (86) US 2011/061535 18.11.2011
(87) WO 2012/068549 2012/21 24.05.2012
(88) 19.07.2012
(30) 19.11.2010 US 415674 P
- (54) • *THERAPEUTISCHE WIRKSTOFFFORMULIERUNGEN FÜR IMPLANTIERTE VORRICHTUNGEN*
• *THERAPEUTIC AGENT FORMULATIONS FOR IMPLANTED DEVICES*
• *FORMULATIONS D'AGENTS THÉRAPEUTIQUES POUR DES DISPOSITIFS IMPLANTÉS*
-
- (71) Forsight Vision4, Inc., 191 Jefferson Drive, Menlo Park, CA 94025-1114, US
- (72) DE JUAN, Eugene, Jr., Menlo Park CA 94025-1114, US
ALSTER, Yair, Menlo Park CA 94025-1114, US
CHAMOW, Steven, M., Menlo Park CA 94025-1114, US
FARINAS, Kathleen, Cogan, Menlo Park CA 94025-1114, US
MACFARLANE, K., Angela, Menlo Park CA 94025-1114, US
REICH, Cary, J., Menlo Park CA 94025-1114, US
CAMPBELL, Randolph, E., Menlo Park CA 94025-1114, US
ERICKSON, Signe, Menlo Park CA 94025-1114, US
BUECHE, Blaine, Menlo Park CA 94025-1114, US
- (74) Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo LLP, Alder Castle 10 Noble Street, London EC2V 7JX, GB
-
- (51) **A61K 9/16** (11) **2 640 361 A2***
- (25) En (26) En
(21) 11841864.9 (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
- (86) US 2011/061021 16.11.2011
(87) WO 2012/068270 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 US 414238 P
- (54) • *MAGENSAFTRESISTENTER NATRIUM-METABISULFIT-VIEHFUTTERZUSATZ FÜR VOMITOXINENTGIFTUNG*
• *ENTERIC-COATED SODIUM METABISULFITE LIVESTOCK FEED ADDITIVE FOR VOMITOXIN DETOXIFICATION*
• *ADDITIF POUR ALIMENTS DU BÉTAIL À BASE DE MÉTABISULFITE DE SODIUM À ENROBAGE GASTRORESISTANT UTILISÉ POUR LA DÉTOXICATION DE LA VOMITOXINE*
- (71) Provim North America Inc., 10 Collective Way P.O. Box 69, Brookville, OH 45309, US
- (72) COOK, Douglas, R., Tipp City OH 45371, US
ADAMS, Keith, Farmersville OH 45325, US
- (74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
-
- A61K 9/16** → (51) **C08G 63/08**
-
- (51) **A61K 9/20** (11) **2 640 362 A1***
A61K 31/505 **A61K 31/513**
A61K 31/675 **A61P 31/18**
- (25) En (26) En
(21) 11791161.0 (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
- BA ME
(86) US 2011/061515 18.11.2011
(87) WO 2012/068535 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 US 415600 P
- (54) • *THERAPEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT RILPIVIRIN-HCL UND TENOFOVIRDISOPROXILFUMARAT*
• *THERAPEUTIC COMPOSITIONS COMPRISING RILPIVIRINE HCL AND TENOFOVIR DISOPROXIL FUMARATE*
• *COMPOSITIONS THÉRAPEUTIQUES COMPRENANT UN HYDROCHLORURE DE RILPIVIRINE ET UN FUMARATE DE TÉNOFOVIR DISOPROXIL*
- (71) Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US

Janssen R&D Ireland, Eastgate Village
Eastgate, Little Island, County Cork 999937,
IE
(72) OLIYAI, Reza, Burlingame California 94010,
US
WISER, Lauren, Cupertino California 95014,
US
MENNING, Mark, San Francisco California
94122, US
(74) Reitsstötter - Kinzebach, Patentanwälte Stern-
wartstrasse 4, 81679 München, DE

(51) **A61K 9/20** (11) **2 640 363 A1***
A61K 9/28 **A61K 9/50**
A61K 31/215 **A61K 31/717**
A61K 31/745 **A61K 33/06**
A61K 33/10

(25) Fr (26) Fr
(21) 11794834.9 (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
(86) FR 2011/052697 18.11.2011
(87) WO 2012/066257 2012/21 24.05.2012
(30) 18.11.2010 FR 1059474
(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSET-
ZUNG MIT CITRAT UND BICARBONAT-
SALZEN UND IHRE VERWENDUNG ZUR
BEHANDLUNG VON CYSTINURIE
• PHARMACEUTICAL COMPOSITION
COMPRISING CITRATE AND BICAR-
BONATE SALTS, AND USE THEREOF FOR
TREATING CYSTINURIA
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE
COMPORANT DES SELS DE CITRATE ET
DE BICARBONATE, ET SON UTILISATION
POUR LE TRAITEMENT DE LA CYSTI-
NURIE
(71) Advicenne, 2 Rue Briçonnet, 30000 Nîmes,
FR
(72) GUITTET, Catherine, 13200 Arles, FR
GRANIER, Luc-André, 30490 Montfrin, FR
ROUSSEL-MAUPETIT, Caroline, 38330
Saint-Ismier, FR
(74) Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée
Boîte Postale 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

(51) **A61K 9/20** (11) **2 640 364 A1***
A61K 9/28 **A61K 31/19**
A61K 9/50

(25) Fr (26) Fr
(21) 11796758.8 (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
(86) FR 2011/052695 18.11.2011
(87) WO 2012/066256 2012/21 24.05.2012
(30) 18.11.2010 FR 1059472
(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSET-
ZUNG MIT BICARBONATSALZ UND IHRE
VERWENDUNG ALS ARZNEIMITTEL BEI
DER BEHANDLUNG UND/ODER PRÄVEN-
TION VON LITHIASIS DER HARNWEGE
UND VERWANDTEN ERKRANKUNGEN
• PHARMACEUTICAL COMPOSITION
COMPRISING BICARBONATE SALT, AND
USE THEREOF AS A MEDICAMENT IN
THE TREATMENT AND/OR PREVENTION
OF URINARY LITHIASIS AND RELATED
DISEASES
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE
COMPRENANT DU SEL DE BICARBO-
NATE, ET SON UTILISATION COMME
MEDICAMENT DANS LE TRAITEMENT ET/
OU LA PREVENTION DES LITHIASIS
URINAIRES ET DES MALADIES LIEES
(71) Advicenne, 2 Rue Briçonnet, 30000 Nîmes,
FR
(72) ROUSSEL-MAUPETIT, Caroline, F-38330
Saint-ismier, FR

GRANIER, Luc-André, F-30490 Montfrin, FR
GUITTET, Catherine, F-13200 Arles, FR
(74) Santarelli, 14 Avenue de la Grande Armée
B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

A61K 9/20 → (51) **A61K 31/352**

A61K 9/20 → (51) **C08G 63/08**

(51) **A61K 9/28** (11) **2 640 365 A1***
A61K 9/50 **A61K 31/16**

(25) Fr (26) Fr
(21) 11796756.2 (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
(86) FR 2011/052691 18.11.2011
(87) WO 2012/066254 2012/21 24.05.2012
(30) 18.11.2010 FR 1059468
(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSET-
ZUNG MIT KREBSZYKLUSVORLÄUFER-
SALZ, INSBESONDERE ZITRATSALZ,
UND IHRE VERWENDUNG ALS ARZNEI-
MITTEL
• PHARMACEUTICAL COMPOSITION
COMPRISING KREBS CYCLE
PRECURSOR SALT, IN PARTICULAR
CITRATE SALT, AND USE THEREOF AS A
MEDICAMENT
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE
COMPRENANT DU SEL PRECURSEUR DU
CYCLE DE KREBS, EN PARTICULIER DU
SEL DE CITRATE, ET SON UTILISATION
COMME MEDICAMENT
(71) Advicenne, 2 Rue Briçonnet, 30000 Nîmes,
FR
(72) ROUSSEL-MAUPETIT, Caroline, F-38330
Saint-Ismier, FR
GRANIER, Luc-André, F-30490 Montfrin, FR
GUITTET, Catherine, F-13200 Arles, FR
(74) Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée
Boîte Postale 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

A61K 9/28 → (51) **A61K 9/20**

A61K 9/48 → (51) **A61K 31/352**

A61K 9/50 → (51) **A61K 9/20**

A61K 9/50 → (51) **A61K 9/28**

A61K 9/51 → (51) **A61K 9/00**

A61K 9/51 → (51) **C08G 63/08**

A61K 9/70 → (51) **A61K 31/485**

A61K 9/70 → (51) **C08G 63/08**

(51) **A61K 31/00** (11) **2 640 366 A2***
G01N 33/00 **A61P 35/00**

(25) En (26) En
(21) 11787999.9 (22) 15.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2011/060771 15.11.2011
(87) WO 2012/068096 2012/21 24.05.2012
(88) 08.11.2012
(30) 15.11.2010 US 413954 P
(54) • BENZOXAZEPINE ALS PI3K/MTOR-HEM-
MER SOWIE VERFAHREN ZUR IHRER
VERWENDUNG UND HERSTELLUNG
• BENZOXAZEPINES AS INHIBITORS OF
PI3K/MTOR AND METHODS OF THEIR
USE AND MANUFACTURE
• BENZOXAZÉPINES EN TANT QU'INHIBI-
TEURS DE PI3K/MTOR ET LEURS

*MÉTHODES D'UTILISATION ET DE
FABRICATION*
(71) Exelixis, Inc., 210 East Grand Avenue, South
San Francisco, CA 94080, US
(72) RICE, Kenneth, San Rafael CA 94903, US
MARKBY, David, San Francisco CA 94110,
US
(74) Main, Malcolm Charles, Murgitroyd &
Company Scotland House 165-169 Scotland
Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **A61K 31/00** (11) **2 640 367 A2***
G01N 33/00 **A61P 35/00**

(25) En (26) En
(21) 11788001.3 (22) 15.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2011/060786 15.11.2011
(87) WO 2012/068106 2012/21 24.05.2012
(88) 16.08.2012
(30) 15.11.2010 US 413972 P
(54) • BENZOXAZEPINE ALS PI3K/MTOR-HEM-
MER SOWIE VERFAHREN ZUR IHRER
VERWENDUNG UND HERSTELLUNG
• BENZOXAZEPINES AS INHIBITORS OF
PI3K/MTOR AND METHODS OF THEIR
USE AND MANUFACTURE
• BENZOXAZÉPINES EN TANT QU'INHIBI-
TEURS DE PI3K/MTOR ET LEURS
PROCÉDÉS D'UTILISATION ET DE FABRI-
CATION
(71) Exelixis, Inc., 210 East Grand Avenue, South
San Francisco, CA 94080, US
(72) RICE, Kenneth, San Rafael CA 94903, US
MARKBY, David, San Francisco CA 94110,
US
(74) Main, Malcolm Charles, Murgitroyd &
Company Scotland House 165-169 Scotland
Street, Glasgow G5 8PL, GB

A61K 31/045 → (51) **A61K 31/215**

A61K 31/047 → (51) **A61K 31/215**

(51) **A61K 31/07** (11) **2 640 368 A1***
A61K 47/00

(25) En (26) En
(21) 11842396.1 (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
BA ME
(86) US 2011/060838 15.11.2011
(87) WO 2012/068147 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 US 413982 P
(54) • MUKOADHÁSIS SYSTEME MIT KON-
TROLLIERTER FREISETZUNG
• CONTROLLED RELEASE MUCOADHESIVE
SYSTEMS
• SYSTÈMES MUCOADHÉSIFS À LIBÉRA-
TION CONTRÔLÉE
(71) The Ohio State University Research Foun-
dation, 1524 North High Street, Columbus,
OH 43201, US
The Regents of The University of Michigan,
1600 Huron Parkway 2nd Floor, Ann Arbor,
Michigan 48109, US
(72) MALLERY, Susan, R., Columbus OH 43214,
US
LARSEN, Peter, E., Powell OH 43065, US
STONER, Gary, D., Worthington OH 43085,
US
SCHWENDEMAN, Steven, P., Superior Twp.
MI 48198, US
DESAI, Kashappa-Goud, MI 48104, US

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

A61K 31/075 → (51) **A61K 31/215**

A61K 31/085 → (51) **A61K 31/215**

A61K 31/10 → (51) **C07C 323/58**

(51) **A61K 31/105** (11) **2 640 369 A1***
A61K 31/519 **A61K 31/713**
A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 11784634.5 (22) 14.11.2011

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

(86) EP 2011/070008 14.11.2011

(87) WO 2012/065935 2012/21 24.05.2012

(30) 17.11.2010 US 414671 P

12.08.2011 US 201161523062 P

(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON
TUMOREN
• METHODS OF TREATING TUMORS
• MÉTHODES DE TRAITEMENT DE
TUMEURS

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

(72) HOEFLICH, Klaus P., San Mateo, California
94401, US

KOEPPEN, Hartmut, South San Francisco,
California 94080, US

ONG, Christy C., South San Francisco, Cali-
fornia 94080, US

(74) Schirlin, Julien, F. Hoffmann-La Roche AG
CLP - Patent Department Grenzacherstrasse
124, 4070 Basel, CH

(51) **A61K 31/135** (11) **2 640 370 A2***
A61K 31/167 **A61K 31/195**
A61K 31/198 **A61K 31/277**
A61K 31/407 **A61K 31/4402**
A61K 31/465 **A61K 31/49**
A61K 31/5377 **A61K 31/55**
A61K 31/554 **A61K 47/06**
A61K 9/06 **A61K 9/08**

(25) En (26) En
(21) 11805614.2 (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) IL 2011/000880 15.11.2011

(87) WO 2012/066537 2012/21 24.05.2012

(88) 04.10.2012

(30) 15.11.2010 US 413608 P

(54) • ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR TRANS-
DERMALE WIRKSTOFFFREISETZUNG
• COMPOSITIONS FOR TRANSDERMAL
DELIVERY OF ACTIVE AGENTS
• COMPOSITIONS POUR UNE ADMINIS-
TRATION TRANSDERMIQUE DE PRINI-
CIPES ACTIFS

(71) Neuroderm Ltd, Weizmann Science Park 3
Golda Meir Street, 74036 Ness Ziona, IL

(72) YACOBY-ZEEVI, Oron, 60946 Bitsaron, IL
NEMAS, Mara, 70700 Gederá, IL

ZAWOZNIK, Eduardo, 13408 Mazkeret Batya,
IL

(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D
Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

(51) **A61K 31/155** (11) **2 640 371 A1***
A61K 31/4184 **A61K 31/522**
A61P 31/10

(25) En (26) En
(21) 11787655.7 (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) EP 2011/070156 15.11.2011

(87) WO 2012/065993 2012/21 24.05.2012

(30) 15.11.2010 EP 10191261

19.11.2010 US 415545 P

09.12.2010 US 421400 P

31.05.2011 EP 11168317

02.06.2011 US 201161492391 P

22.06.2011 EP 11170992

(54) • GEFÄSS- UND HERZSCHÜTZENDE ANTI-
DIABETES-THERAPIE
• VASOPROTECTIVE AND CARDIOPRO-
TECTIVE ANTIDIABETIC THERAPY
• THÉRAPIE ANTIDIABÉTIQUE VASOPRO-
TECTRICE ET CARDIOPROTECTRICE

(71) Boehringer Ingelheim International GmbH,
Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am
Rhein, DE

(72) KLEIN, Thomas, 55216 Ingelheim Am Rhein,
DE

DAIBER, Andreas, 27383 Scheessel, DE

JOHANSEN, Odd-Erik, 55216 Ingelheim Am
Rhein, DE

MARK, Michael, 55216 Ingelheim Am Rhein,
DE

PATEL, Sanjaykumar, 55216 Ingelheim Am
Rhein, DE

WOERLE, Hans-Juergen, 55216 Ingelheim
Am Rhein, DE

(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer
Ingelheim Binger Strasse 173, D-55216 In-
gelheim am Rhein, DE

A61K 31/16 → (51) **A61K 9/28**

(51) **A61K 31/165** (11) **2 640 372 A1***
A61P 35/00

(25) En (26) En
(21) 11793609.6 (22) 18.11.2011

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

BA ME

(86) US 2011/061453 18.11.2011

(87) WO 2012/068491 2012/21 24.05.2012

(30) 18.11.2010 US 415104 P

(54) • VORWAHL VON PERSONEN FÜR THERA-
PEUTISCHE BEHANDLUNG MIT ELES-
CLOMOL AUF BASIS DES HYPOXISCHEN
STATUS
• PRESELECTION OF SUBJECTS FOR
THERAPEUTIC TREATMENT WITH
ELESCLOMOL BASED ON HYPOXIC
STATUS

• PRÉSÉLECTION DE SUJETS POUR UN
TRAITEMENT THÉRAPEUTIQUE PAR DE
L'ÉLESCLOMOL SUR LA BASE DE
STATUT HYPOXIQUE

(71) Synta Pharmaceuticals Corp., 45 Hartwell
Avenue, Lexington, MA 02421, US

(72) BLACKMAN, Ronald, K., MA 02446, US

VUKOVIC, Vojo, Winchester MA 01890, US

(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patent- und
Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15,
80539 München, DE

(51) **A61K 31/165** (11) **2 640 373 A1***

(25) En (26) En
(21) 11841386.3 (22) 16.11.2011

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

(86) US 2011/061028 16.11.2011

(87) WO 2012/068274 2012/21 24.05.2012

(30) 16.11.2010 US 414030 P

(54) • BEHANDLUNG VOM TYP-II-DIABETES
UND DIABETES-ASSOZIIERTEN ERKRAN-
KUNGEN MIT SICHEREN CHEMISCHEN
MITOCHONDRIENENTKOPPLERN

• TREATMENT OF TYPE II DIABETES AND
DIABETES-ASSOCIATED DISEASES WITH
SAFE CHEMICAL MITOCHONDRIAL
UNCOUPLERS

• TRAITEMENT DU DIABÈTE DE TYPE II ET
DE MALADIES ASSOCIÉES AU DIABÈTE
PAR LE BIAIS DE DÉCOUPLANTS MITO-
CHONDRIAUX CHIMIQUES SÛRS

(71) University Of Medicine And Dentistry Of New
Jersey, 1 Worlds Fair Drive, Somerset, NJ
08873, US

(72) JIN, Shengkan, Princeton NJ 08540, US

(74) Tischner, Oliver, et al, Lavoix Munich Bayer-
strasse 83, 80335 München, DE

A61K 31/167 → (51) **A61K 31/135**

A61K 31/19 → (51) **A61K 9/20**

A61K 31/192 → (51) **C07C 235/36**

A61K 31/192 → (51) **C07C 235/70**

(51) **A61K 31/195** (11) **2 640 374 A1***
A61K 31/198 **A61K 31/275**
A61K 31/4045 **A61K 31/428**
A61K 31/48 **A61K 31/485**
A61P 25/16

(25) En (26) En
(21) 11791618.9 (22) 15.11.2011

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

(86) GB 2011/052222 15.11.2011

(87) WO 2012/066319 2012/21 24.05.2012

(30) 15.11.2010 GB 201019291

04.02.2011 GB 201101924

05.05.2011 GB 201107454

(54) • APOMORPHIN DURCH PULMONALE IN-
HALATION, OPTIONAL IN KOMBINATION
MIT L-DOPA ODER EINEM DOPAMIN-
AGONISTEN ZUR VERWENDUNG BEI DER
BEHANDLUNG VON MORBUS PARKIN-
SON

• APOMORPHINE BY PULMONARY INHA-
LATION, OPIONALLY IN COMBINATION
WITH L-DOPA OR A DOPAMINE AGONIST
FOR USE IN THE TREATMENT OF
PARKINSON

• APOMORPHINE PAR INHALATION
PULMONAIRE, FACULTATIVEMENT EN
COMBINAISON AVEC DE LA L-DOPA OU
UN AGONISTE DE LA DOPAMINE POUR
UNE UTILISATION DANS LE TRAITEMENT
DE LA MALADIE DE PARKINSON

(71) Vectura Limited, 1 Prospect West, Chip-
penham, Wiltshire SN14 6FH, GB

(72) MORGAN, Frazer Giles, Wiltshire SN14 6FH,
GB

MAIN, Mark Jonathan, Wiltshire SN14 6FH,
GB

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

A61K 31/195 → (51) **A61K 9/08**

A61K 31/195 → (51) **A61K 31/135**

(51) **A61K 31/198** (11) **2 640 375 A1***
A61K 31/235 **A61K 31/265**
A61K 31/341 **A61K 31/40**
A61K 31/415 **A61K 31/4164**
A61K 31/4192 **A61K 31/4196**
A61K 31/421 **A61K 31/4245**
A61K 31/55 **A61K 31/554**
A61P 13/12

(25) En (26) En
(21) 11784638.6 (22) 14.11.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/070084 14.11.2011
(87) WO 2012/065958 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 US 414174 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KONTRASTINDUZIERTER NEPHROPATHIE*
• *METHOD OF TREATING CONTRAST-INDUCED NEPHROPATHY*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UNE NÉPHROPATHIE INDUITE PAR LES PRODUITS DE CONTRASTE*
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) FOO, Shi Yin, Massachusetts 02139, US
(74) Hodge, Emma Jane, et al, Novartis Pharmaceuticals AG Patent Department Postfach, 4002 Basel, CH

A61K 31/198 → (51) **A61K 9/08**

A61K 31/198 → (51) **A61K 31/135**

A61K 31/198 → (51) **A61K 31/195**

A61K 31/21 → (51) **A61K 31/215**

A61K 31/21 → (51) **C07C 229/50**

- (51) **A61K 31/215** (11) **2 640 376 A2***
A61K 31/21 **A61K 31/085**
A61K 31/075 **A61K 31/045**
A61K 31/047 **A61P 25/00**

- (25) En (26) En
(21) 11841829.2 (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) US 2011/060681 15.11.2011
(87) WO 2012/068038 2012/21 24.05.2012
(88) 16.08.2012
(30) 15.11.2010 US 413741 P
(54) • *KOFFEINSÄUREDERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ZUR VERBESSERUNG DER NEURONALEN ZELLLIBERLEBENSFÄHIGKEIT*
• *CAFFEIC ACID DERIVATIVES AND THEIR USE IN IMPROVING NEURONAL CELL VIABILITY*
• *DÉRIVÉS D'ACIDE CAFÉIQUE ET LEUR UTILISATION DANS L'AMÉLIORATION DE LA VIABILITÉ DES CELLULES NEURONALES*
(71) Chemigen, 1102 Indiana Avenue, Indianapolis, Indiana 46202, US
Du, Yangsheng, 13624 Fossil Drive, Carmel, Indiana 46074, US
(72) LIU, Junyi, Beijing 1 Haidian District 00083, CN
(74) Sekhri, Redha, et al, Cabinet Becker & Associés 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

A61K 31/215 → (51) **A61K 9/20**

A61K 31/216 → (51) **C07C 235/36**

A61K 31/216 → (51) **C07C 235/70**

A61K 31/235 → (51) **A61K 31/198**

A61K 31/265 → (51) **A61K 31/198**

A61K 31/275 → (51) **A61K 31/195**

A61K 31/277 → (51) **A61K 31/135**

- (51) **A61K 31/337** (11) **2 640 377 A1***
A61K 31/475 **A61K 31/519**
A61K 38/18 **A61K 45/06**

A61P 35/00 **A61K 39/395**
A61K 31/4745 **A61K 31/513**
A61K 31/555 **A61K 31/704**
A61K 31/7048 **A61K 33/24**
A61K 38/17 **C07K 19/00**

- (25) En (26) En
(21) 11784918.2 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) US 2011/060666 14.11.2011
(87) WO 2012/068032 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 US 413940 P
09.12.2010 US 421462 P
(54) • *KOMBINATIONSTHERAPIEN MIT EXTRA-ZELLULÄRER FGFR1-DOMÄNE*
• *FGFR1 EXTRACELLULAR DOMAIN COMBINATION THERAPIES*
• *PLURITHÉRAPIES BASÉES SUR LE DOMAINE EXTRACELLULAIRE DE FGFR1*
(71) Five Prime Therapeutics, Inc., Two Corporate Drive, South San Francisco, CA 94080, US
(72) LONG, Li, Lafayette, California 94549, US
BRENNAN, Thomas, San Jose, California 95118, US
(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

A61K 31/337 → (51) **A61K 31/4025**

- (51) **A61K 31/34** (11) **2 640 378 A1***
(25) En (26) En
(21) 11845250.7 (22) 18.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/061519 18.11.2011
(87) WO 2012/074799 2012/23 07.06.2012
(30) 18.11.2010 US 415294 P

- (54) • *BEHANDLUNG VON ENTZÜNDUNGEN MIT BESTIMMTEN ALPHA-7-NIKOTIN-SÄUREREZEPTORAGONISTEN IN KOMBINATION MIT ACETYLCHOLINESTERASEHEMMERN*
• *TREATMENT OF INFLAMMATION WITH CERTAIN ALPHA-7 NICOTINIC ACID RECEPTOR AGONISTS IN COMBINATION WITH ACETYLCHOLINESTERASE INHIBITORS*
• *TRAITEMENT D'INFLAMMATION AVEC CERTAINS AGONISTES DES RÉCEPTEURS ALPHA-7 DE L'ACIDE NICOTINIQUE EN COMBINAISON AVEC INHIBITEURS D'ACÉTYLCHOLINESTÉRISE*
(71) Envivo Pharmaceuticals, Inc., 480 Arsenal Street Bldg. 1, Watertown, MA 02472, US
(72) KOENIG, Gerhard, Newton, Massachusetts 02465, US
(74) Holzwarth-Rochford, Andreas, Jones Day Nextower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE

A61K 31/341 → (51) **A61K 31/198**

A61K 31/341 → (51) **C07C 235/36**

A61K 31/35 → (51) **A01N 43/16**

A61K 31/35 → (51) **C07D 493/10**

- (51) **A61K 31/352** (11) **2 640 379 A2***
A61K 9/48 **A61K 9/20**
A61P 25/24 **A61P 25/22**
A61P 25/00

- (25) En (26) En
(21) 11840786.5 (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
(86) US 2011/061490 18.11.2011
(87) WO 2012/068516 2012/21 24.05.2012
(88) 12.07.2012
(30) 18.11.2010 US 415331 P
(54) • *NIEDRIGDOSIERTE CANNABINOIDARZNEIMITTEL*
• *LOW DOSE CANNABINOID MEDICAMENTS*
• *ADMINISTRATION D'UNE FAIBLE DOSE DE CANNABINOÏDES*
(71) Pier Pharmaceuticals, 901 Front St., Suite 201, Louisville, Colorado 80027, US
(72) LETENDRE, Peter, Lafayette Colorado 80026, US
CARLEY, David, Evanston Illinois 60201, US
(74) Walker, Ross Thomson, et al, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

A61K 31/357 → (51) **A61K 9/16**

A61K 31/357 → (51) **C07D 493/10**

A61K 31/37 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/381 → (51) **C07D 409/12**

A61K 31/395 → (51) **A61K 31/4196**

A61K 31/395 → (51) **A61P 37/08**

A61K 31/40 → (51) **A01N 43/38**

A61K 31/40 → (51) **A61K 31/198**

A61K 31/40 → (51) **C07C 235/36**

- (51) **A61K 31/4025** (11) **2 640 380 A1***
A61K 31/337 **A61P 35/00**

- (25) En (26) En
(21) 11805197.8 (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
(86) IB 2011/055179 18.11.2011
(87) WO 2012/066508 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 US 415507 P
(54) • *PHARMAZEUTISCHE KOMBINATION AUS PACLITAXEL UND EINEM CDK-HEMMER*
• *PHARMACEUTICAL COMBINATION OF PACLITAXEL AND A CDK INHIBITOR*
• *COMBINAISON PHARMACEUTIQUE DE PACLITAXEL ET D'UN INHIBITEUR DE CDK*
(71) Piramal Enterprises Limited, Piramal Tower Ganpatrao Kadam Marg Lower Parel, Mumbai 400 013, IN
(72) RATHOS, Maggie, Joyce, Mumbai 400 063, IN
JOSHI, Kalpana, Sanjay, Mumbai 400 063, IN
(74) Richards, Michèle E., Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB

A61K 31/4035 → (51) **C07D 209/44**

A61K 31/4045 → (51) **A61K 31/195**

A61K 31/407 → (51) **A61K 31/135**

A61K 31/407 → (51) **C07D 209/44**

A61K 31/407 → (51) **C07D 235/02**

- (51) **A61K 31/415** (11) **2 640 381 A2***
C07D 231/06 *C07D 417/12*
A61K 31/427 **A61P 3/04**
A61P 3/10 **A61P 3/06**
A61P 9/00 **A61P 29/00**
A61P 1/16 **A61P 35/00**
A61P 9/10 **A61P 9/12**
A61P 1/00 **C07F 9/6503**
A61K 31/683
- (25) En (26) En
(21) 11841314.5 (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
- BA ME
(86) US 2011/061508 18.11.2011
(87) WO 2012/068529 2012/21 24.05.2012
(30) 18.11.2010 US 415051 P
- (54) • *CANNABINOID-REZEPTOR-ANTAGONISTEN-INVERSAGONISTEN ZUR BEHANDLUNG VON STOFFWECHSELKRANKHEITEN EINSCHLIESSLICH ADIPOSITAS UND DIABETES*
• *CANNABINOID RECEPTOR ANTAGONISTS-INVERSE AGONISTS USEFUL FOR TREATING METABOLIC DISORDERS, INCLUDING OBESITY AND DIABETES*
• *ANTAGONISTES/AGONISTES INVERSES DU RÉCEPTEUR DES CANNABINOÏDES UTILES POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES MÉTABOLIQUES, Y COMPRIS L'OBÉSITÉ ET LE DIABÈTE*
- (71) Jenrin Discovery, 2515 Lori Lane North, Wilmington, Delaware 19810, US
(72) MCELROY, John, Wilmington Delaware 19810, US
CHORVAT, Robert, West Chester Pennsylvania 19382, US
(74) Hart, Deborah Mary, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
-
- A61K 31/415** → (51) **A61K 31/198**
-
- A61K 31/4162** → (51) **A61K 31/55**
-
- A61K 31/4164** → (51) **A61K 31/198**
-
- A61K 31/4168** → (51) **C07D 235/02**
- (51) **A61K 31/4174** (11) **2 640 382 A1***
A61P 27/06
- (25) En (26) En
(21) 11785262.4 (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
- (86) US 2011/060236 10.11.2011
(87) WO 2012/067941 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 US 414180 P
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT (3-(1-(1H-IMIDAZOL-4-YL)ETHYL)-2-METHYLPHENYL)METHANOL*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING (3-(1-(1H-IMIDAZOL-4-YL)ETHYL)-2-METHYLPHENYL)-METHANOL*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES COMPRENANT DU [3-(1-(1H-IMIDAZOL-4-YL)ÉTHYL)-2-MÉTHYLPHÉNYL]MÉTHANOL*
- (71) Allergan, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, California 92886, US
(72) DIBAS, Mohammed I., Laguna Niguel, California 92677, US
DONELLO, John E., Dana Point, California 92629, US
- GIL, Daniel W., Corona Del Mar, California 92625, US
- (74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- A61K 31/4178** → (51) **A61K 31/55**
-
- A61K 31/4178** → (51) **C07D 403/14**
-
- A61K 31/4184** → (51) **A61K 31/155**
-
- A61K 31/4184** → (51) **C07D 403/14**
- (51) **A61K 31/4188** (11) **2 640 383 A1***
(25) En (26) En
(21) 11841947.2 (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
- BA ME
(86) US 2011/061333 18.11.2011
(87) WO 2012/068435 2012/21 24.05.2012
(30) 18.11.2010 US 415097 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON BRUSTKREBS UND EIERSTOCKKREBS*
• *METHOD FOR TREATING BREAST CANCER AND OVARIAN CANCER*
• *MÉTHODE DE TRAITEMENT DU CANCER DU SEIN ET DU CANCER DES OVAIRES*
- (71) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1 Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
(72) DARNOWSKI, James, W., Barrington RI 02806, US
(74) Harris, Jennifer Lucy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
-
- A61K 31/4188** → (51) **C07D 403/14**
-
- A61K 31/4192** → (51) **A61K 31/198**
- (51) **A61K 31/4196** (11) **2 640 384 A1***
A61K 31/436 **A61K 31/437**
A61K 31/4439 **A61K 31/502**
A61K 31/506 **A61K 31/517**
A61K 31/395 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 11791158.6 (22) 18.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2011/061446 18.11.2011
(87) WO 2012/068487 2012/21 24.05.2012
(30) 22.07.2011 US 201161510648 P
22.07.2011 US 201161510660 P
18.11.2010 US 415127 P
22.07.2011 US 201161510653 P
- (54) • *VORAUSSWAHL VON PERSONEN FÜR EINE THERAPEUTISCHE BEHANDLUNG MIT SAUERSTOFFEMPFINDLICHEN MITTELN AUF DER BASIS DES HYPOXISCHEN STATUS*
• *PRESELECTION OF SUBJECTS FOR THERAPEUTIC TREATMENT WITH OXYGEN SENSITIVE AGENTS BASED ON HYPOXIC STATUS*
• *PRÉSÉLECTION DE PATIENTS POUR UN TRAITEMENT THÉRAPEUTIQUE FONDÉ SUR UN ÉTAT HYPOXIQUE, AVEC DES AGENTS SENSIBLES À L'OXYGÈNE*
- (71) Synta Pharmaceuticals Corp., 45 Hartwell Avenue, Lexington, MA 02421, US
(72) BLACKMAN, Ronald, K., Brookline MA 02446, US
VUKOVIC, Vojo, Winchester MA 01890, US
-
- A61K 31/4196** → (51) **A61K 31/198**
-
- A61K 31/421** → (51) **A61K 31/198**
-
- A61K 31/4245** → (51) **A61K 31/198**
-
- A61K 31/427** → (51) **A61K 31/415**
-
- A61K 31/428** → (51) **A61K 31/195**
-
- A61K 31/428** → (51) **A61K 51/00**
-
- A61K 31/435** → (51) **C07D 221/06**
-
- A61K 31/4353** → (51) **C07D 235/02**
-
- A61K 31/4355** → (51) **C07D 221/06**
-
- A61K 31/436** → (51) **A61K 31/4196**
-
- A61K 31/436** → (51) **A61L 31/10**
-
- A61K 31/4365** → (51) **C07D 495/04**
- (51) **A61K 31/437** (11) **2 640 386 A1***
A61K 31/495 **A61K 31/551**
A61P 35/00 **A61K 45/06**
- (25) En (26) En
(21) 11793585.8 (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
- BA ME
- (74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
- (51) **A61K 31/4196** (11) **2 640 385 A1***
A61K 31/436 **A61K 31/437**
A61K 31/4439 **A61K 31/502**
A61K 31/506 **A61K 31/517**
A61K 39/395 **A61P 35/00**
A61K 31/395
- (25) En (26) En
(21) 11793607.0 (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
- BA ME
(86) US 2011/061440 18.11.2011
(87) WO 2012/068483 2012/21 24.05.2012
(30) 18.11.2010 US 415139 P
18.11.2010 US 415156 P
18.11.2010 US 415158 P
18.11.2010 US 415122 P
22.07.2011 US 201161510648 P
18.11.2010 US 415147 P
18.11.2010 US 415136 P
22.07.2011 US 201161510660 P
18.11.2010 US 415155 P
22.07.2011 US 201161510653 P
- (54) • *VORAUSSWAHL VON PERSONEN ZUR THERAPEUTISCHEN BEHANDLUNG AUF BASIS DES HYPOXISCHEN STATUS*
• *PRESELECTION OF SUBJECTS FOR THERAPEUTIC TREATMENT BASED ON HYPOXIC STATUS*
• *PRÉSÉLECTION DE PATIENTS POUR UN TRAITEMENT THÉRAPEUTIQUE FONDÉ SUR UN ÉTAT HYPOXIQUE*
- (71) Synta Pharmaceuticals Corp., 45 Hartwell Avenue, Lexington, MA 02421, US
(72) BLACKMAN, Ronald, K., MA 02446, US
VUKOVIC, Vojo, Winchester MA 01890, US
(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

- (86) US 2011/060998 16.11.2011
(87) WO 2012/074754 2012/23 07.06.2012
(30) 16.11.2010 US 414337 P
18.03.2011 US 201161454488 P
(54) • *KOMBINATION AUS CHECKPOINTKINASE-1-INHIBITOREN UND WEE1-KINASE-INHIBITOREN*
• *COMBINATION OF CHECKPOINT KINASE 1 INHIBITORS AND WEE 1 KINASE INHIBITORS*
• *COMBINAISON D'INHIBITEURS DE LA CHECKPOINT KINASE 1 ET D'INHIBITEURS DE LA WEE 1 KINASE*
(71) Array Biopharma, Inc., 3200 Walnut Street, Boulder, CO 80301, US
(72) DAVIES, Kurtis, D., Boulder, Colorado 80301, US
GROSS, Stefan, Boulder, Colorado 80301, US
(74) Bailey, Sam Rogerson, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

A61K 31/437 → (51) **A61K 31/4196****A61K 31/437** → (51) **C07C 235/36****A61K 31/437** → (51) **C07D 221/06****A61K 31/4375** → (51) **C07D 217/06**

- (51) **A61K 31/44** (11) **2 640 387 A1***
C07D 401/00 **C07D 417/00**
C07D 417/14 **C12Q 1/68**
G01N 33/53
(25) En (26) En
(21) 11842177.5 (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

BA ME

- (86) US 2011/061408 18.11.2011
(87) WO 2012/068468 2012/21 24.05.2012
(30) 12.11.2011 US 201161559072 P
19.11.2010 US 415620 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG MIT EINEM BRAF-HEMMER*
• *METHOD OF TREATMENT WITH BRAF INHIBITOR*
• *MÉTHODE DE TRAITEMENT UTILISANT UN INHIBITEUR DE LA BRAF*
(71) Glaxosmithkline Intellectual Property (No. 2) Limited, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9SG, GB
(72) BLEAM, Maureen, Collegeville, PA 19426, US
GILMER, Tona, M., Research Triangle Park, NC 27709, US
GREGER, James, G., Jr., Collegeville, PA 19426, US
LAQUERRE, Sylvie, G., King of Prussia, PA 19406, US
LIU, Li, Collegeville, PA 19426, US
(74) Reed, Michael Antony, et al, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

A61K 31/44 → (51) **A01N 43/40****A61K 31/44** → (51) **A61K 31/55****A61K 31/44** → (51) **C07D 213/74****A61K 31/4402** → (51) **A61K 31/135****A61K 31/4402** → (51) **C07C 235/36****A61K 31/443** → (51) **C07D 471/04****A61K 31/4439** → (51) **A61K 31/4196****A61K 31/4439** → (51) **A61K 31/55****A61K 31/454** → (51) **A61K 31/55****A61K 31/465** → (51) **A61K 31/135****A61K 31/47** → (51) **A61K 9/00****A61K 31/47** → (51) **C07D 215/12**(51) **A61K 31/4704** (11) **2 640 388 A1***
A61P 19/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11794858.8 (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) IB 2011/055096 15.11.2011
(87) WO 2012/066478 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 FR 1004445
(54) • *CHINOLINONDERIVATE*
• *QUINOLINONE DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS DE QUINOLINONE*
(71) Centre national de la recherche scientifique, 3 Rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR
(72) RUAT, Martial, F-91400 Orsay, FR
FAURE, Hélène, F-91190 Gif-sur-Yvette, FR
GOROJANKINA, Tatiana, F-91190 Gif sur Yvette, FR
MANN, André, F-67540 Ostwald, FR
TADDEI, Maurizio, I-53035 Monteriggioni, IT
MANETTI, Fabrizio, I-53019 Castelnuovo Berardenga (SI), IT
SOLINAS, Antonio, I-53100 Siena, IT
(74) Bernstein, Claire Jacqueline, et al, Cabinet Orès 36, rue de Saint Pétersbourg, 75008 Paris, FR

A61K 31/472 → (51) **C07D 217/06****A61K 31/4725** → (51) **C07D 217/06****A61K 31/4745** → (51) **A61K 31/337****A61K 31/475** → (51) **A61K 31/337****A61K 31/48** → (51) **A61K 31/195**(51) **A61K 31/485** (11) **2 640 389 A1***
A61K 9/70

- (25) En (26) En
(21) 11784951.3 (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
(86) EP 2011/005784 17.11.2011
(87) WO 2012/065740 2012/21 24.05.2012
(30) 17.11.2010 EP 10014713
(54) • *TRANSDERMALES THERAPEUTISCHES SYSTEM MIT BUPRENORPHIN*
• *TRANSDERMAL THERAPEUTIC SYSTEM COMPRISING BUPRENORPHINE*
• *SYSTÈME THÉRAPEUTIQUE TRANSDERMIQUE COMPRENANT DE LA BUPRÉ-NORPHINE*
(71) Hexal AG, Industriestrasse 25, 83607 Holzkirchen, DE
(72) FLESCHHUT, Jens, 83607 Holzkirchen, DE
FEINAEUGLE, Susanne, 83607 Holzkirchen, DE
LAUER, Karin, 83607 Holzkirchen, DE
(74) ter Meer, Nicolaus, et al, Ter Meer Steinmeister & Partner Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

A61K 31/485 → (51) **A61K 31/195****A61K 31/485** → (51) **A61K 31/55****A61K 31/49** → (51) **A61K 31/135****A61K 31/495** → (51) **A61K 31/437****A61K 31/495** → (51) **A61P 35/00****A61K 31/495** → (51) **C07D 239/12****A61K 31/496** → (51) **C07D 217/06****A61K 31/496** → (51) **C07D 405/14**(51) **A61K 31/497** (11) **2 640 390 A2***
C12Q 1/68

- (25) En (26) En
(21) 11841436.6 (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
(86) US 2011/061135 17.11.2011
(87) WO 2012/068339 2012/21 24.05.2012
(88) 27.09.2012
(30) 17.11.2010 US 414521 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KARZINOMEN*
• *METHODS OF TREATING CANCER*
• *PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DU CANCER*
(71) Glaxosmithkline Intellectual Property (No. 2) Limited, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9SG, GB
(72) GILMER, Tona, M., Research Triangle Park, NC 27709, US
LEBOWITZ, Peter, F., Radnor, PA 19087, US
LIU, Li, Collegeville, PA 19426, US
MAZUMDAR, Jolly, Collegeville, PA 19426, US
(74) Reed, Michael Antony, et al, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(51) **A61K 31/50** (11) **2 640 391 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11841746.8 (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

BA ME

- (86) US 2011/060854 15.11.2011
(87) WO 2012/068161 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 US 413971 P
(54) • *PYRIDAZINDERIVATE, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KOGNITIVEN STÖRUNGEN*
• *PYRIDAZINE DERIVATIVES, COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING COGNITIVE IMPAIRMENT*
• *DÉRIVÉS DE PYRIDAZINE, COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE TRAITEMENT D'UNE DÉFICIENCE COGNITIVE*
(71) Agenebio, Inc., 351 West 10th Street, Indianapolis, IN 46202, US
(72) LOWE, John, A., III, Stonington CT 06378, US
(74) Adams, Harvey Vaughan John, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

A61K 31/502 → (51) **A61K 31/4196****A61K 31/505** → (51) **A61K 9/20****A61K 31/505** → (51) **A61K 31/519****A61K 31/505** → (51) **C07D 403/10****A61K 31/506** → (51) **A61K 31/4196****A61K 31/506** → (51) **A61K 31/519**

A61K 31/506 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/506 → (51) **C07D 403/14**

A61K 31/513 → (51) **A61K 9/20**

A61K 31/513 → (51) **A61K 31/337**

- (51) **A61K 31/517** (11) **2 640 392 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 11841996.9 (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
- (86) IN 2011/000801 17.11.2011
- (87) WO 2012/066578 2012/21 24.05.2012
- (88) 19.07.2012
- (30) 18.11.2010 IN CH34682010
- (54) • *SUBSTITUIERTE 4-(SELENOPHEN-2-(ODER 3-)YLAMINO-)PYRIMIDINVERBINDUNGEN UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *SUBSTITUTED 4-(SELENOPHEN-2(OR 3-)YLAMINO)PYRIMIDINE COMPOUNDS AND METHODS OF USE THEREOF*
- *COMPOSÉS 4-(SÉLÉNOPHÈN-2(OU 3-)YLAMINO)PYRIMIDINES SUBSTITUÉS ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) Kasina Laila Innova Pharmaceuticals Private Ltd., 40-15-14 Brindavan Colony Labbipet Vijayawada 520 010, Andhra Pradesh, IN
- (72) GOKARAJU, Ganga Raju, Vijayawada 520010 Andhra Pradesh, IN
- KASINA, Sudhakar, Mercer Island, WA 98040, US
- SOMEPELLI, Venkateswarlu, Vijayawada 520010 Andhra Pradesh, IN
- GOKARAJU, Rama Raju, Vijayawada 520010 Andhra Pradesh, IN
- GOKARAJU, Venkata Kanaka Ranga Raju, Vijayawada 520 010 Andhra Pradesh, IN
- BHUPATHIRAJU, Kiran, Vijayawada 520 010 Andhra Pradesh, IN
- GOLAKOTI, Trimurtulu, Vijayawada 520 010 Andhra Pradesh, IN
- SENGUPTA, Krishanu, Vijayawada 520 010 Andhra Pradesh, IN
- ALLURI, Venkata Krishna Raju, Vijayawada 520 010 Andhra Pradesh, IN
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

A61K 31/517 → (51) **A61K 31/4196**

- (51) **A61K 31/519** (11) **2 640 393 A2***
- A61K 31/5517** **A61K 31/53**
- A61P 17/00**
- (25) En (26) En
- (21) 11841767.4 (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
- (86) US 2011/061062 16.11.2011
- (87) WO 2012/068299 2012/21 24.05.2012
- (88) 12.07.2012
- (30) 16.11.2010 US 414334 P
- 16.11.2010 US 414348 P
- 07.10.2011 US 201161545033 P
- (54) • *CBP/CATENIN-ANTAGONISTEN ZUR VERBESSERUNG DER ASYMMETRISCHEN TEILUNG VON KÖRPERSTAMMZELLEN*
- *CBP/CATENIN ANTAGONISTS FOR ENHANCING ASYMMETRIC DIVISION OF SOMATIC STEM CELLS*
- *ANTAGONISTES DU SYSTÈME CBP/CATÉNINE DESTINÉS À PROMOUVOIR LA DIVISION ASYMÉTRIQUE DES CELLULES SOUCHES SOMATIQUES*
- (71) University Of Southern California, USC Stevens Institute For Innovation 1150 South

- Olive Street Suite 2300, Los Angeles, CA 90015, US
- (72) KAHN, Michael, Altadena California 91001, US
- TEO, Jia-Ling, Altadena California 91001, US
- MCMILLAN, Michael, Alhambra California 91801, US
- ZHAO, Yi, South Pasadena California 91030, US
- WU, Yongfeng, San Gabriel California 91776, US
- (74) Gowshall, Jonathan Vallance, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **A61K 31/519** (11) **2 640 394 A2***

A61K 31/506 **A61K 31/505**

A61P 7/06 **A61P 7/00**

(25) En (26) En

(21) 11842009.0 (22) 17.11.2011

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

- BA ME
- (86) US 2011/061202 17.11.2011
- (87) WO 2012/068381 2012/21 24.05.2012
- (88) 12.07.2012
- (30) 17.11.2010 US 458140 P
- (54) • *SCHUTZ VON NIERENGEWEBE VOR ISCHÄMIE DURCH DIE HEMMUNG DER PROLEVERATIVEN KINASEN CDK4 UND CDK6*
- *PROTECTION OF RENAL TISSUES FROM ISCHEMIA THROUGH INHIBITION OF THE PROLIFERATIVE KINASES CDK4 AND CDK6*
- *PROTECTION DES TISSUS RÉNAUX CONTRE L'ISCHEMIE PAR LE BIAIS DE L'INHIBITION DES KINASES PROLIFÉRATIVES CDK4 ET CDK6*
- (71) The University of North Carolina At Chapel Hill, 308 Bynum Hall Campus Box 4105, Chapel Hill, NC 27599-4105, US
- The Brigham and Women's Hospital, 75 Francis Street, Boston, MA 02115, US
- G-Zero Therapeutics, 450 West Drive Room 21-232, Chapel Hill, NC 27599-7295, US
- (72) DIROCCO, Derek, Paul, Brookline MA 02445, US

- SHARPLESS, Norman, E., Chapel Hill NC 27516, US
- STRUM, Jay, Copeland, Hillsborough NC 27278, US
- BISI, John, Emerson, Apex NC 27502, US
- ROBERTS, Patrick, Joseph, Durham North Carolina 27705, US
- HUMPHREYS, Benjamin, Duane, Brookline MA 02445, US
- WONG, Kwok-Kin, Arlington MA 02474, US
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

A61K 31/519 → (51) **A61K 31/105**

A61K 31/519 → (51) **A61K 31/337**

A61K 31/519 → (51) **A61K 31/55**

A61K 31/519 → (51) **C07D 221/06**

A61K 31/519 → (51) **C07D 471/04**

A61K 31/519 → (51) **C07D 519/00**

A61K 31/522 → (51) **A61K 31/155**

A61K 31/53 → (51) **A61K 31/519**

A61K 31/535 → (51) **C07D 491/12**

A61K 31/5377 → (51) **A61K 31/135**

A61K 31/5377 → (51) **A61K 31/55**

A61K 31/5415 → (51) **C07D 279/08**

- (51) **A61K 31/55** (11) **2 640 395 A2***
- A61K 31/519** **A61K 31/5377**
- A61K 31/551** **A61K 31/4439**
- A61K 31/4162** **A61K 31/4178**
- A61K 31/485** **A61K 31/454**
- A61K 31/44** **A61P 25/30**
- A61P 25/36** **A61P 25/32**
- A61P 25/34** **A61P 25/00**
- A61P 25/24** **A61P 25/18**
- A61P 25/08**
- (25) En (26) En
- (21) 11840549.7 (22) 07.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (86) US 2011/059626 07.11.2011
- (87) WO 2012/064667 2012/20 18.05.2012
- (30) 08.11.2010 US 411431 P
- 05.05.2011 US 201161482994 P
- 08.11.2010 US 411437 P
- (54) • *BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT SUCHT UND IMPULSKONTROLLE MITTELS PDE7-INHIBITOREN*
- *TREATMENT OF ADDICTION AND IMPULSE-CONTROL DISORDERS USING PDE7 INHIBITORS*
- *TRAITEMENT D'ADDICTION ET DE TROUBLES DE CONTRÔLE DES IMPULSIONS AU MOYEN D'INHIBITEURS DE LA PDE7*
- (71) Omeros Corporation, 201 Elliott Avenue West, Seattle, WA 98119, US
- (72) DEMOPULOS, Gregory, A., Mercer Island WA 98040, US
- GAITANARIS, George, A., Seattle WA 98102, US
- (74) Cole, William Gwyn, avidity IP Kestrel House Falconry Court Baker's Lane, Epping, Essex CM16 5DQ, GB

(51) **A61K 31/55** (11) **2 640 396 A1***

(25) En (26) En

(21) 11842041.3 (22) 15.11.2011

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

- BA ME
- (86) US 2011/060840 15.11.2011
- (87) WO 2012/068149 2012/21 24.05.2012
- (30) 15.11.2010 US 413975 P
- (54) • *BENZODIAZEPINDERIVATE, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KOGNITIVEN STÖRUNGEN*
- *BENZODIAZEPINE DERIVATIVES, COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING COGNITIVE IMPAIRMENT*
- *DÉRIVÉS DE BENZODIAZÉPINE, COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE TRAITEMENT D'UNE DÉFICIENCE COGNITIVE*
- (71) Agenebio, Inc., 351 West 10th Street, Indianapolis, IN 46202, US
- (72) LOWE, John, A., III, Stonington CT 06378, US
- (74) Adams, Harvey Vaughan John, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

A61K 31/55 → (51) **A61K 31/135**

A61K 31/55 → (51) A61K 31/198	
A61K 31/551 → (51) A61K 31/437	
A61K 31/551 → (51) A61K 31/55	
A61K 31/5517 → (51) A61K 31/519	
A61K 31/554 → (51) A61K 31/135	
A61K 31/554 → (51) A61K 31/198	
A61K 31/555 → (51) A61K 31/337	
(51) A61K 31/56 (11) 2 640 397 A1*	
(25) En (26) En	
(21) 11844746.5 (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	
(86) US 2011/061256 17.11.2011	
(87) WO 2012/074774 2012/23 07.06.2012	
(30) 18.11.2010 US 949644	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON FIBROMYALGIE UND CHRONISCHEM ERSCHÖPFUNGSSYNDROM</i> • <i>METHODS FOR THE TREATMENT OF FIBROMYALGIA AND CHRONIC FATIGUE SYNDROME</i> • <i>MÉTHODES DE TRAITEMENT DE LA FIBROMYALGIE ET DU SYNDROME DE FATIGUE CHRONIQUE</i>	
(71) White Mountain Pharma, Inc., 21 E. 90th Street, Apt. 8A, New York, NY 10128, US	
(72) WHITE, Hillary, D., S. Pomfret, VT 05067-0148, US GYURIK, Robert, Exeter, NH 03833, US	
(74) Williams, Paul Edwin, et al, Ablett & Stebbing, 7-8 Market Place London W1W 8AG, GB	
A61K 31/56 → (51) C12Q 1/68	
(51) A61K 31/568 (11) 2 640 398 A1*	
(25) En (26) En	
(21) 11841292.3 (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	
(86) US 2011/061254 17.11.2011	
(87) WO 2012/068410 2012/21 24.05.2012	
(30) 13.09.2011 US 201161534174 P 18.11.2010 US 415258 P	
(54) • <i>VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG CHRONISCHER BZW. NICHT LINDERBARER SCHMERZEN UND/ODER ERHÖHUNG DER SCHMERZSCHWELLE BEI EINEM PATIENTEN UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG DARIN</i> • <i>METHODS FOR TREATING CHRONIC OR UNRESOLVABLE PAIN AND/OR INCREASING THE PAIN THRESHOLD IN A SUBJECT AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR USE THEREIN</i> • <i>MÉTHODES POUR TRAITER LA DOULEUR CHRONIQUE OU RÉFRACTAIRE ET/OU POUR AUGMENTER LE SEUIL DE LA DOULEUR CHEZ UN SUJET, ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ASSO-CIÉES</i>	
(71) White Mountain Pharma, Inc., 21 E. 90th Street, Apt. 8A, New York, NY 10128, US	
(72) WHITE, Hillary, D., S. Pomfret VT 05067-0148, US	
(74) Williams, Paul Edwin, et al, Ablett & Stebbing, 7-8 Market Place London W1W 8AG, GB	
A61K 31/675 → (51) A61K 9/20	

A61K 31/683 → (51) A61K 31/415	
A61K 31/702 → (51) C07H 5/06	
A61K 31/7036 → (51) C07H 15/232	
A61K 31/704 → (51) A61K 31/337	
A61K 31/7048 → (51) A61K 31/337	
A61K 31/7076 → (51) A61L 31/10	
(51) A61K 31/7088 (11) 2 640 399 A2*	
C07K 14/435 C07H 21/00	
C12N 5/0783 A61P 35/00	
A61P 31/12	
(25) En (26) En	
(21) 11840913.5 (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	
(86) US 2011/061201 17.11.2011	
(87) WO 2012/068380 2012/21 24.05.2012	
(88) 26.07.2012	
(30) 17.11.2010 US 927557	
(54) • <i>VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR PD1-MODULIERUNG</i> • <i>METHODS AND COMPOSITIONS FOR MODULATING PD1</i> • <i>PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR LA MODULATION DE PD1</i>	
(71) Sangamo BioSciences, Inc., Point Richmond Tech. Center 501 Canal Boulevard, Suite A100, Richmond, CA 94804, US	
(72) GREGORY, Philip D., California 94804, US HOLMES, Michael C., California 94804, US MENDEL, Matthew C., California 94804, US MENG, Xiangdong, California 94804, US PASCHON, David, California 94804, US REIK, Andreas, California 94804, US URNOV, Fyodor, California 94804, US	
(74) Weiss, Wolfgang, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE	
(51) A61K 31/7088 (11) 2 640 400 A1*	
(25) En (26) En	
(21) 11841433.3 (22) 16.11.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2011/060893 16.11.2011	
(87) WO 2012/068187 2012/21 24.05.2012	
(30) 19.11.2010 US 415546 P	
(54) • <i>(POLY)AMIDPOLYMERE FÜR DIE VERABREICHUNG VON OLIGONUKLEOTIDEN</i> • <i>POLY(AMIDE) POLYMERS FOR THE DELIVERY OF OLIGONUCLEOTIDES</i> • <i>POLYMÈRES POLY(AMIDE) DESTINÉS À L'ADMINISTRATION D'OLIGONUCLÉOTIDES</i>	
(71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US	
(72) BARRETT, Stephanie, E., West Point, PA 19486, US BUSUEK, Marina, West Point, PA 19486, US COLLETTI, Steven, L., West Point, PA 19486, US GARBACCIO, Robert, M., West Point, PA 19486, US GUIDRY, Erin, N., Rahway, NJ 07065-0907, US KOWTONIUK, Robert, A., West Point, PA 19486, US LIAO, Jing, Rahway, NJ 07065-0907, US PARISH, Craig, A., Rahway, NJ 07065-0907, US	

PARMAR, Rubina, G., West Point, PA 19486, US	
PEI, Tao, Rahway, NJ 07065-0907, US	
SCHLOSSER, Kevin, M., West Point, PA 19486, US	
TELLERS, David, M., West Point, PA 19486, US	
TOBIAS, Sandra, C., Lansdale, PA 19446, US	
THUONG, Quang, T., Rahway, NJ 07065-0907, US	
WALDMAN, Jacob, H., Rahway, NJ 07065-0907, US	
WANG, Weimin, West Point, PA 19486, US	
WILLIAMS, J. Michael, Rahway, NJ 07065-0907, US	
(74) Hussain, Deeba, et al, Merck & Co., Inc. Patent Department Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB	
A61K 31/7105 → (51) A61P 37/08	
A61K 31/7115 → (51) A61K 39/395	
A61K 31/713 → (51) A61K 31/105	
A61K 31/717 → (51) A61K 9/20	
A61K 31/727 → (51) A61L 31/10	
(51) A61K 31/728 (11) 2 640 401 A1*	
A61K 33/38 A61K 9/12	
A61P 17/02	
(25) En (26) En	
(21) 11799117.4 (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	
(86) IB 2011/054923 04.11.2011	
(87) WO 2012/066447 2012/21 24.05.2012	
(30) 19.11.2010 IT PD20100349	
(54) • <i>ZUSAMMENSETZUNGEN MIT ANTIBAKTERIELLER UND WUNDHEILENDER AKTIVITÄT</i> • <i>COMPOSITIONS WITH ANTIBACTERIAL AND WOUND HEALING ACTIVITY</i> • <i>COMPOSITIONS AYANT UNE ACTIVITÉ ANTIBACTÉRIENNE ET DE CICATRISATION</i>	
(71) Fidia Farmaceutici S.p.A., Via Ponte della Fabbrica 3/A, 35031 Abano Terme (PD), IT	
(72) GENNARI, Giovanni, I-35031 Abano Terme PD, IT MENON, Giampaolo, I-35031 Abano Terme PD, IT PANFILO, Susi, I-35031 Abano Terme PD, IT	
(74) Pontiroli, Alessandro, et al, Perani & Partners Patents Piazza San Babila, 5, 20122 Milano (MI), IT	
A61K 31/736 → (51) A23L 1/36	
A61K 31/745 → (51) A61K 9/20	
A61K 33/04 → (51) A61K 33/42	
A61K 33/06 → (51) A61K 9/20	
A61K 33/10 → (51) A61K 9/20	
A61K 33/14 → (51) A61K 33/42	
A61K 33/24 → (51) A61K 31/337	
A61K 33/38 → (51) A61K 31/728	
(51) A61K 33/42 (11) 2 640 402 A1*	
A61K 33/14 A61K 33/04	
(25) En (26) En	
(21) 11842012.4 (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
- (86) US 2011/061324 18.11.2011
- (87) WO 2012/068431 2012/21 24.05.2012
- (30) 18.11.2010 US 415016 P
- (54) • *LEISTUNGSSTIEGERENDE SPORT-GETRÄNKE UND VERWENDUNGSVERFAHREN*
- *PERFORMANCE ENHANCING SPORTS BEVERAGE AND METHODS OF USE*
 - *BOISSON AMÉLIORANT LES PERFORMANCES SPORTIVES ET MÉTHODES D'UTILISATION*
- (71) The Coca-Cola Company, One Coca-Cola Plaza, NW, Atlanta, GA 30313, US
- (72) POULOS, Sylvia, P., Decatur GA 30033, US
BOZA, Julio, Marietta GA 30068, US
SCOTT, Robert, O., Douglasville GA 30135, US
- (74) Towler, Philip Dean, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **A61K 35/12** (11) **2 640 403 A2***

- (25) En (26) En
- (21) 11842036.3 (22) 15.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/060868 15.11.2011
- (87) WO 2012/068170 2012/21 24.05.2012
- (88) 26.07.2012
- (30) 15.11.2010 US 413892 P
20.01.2011 US 201161434790 P
- (54) • *ERZEUGUNG NEURALER STAMMZELLEN AUS MENSCHLICHEN TROPHOBLASTEN-STAMMZELLEN*
- *GENERATION OF NEURAL STEM CELLS FROM HUMAN TROPHOBLAST STEM CELLS*
 - *GÉNÉRATION DE CELLULES SOUCHES NEURALES À PARTIR DE CELLULES SOUCHES TROPHOBLASTIQUES HUMAINES*
- (71) Lee, Jau-Nan, No. 1 Nan Hsin Chen Street Yen Chen District, Kaohsiung 803, TW
Lee, Tony Tung-Ying, 6236 Mesquite NW, Albuquerque, NM 87120, US
Lee, Yuta, No. 1 Nan Hsin Street Yen Chen District, Kaohsiung 803, TW

- (72) Tsai, Eing-Mei, 302 Chengping Street Sanmin District, Kaohsiung 807, TW
- (72) Lee, Jau-Nan, Kaohsiung 803, TW
Lee, Tony Tung-Ying, Albuquerque, NM 87120, US
Lee, Yuta, Kaohsiung 803, TW
Tsai, Eing-Mei, Kaohsiung 807, TW
- (74) Wilkinson, Marc George, et al, avidity IP Kestrel House Falconry Court Baker's Lane, Epping, Essex CM16 5DQ, GB

(51) **A61K 35/14** (11) **2 640 404 A2***

- (25) En (26) En
- (21) 11841247.7 (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
- (86) IB 2011/055144 17.11.2011
- (87) WO 2012/066495 2012/21 24.05.2012
- (88) 15.11.2012
- (30) 17.11.2010 US 414453 P
- (54) • *T-ZELLTHERAPIE FÜR NEURODEGENERATIVE ERKRANKUNGEN*
- *T-CELL THERAPY TO NEURODEGENERATIVE DISEASES*
 - *THERAPIE À BASE DE CELLULES T POUR LES MALADIES NEURODÉGÉNÉRATIVES*

- (71) Ben Gurion University of The Negev Research and Development Authority, P.O. Box 653, 84105 Beer-Sheva, IL
- (72) MONSONEGO, Alon, 79525 Moshav Nir-Banim, IL
- (74) Russell, Tim, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

A61K 36/16 → (51) **A61K 38/19**

A61K 36/537 → (51) **A61K 38/19**

(51) **A61K 38/00** (11) **2 640 405 A2***

- C07K 1/00**
C40B 40/12
- (25) En (26) En
- (21) 11827500.7 (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) US 2011/052670 21.09.2011
- (87) WO 2012/040406 2012/13 29.03.2012
- (88) 09.08.2012
- (30) 21.09.2010 US 384780 P
- (54) • *AN DEN MENSCHEN ANGEPASSTE HAPOLYPEPTIDE, IMPFSTOFFE DARAUS UND INFLUENZA-BEHANDLUNG DAMIT*
- *HUMAN-ADAPTED HA POLYPEPTIDES, VACCINES, AND INFLUENZA TREATMENT*
 - *TRAITEMENT ET/OU CARACTÉRISATION DE LA GRIPPE ; POLYPEPTIDES HA ADAPTÉS À L'HOMME*

- (71) Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02142, US

- (72) RAMAN, Rahul, Waltham, MA 02452, US
KOH, Xiaoying, Cambridge, MA 02141, US
VISWANATHAN, Karthik, Waltham, MA 02451, US
SASISEKHARAN, Ram, Bedford, MA 01730, US
CHANDRASEKARAN, Aarthi, Sunnyvale, CA 94086, US
- (74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61K 38/13 → (51) **A61K 8/42**

(51) **A61K 38/17** (11) **2 640 406 A1***

- A61P 35/00**
- (25) En (26) En
- (21) 11790705.5 (22) 14.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) US 2011/060661 14.11.2011
- (87) WO 2012/068030 2012/21 24.05.2012
- (30) 15.11.2010 US 413940 P
09.12.2010 US 421462 P

- (54) • *BEHANDLUNG VON KREBS MIT ERHÖHTEN DOSEN LÖSLICHER FGFR1-FUSIONSPROTEINE*
- *TREATMENT OF CANCER WITH ELEVATED DOSAGES OF SOLUBLE FGFR1 FUSION PROTEINS*
 - *TRAITEMENT DU CANCER PAR DOSAGES ÉLEVÉS DE PROTÉINES HYBRIDES DE FGFR1 SOLUBLES*

- (71) Five Prime Therapeutics, Inc., Two Corporate Drive, South San Francisco, CA 94080, US
- (72) KEER, Harold, Emerald Hills, California 94062, US
- (74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **A61K 38/17** (11) **2 640 407 A1***

- A61K 38/18**
C07K 14/475
A61P 25/28
C12N 9/64
- (25) En (26) En
- (21) 11842037.1 (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
- (86) CA 2011/001260 16.11.2011
- (87) WO 2012/065248 2012/21 24.05.2012
- (30) 16.11.2010 US 414412 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER EXPRESSION UND AKTIVITÄT VON NEPRILYSIN*
- *METHOD FOR INCREASING NEPRILYSIN EXPRESSION AND ACTIVITY*
 - *PROCÉDÉ D'AUGMENTATION DE L'EXPRESSION ET DE L'ACTIVITÉ DE LA NÉPRILYSINE*

- (71) Kay, Denis G., 8 Bayside Drive, Stratford, Prince Edward Island C1B 1Y8, CA
Van Kampen, Jackalina M., 11 Colonel Gray Drive, Charlottetown, Prince Edward Island C1A 2S4, CA

- (72) Kay, Denis G., Stratford, Prince Edward Island C1B 1Y8, CA
Van Kampen, Jackalina M., Charlottetown, Prince Edward Island C1A 2S4, CA

- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

A61K 38/17 → (51) **A61K 31/337**

A61K 38/17 → (51) **A61K 39/002**

(51) **A61K 38/18** (11) **2 640 408 A2***

- A61K 47/36**
- (25) En (26) En
- (21) 11841674.2 (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
- (86) US 2011/061190 17.11.2011
- (87) WO 2012/068376 2012/21 24.05.2012
- (88) 11.04.2013
- (30) 17.11.2010 US 414748 P
- (54) • *KERATINZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON KNOCHENMANGEL ODER -VERLETZUNGEN*
- *KERATIN COMPOSITIONS FOR TREATMENT OF BONE DEFICIENCY OR INJURY*
 - *COMPOSITIONS KÉRATINIQUES POUR LE TRAITEMENT D'UNE DÉFICIENCE OU LÉSION OSSEUSE*

- (71) Wake Forest University Health Sciences, 391 Technology Way, Suite 199, Winston-Salem, NC 27101, US

- (72) VAN DYKE, Mark E., Winston-Salem North Carolina 27104, US
TELLI, Thaleia, GR-15234 Athens, GR

- (74) Gibbs, Richard, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

A61K 38/18 → (51) **A61K 31/337**

A61K 38/18 → (51) **A61K 38/17**

(51) **A61K 38/19** (11) **2 640 409 A1***

- A61K 36/16**
A61P 17/06
A61K 36/537
- (25) En (26) En
- (21) 10777043.0 (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
- (86) EP 2010/067861 19.11.2010
- (87) WO 2012/065651 2012/21 24.05.2012

- (54) • *SYNERGISTISCHE ZUSAMMENSETZUNG VON PFLANZENEXTRAKTEN ZUR BEHANDLUNG VON HAUTERKRANKUNGEN MIT ANOMALEM ZELLWACHSTUM*
• *A SYNERGISTIC COMPOSITION OF PLANT EXTRACTS FOR TREATING SKIN DISEASES INVOLVING ABNORMAL CELL GROWTH*
• *COMPOSITION SYNERGIQUE D'EXTRAITS DE PLANTES DESTINÉE AU TRAITEMENT DE MALADIES CUTANÉES IMPLIQUANT UNE CROISSANCE CELLULAIRE ANORMALE*
- (71) Vitro-Bio Sarl, ZAC de Lavaur, 63500 Issoire, FR
- (72) SHRIVASTAVA, Ravi, F-63118 Cebazat, FR
SHRIVASTAVA, Christiane, F-63118 Cebazat, FR
- (74) Larcher, Dominique, Cabinet Vidon, 16 B, rue Jouanet, BP 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

(51) **A61K 38/19** (11) **2 640 410 A1***
A61K 45/06 **A61P 31/16**

- (25) De (26) De
(21) 11785277.2 (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) AT 2011/000462 15.11.2011
(87) WO 2012/065201 2012/21 24.05.2012
(30) 18.11.2010 AT 19082010
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNG UMFASSEND EIN PEPTID UND EIN HEMMSTOFF DER VIRALEN NEURAMINIDASE*
• *COMPOSITION COMPRISING A PEPTIDE AND AN INHIBITOR OF VIRAL NEURAMINIDASE*
• *COMPOSITION COMPRENANT UN PEPTIDE ET UN INHIBITEUR DE LA NEURAMINIDASE VIRALE*
- (71) Apeptico Forschung und Entwicklung GmbH, Mariahilferstrasse 136, 1050 Wien, AT
(72) FISCHER, Bernhard, A-1160 Wien, AT
LUCAS, Rudolf, B-2630 Aartselaar, BE
FISCHER, Hendrik, A-1160 Wien, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

(51) **A61K 38/20** (11) **2 640 411 A1***
A61P 29/00

- (25) En (26) En
(21) 11840904.4 (22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) AU 2011/001446 09.11.2011
(87) WO 2012/065212 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 CN 201010551433
- (54) • *ENTZÜNDUNGSHEMMENDE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *ANTI-INFLAMMATORY COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS ANTI-INFLAMMATOIRES*
- (71) Ko, Sai Ying, Poly Office Plaza Suite 868 8 th Floor 14 Dongzhimen Nandajie, Beijing 100027, CN
(72) Ko, Sai Ying, Beijing 100027, CN
(74) Allee, Harriet Eva Charlotta, et al, BRANN AB P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

(51) **A61K 38/22** (11) **2 640 412 A1***
A61K 45/06 **A61P 35/00**
A61P 35/04

- (25) En (26) En
(21) 11796851.1 (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
- (86) US 2011/061040 16.11.2011
(87) WO 2012/068282 2012/21 24.05.2012

- (30) 17.11.2010 US 948329
- (54) • *VERWENDUNG DES PROLACTINREZEPTOR-ANTAGONISTEN UND CHEMOTHERAPEUTIKUM ZUR BEHANDLUNG VON OVARIALKARZINOM*
• *USE OF PROLACTIN RECEPTOR ANTAGONIST AND CHEMOTHERAPEUTIC DRUG FOR TREATING OVARIAN CANCER*
• *UTILISATION D'UN ANTAGONISTE DU RÉCEPTEUR DE LA PROLACTINE ET MÉDICAMENT CHIMIOTHÉRAPIQUE POUR LE TRAITEMENT DU CANCER DES OVAIRES*
- (71) ONCOLIX, INC., 14405 Walters Rd. - Suite 1008, Houston, Texas 77014, US
(72) CHEN, Wen, Y., Greer SC 29650-3641, US
(74) Green, Katherine, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **A61K 38/48** (11) **2 640 413 A1***
C07K 14/745

- (25) En (26) En
(21) 11784653.5 (22) 16.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/070257 16.11.2011
(87) WO 2012/066036 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 EP 10191398
- (54) • *VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG UND/ODER ENTFERNUNG VON FXI UND FXIA AUS LÖSUNGEN MIT BESAGTEN GERINUNGSFAKTOREN*
• *A PROCESS FOR REDUCTION AND/OR REMOVAL OF FXI AND FXIA FROM SOLUTIONS CONTAINING SAID COAGULATION FACTORS*
• *PROCÉDÉ DE RÉDUCTION ET/OU D'EXTRACTION DE FXI ET DE FXIA DE SOLUTIONS CONTENANT LESDITS FACTEURS DE COAGULATION*
- (71) Octapharma AG, Seidenstrasse 2, 8853 Lachen, CH
(72) SCHULTZ, Petra, A-1100 Vienna, AT
GRUBER, Gerhard, A-1100 Vienna, AT
BAL, Frederic, F-67381 Lingolsheim, FR
MARKS, Frank, 31832 Springe, DE
WINGE, Stefan, S-11275 Stockholm, SE
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **A61K 39/00** (11) **2 640 414 A1***

- (25) En (26) En
(21) 10859722.0 (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

BA ME

- (86) US 2010/057396 19.11.2010
(87) WO 2012/067624 2012/21 24.05.2012
- (54) • *IMPFSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN MIT IMMUNOGLOBULINSPALTUNGSFRAGMENTEN*
• *IMMUNOGLOBULIN CLEAVAGE FRAGMENTS VACCINE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE VACCIN À FRAGMENTS DE CLIVAGE D'IMMUNOGLOBULINES*
- (71) Janssen Biotech, Inc., 800/850 Ridgeview Drive, Horsham, PA 19044, US
(72) JORDAN, Robert, Thorton, PA 19373, US
KNIGHT, David, Berwyn, PA 19312, US
BREZSKI, Randall, Spring House, PA 19477, US
(74) Goodfellow, Hugh Robin, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **A61K 39/00** (11) **2 640 415 A1***
C07K 14/725 **G01N 33/569**
A61P 31/10

- (25) En (26) En
(21) 11805135.8 (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

BA ME

- (86) GB 2011/052239 16.11.2011
(87) WO 2012/066331 2012/21 24.05.2012
(30) 17.11.2010 GB 201019437
- (54) • *KREUZSCHÜTZENDE EPITOPE AUS ASPERGILLUS FUMIGATUS UND CANDIDA ALBICANS*
• *CROSS PROTECTIVE EPITOPES OF ASPERGILLUS FUMIGATUS AND CANDIDA ALBICANS*
• *ÉPITOPES DE PROTECTION CROISÉE D'ASPERGILLUS FUMIGATUS ET CANDIDA ALBICANS*
- (71) Cell Medica Ltd, 27 Fitzroy Square, London W1T 6ES, GB
(72) TOPP, Max, S, 97078 Wuerzburg, DE
STUEHLER, Claudia, 97078 Wuerzburg, DE
KHANNA, Nina, 4031 Basel, CH
(74) Potter Clark LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **A61K 39/00** (11) **2 640 416 A1***
A61K 39/395

- (25) En (26) En
(21) 11841807.8 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/060520 14.11.2011
(87) WO 2012/067981 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 US 413771 P
- (54) • *KOMBINATIONSTHERAPIE FÜR B-ZELLYMPHOM*
• *COMBINATION THERAPY FOR B CELL LYMPHOMAS*
• *POLYTHÉRAPIE POUR LYMPHOMES B*
- (71) MedImmune, LLC, One MedImmune Way, Gaithersburg, MD 20878, US
(72) HERBST, Ronald, Gaithersburg, MD 20878, US
WARD, Elizabeth, K., Gaithersburg, MD 20878, US
MCKEEVER, Kathleen, Phillips, Gaithersburg, MD 20878, US
(74) Winter, Christopher Spencer, MedImmune Limited Milstein Building Granta Park, Cambridge CB21 6GH, GB

A61K 39/00 → (51) **A61K 39/395**

A61K 39/00 → (51) **C07D 491/12**

(51) **A61K 39/002** (11) **2 640 417 A2***
A61K 48/00 **A61K 38/17**
A61P 31/12

- (25) En (26) En
(21) 11841437.4 (22) 07.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/059501 07.11.2011
(87) WO 2012/067866 2012/21 24.05.2012
(88) 19.07.2012
(30) 07.03.2011 US 201161449954 P
10.08.2011 US 201161522079 P
15.11.2010 US 413681 P
- (54) • *MULTIVALENTER IMPFSTOFF GEGEN FILARIOSE*
• *MULTIVALENT VACCINE FOR FILARIASIS*

- *VACCIN MULTIVALENT POUR LA FILARIOSE*
- (71) The Board of Trustees of the University of Illinois, 352 Henry Administration Building 506 South Wright Street, Urbana, IL 61801, US
- (72) KALYANASUNDARAM, Ramaswamy, Rockford, IL 61107, US
- (74) O'Connell, Maura, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

A61K 39/008 → (51) **A01K 67/027**

- (51) **A61K 39/118** (11) **2 640 418 A1***
A61P 31/04 **A61P 37/04**
A61K 9/107

- (25) En (26) En
- (21) 11840988.7 (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) CA 2011/050705 15.11.2011
- (87) WO 2012/065263 2012/21 24.05.2012
- (30) 15.11.2010 US 413699 P
- (54) • *IMMUNOGENE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *IMMUNOGENIC COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS IMMUNOGENES*
- (71) Sanofi Pasteur Limited, 1755 Steeles Avenue West, Toronto ON M2R 3T4, CA
Sanofi Pasteur SA, 2 avenue Pont Pasteur, 69007 Lyon, FR
- (72) GALLICHAN, Scott, Burlington Ontario L7P 0E1, CA
MANCEVSKI, Ausra, Toronto Ontario M2M 4E2, CA
REVENEAU, Nathalie, Toronto Ontario M6H 2S2, CA
- SU, Jin, Markham Ontario L3T 7W5, CA
DALENÇON, François, F-69004 Lyon, FR
HAENSLER, Jean, F-69290 Grézieu-la-Varenne, FR
- (74) Wilding, James Roger, et al, avidity IP Kestrel House Falconry Court Baker's Lane, Epping, Essex CM16 5DQ, GB

A61K 39/12 → (51) **C07K 17/02**

A61K 39/125 → (51) **C12N 7/00**

- (51) **A61K 39/155** (11) **2 640 419 A1***
A61P 31/12

- (25) En (26) En
- (21) 11781825.2 (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) EP 2011/070161 15.11.2011
- (87) WO 2012/065997 2012/21 24.05.2012
- (30) 15.11.2010 GB 201019240
15.11.2010 US 458012 P
- (54) • *IMPfstoff gegen respiratorisches synzytialvirus*
• *RESPIRATORY SYNCYTIAL VIRUS VACCINE*
• *VACCIN CONTRE LE VIRUS RESPIRATOIRE SYNCYTIAL*

- (71) VIB VZW, Rijvisschestraat 120, 9052 Gent, BE
Universiteit Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, BE
- (72) SAELENS, Xavier, 8900 Ieper, BE
SCHEPENS, Bert, 9031 Drongen, BE
FIERS, Walter, 9070 Destelbergen, BE

- (51) **A61K 39/395** (11) **2 640 420 A2***
C07H 21/02 **A61K 31/7115**
A61K 39/00 **A61P 37/06**
A61P 17/06 **A61P 19/02**

A61P 7/06
A61P 25/00

- (25) En (26) En
- (21) 11841875.5 (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
- (86) US 2011/061412 18.11.2011
- (87) WO 2012/068470 2012/21 24.05.2012
- (30) 19.11.2010 US 415494 P
26.07.2011 US 201161511709 P
- (54) • *IMMUNREGULATORISCHE OLIGONUKLEOTID (IRO)-VERBINDUNGEN ZUR MODULATION VON IMMUNREAKTIONEN AUF DER BASIS VON TOLL-LIKE-REZEPTOREN*
• *IMMUNE REGULATORY OLIGONUCLEOTIDE (IRO) COMPOUNDS TO MODULATE TOLL-LIKE RECEPTOR BASED IMMUNE RESPONSE*
• *COMPOSÉS OLIGONUCLÉOTIDIQUES IMMUNO-RÉGULATEURS (IRO) CAPABLES DE MODULER LA RÉPONSE IMMUNITAIRE FONDÉE SUR LES RÉCEPTEURS DE TYPE TOLL (TLR)*
- (71) Idera Pharmaceuticals, Inc., 167 Sidney Street, Cambridge, MA 02139, US
- (72) KANDIMALLA, Ekambar, R., Hopkinton, MA 01748, US
WANG, Daqing, Bedford, MA 01730, US
NOWAK, Ireneusz, Allston, MA 02134, US
AGRAWAL, Sudhir, Shrewsbury, MA 01545, US
- (74) Schnappauf, Georg, Dr. Volker Vossius Patentanwälte / Partnerschaftsgesellschaft Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

- (51) **A61K 39/395** (11) **2 640 421 A1***
A61K 39/00 **C12P 21/08**

- (25) En (26) En
- (21) 11842005.8 (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) US 2011/060839 15.11.2011
- (87) WO 2012/068148 2012/21 24.05.2012
- (30) 31.08.2011 US 201161529614 P
16.11.2010 US 414318 P
- (54) • *THERAPIEN FÜR BEHANDLUNGEN MIT ANTI-IGF-ANTIKÖRPERN*
• *REGIMENS FOR TREATMENTS USING ANTI-IGF ANTIBODIES*
• *RÉGIMES POSOLOGIQUES DESTINÉS À DES TRAITEMENTS UTILISANT DES ANTICORPS ANTI-IGF*
- (71) MedImmune, LLC, One MedImmune Way, Gaithersburg, MD 20878, US
- (72) VINER, Jaye, Gaithersburg, MD 20878, US
CHANG, Yong, Gaithersburg, MD 20878, US
MCDEVITT, Jennifer, Gaithersburg, MD 20878, US
- (74) Bates, Rosica Florence, MedImmune Ltd. Milstein Building Granta Park, Cambridge CB21 6GH, GB

A61K 39/395 → (51) **A61K 9/14**

A61K 39/395 → (51) **A61K 31/337**

A61K 39/395 → (51) **A61K 31/4196**

A61K 39/395 → (51) **A61K 39/00**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/00**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/26**

A61K 39/395 → (51) **C12N 7/00**

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/337**

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/437**

A61K 45/06 → (51) **A61K 38/19**

A61K 45/06 → (51) **A61K 38/22**

A61K 47/00 → (51) **A61K 31/07**

A61K 47/06 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/06 → (51) **A61K 31/135**

A61K 47/34 → (51) **C08G 63/08**

A61K 47/36 → (51) **A61K 38/18**

A61K 47/46 → (51) **A23L 1/36**

- (51) **A61K 47/48** (11) **2 640 422 A1***
A61P 35/00

- (25) En (26) En
- (21) 11784668.3 (22) 18.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (86) EP 2011/070441 18.11.2011
- (87) WO 2012/066117 2012/21 24.05.2012
- (30) 19.11.2010 FR 1059561
- (54) • *POLYMERKONJUGATE VON WIRKSTOFFEN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE POLYMEREN ZWISCHENPRODUKTE*
• *POLYMERIC CONJUGATES OF ACTIVE PRINCIPLES, THEIR PROCESS OF PREPARATION AND THEIR POLYMERIC INTERMEDIATES*
• *CONJUGUÉS POLYMÈRES DE PRINCIPES ACTIFS, LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET LEURS INTERMÉDIAIRES POLYMÈRES*
- (71) SANOFI, 54, rue de la Boétie, 75008 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
Universite Paul Sabatier Toulouse III, 118 route de Narbonne, 31062 Toulouse Cedex 9, FR
- (72) AMGOUNE, Abderrhamane, F-31200 Toulouse, FR
BAZILE, Didier, F-75013 Paris, FR
BENSAID, Fethi, F-31200 Toulouse, FR
BOURISSOU, Didier, F-31830 Plaisance Du Touch, FR
DIDIER, Eric, F-75013 Paris, FR
GRECO, Stéphanie, F-75013 Paris, FR
LAKKIREDDY, Harivardhan Reddy, F-75013 Paris, FR
SABLE, Serge, F-75013 Paris, FR
VEILLARD, Michel, F-75013 Paris, FR
- (74) Jacobson, Claude, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

- (51) **A61K 47/48** (11) **2 640 423 A1***
C07K 5/06 **C07D 339/04**

- (25) En (26) En
- (21) 11793558.5 (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
- (86) US 2011/060259 10.11.2011
- (87) WO 2012/067947 2012/21 24.05.2012
- (30) 22.04.2011 US 201161478310 P
24.06.2011 US 201161500974 P
18.11.2010 US 415240 P

- 18.11.2010 US 415241 P
- (54) • *LIPOYLVERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON ISCHÄMIE*
- *LIPOYL COMPOUNDS AND THEIR USE FOR TREATING ISCHEMIC INJURY*
- *COMPOSÉS LIPOYLÉS ET LEUR UTILISATION POUR LE TRAITEMENT D'UNE LÉSION ISCHÉMIQUE*
- (71) Ischemix LLC, 63 Great Road, Maynard, MA 01754, US
- (72) BAGUISI, Alexander, B., Grafton, MA 01519, US
- BEEUWKES, Reinier, Concord, MA 01742-5322, US
- CASALE, Ralph, Westford, MA 01886, US
- KATES, Steven, A., Needham, MA 02494, US
- LADER, Alan, S., Stoughton, MA 02072, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

- (51) **A61K 47/48** (11) **2 640 424 A1***
A61P 43/00 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
- (21) 11804598.8 (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
- (86) IN 2011/000807 21.11.2011
- (87) WO 2012/066581 2012/21 24.05.2012
- (30) 19.11.2010 IN DE27602010
- (54) • *NEUE KONJUGATE FÜR GEZIELTE WIKRSTOFFFREISETZUNG*
- *NOVEL CONJUGATES FOR TARGETED DRUG DELIVERY*
- *NOUVEAUX CONJUGUÉS POUR ADMINISTRATION CIBLÉE DE MÉDICAMENTS*
- (71) Venus Remedies Limited, 51-52, Industrial Area, Phase-I, Panchkula 134 113, Haryana, IN
- (72) CHAUDHARY, Manu, Panchkula Haryana 134 113, IN
- (74) Meissner, Bolte & Partner, Anwaltssozietät GbR Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE

- (51) **A61K 48/00** (11) **2 640 425 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 11790827.7 (22) 18.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/061397 18.11.2011
- (87) WO 2012/068463 2012/21 24.05.2012
- (88) 14.03.2013
- (30) 18.11.2010 US 415111 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ADIPOSITAS DURCH HEMMUNG VON NICOTINAMID-N-METHYL-TRANSFERASE (NNMT)*
- *METHODS OF TREATING OBESITY BY INHIBITING NICOTINAMIDE N-METHYL TRANSFERASE (NNMT)*
- *MÉTHODES DE TRAITEMENT DE L'OBÉSITÉ PAR INHIBITION DE LA NICOTINAMIDE N-MÉTHYLTRANSFERASE (NNMT)*
- (71) Beth Israel Deaconess Medical Center, Inc., 330 Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US
- (72) KAHN, Barbara, B., Cambridge MA 02139-1723, US
- YANG, Qin, Brookline MA 02467, US
- KRAUS, Daniel, 97070 Würzburg, DE
- (74) White, Martin Paul, Whites IP Ltd 7 Berwick Road, Bournemouth BH3 7BB, GB

- (51) **A61K 48/00** (11) **2 640 426 A1***
C07H 19/00
- (25) En (26) En
- (21) 11841555.3 (22) 16.11.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/061056 16.11.2011
- (87) WO 2012/068295 2012/21 24.05.2012
- (30) 16.11.2010 US 414194 P
- (54) • *IMMUNSTIMULIERENDE OLIGONUKLEOTIDE*
- *IMMUNOSTIMULATORY OLIGONUCLEOTIDES*
- *OLIGONUCLÉOTIDES IMMUNOSTIMULANTS*
- (71) Selecta Biosciences, Inc., 480 Arsenal Street Building One, Watertown, MA 02472, US
- (72) LIPFORD, Grayson B., Watertown Massachusetts 02472, US
- FRASER, Christopher, Massachusetts 02142, US
- (74) Coehn, Markus, Fish & Richardson P.C. Mies-van-der-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE

A61K 48/00 → (51) **A61K 39/002**

A61K 48/00 → (51) **C07D 211/58**

A61K 48/00 → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **A61K 51/00** (11) **2 640 427 A1***
A61K 31/428
- (25) En (26) En
- (21) 11841188.3 (22) 15.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/060737 15.11.2011
- (87) WO 2012/068072 2012/21 24.05.2012
- (30) 19.11.2010 US 415366 P
- (54) • *VERWENDUNG VON CYANINFARBSTOFFEN FÜR DEN NACHWEIS VON TAU ZUR DIAGNOSE VON TAUOPATHIEN IM FRÜHSTADIUM*
- *USE OF CYANINE DYES FOR THE DETECTION OF TAU FOR DIAGNOSIS OF EARLY-STAGE TAUOPATHIES*
- *UTILISATION DE COLORANTS CYANINE POUR LA DÉTECTION DE TAU POUR LE DIAGNOSTIC DE TAUOPATHIES DE STADE PRÉCOCE*
- (71) GE Healthcare Limited, Amersham Place, Little Chalfont Buckinghamshire HP7 9NA, GB
- (72) JONES, Clare, Amersham Buckinghamshire HP7 9LL, GB
- NAIRNE, James, Amersham Buckinghamshire HP7 9LL, GB
- (74) Bannan, Sally, GE Healthcare Limited Intellectual Property Pollards Wood Nightingales Lane Chalfont St Giles, Buckinghamshire HP8 4SP, GB

A61L 2/07 → (51) **B02C 19/00**

A61L 2/20 → (51) **B01J 21/08**

- (51) **A61L 9/00** (11) **2 640 428 A1***
A61L 9/20
- (25) En (26) En
- (21) 11841014.1 (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
- (86) US 2011/061559 18.11.2011
- (87) WO 2012/068569 2012/21 24.05.2012
- (30) 18.11.2010 US 414935 P
- (54) • *LUFTREINIGUNGSVORRICHTUNGEN, -VERFAHREN UND -SYSTEME*
- *AIR PURIFICATION DEVICES METHODS AND SYSTEMS*

- *DISPOSITIFS, PROCÉDÉS ET SYSTÈMES D'ÉPURATION D'AIR*
- (71) OY Halton Group Ltd., Esterinportti 2, 00240 Helsinki, FI
- (72) LIVCHAK, Andrey, V., Bowling Green KY 42103, US
- BAGWELL, Rick, A., Scottsville KY 42164, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

A61L 9/015 → (51) **B01J 21/08**

A61L 9/20 → (51) **A61L 9/00**

A61L 11/00 → (51) **B02C 19/00**

A61L 15/28 → (51) **A61F 13/53**

A61L 15/62 → (51) **A61F 13/53**

- (51) **A61L 24/00** (11) **2 640 429 A1***
A61L 27/46 **A61L 27/36**
- (25) En (26) En
- (21) 11791697.3 (22) 15.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/060823 15.11.2011
- (87) WO 2012/068135 2012/21 24.05.2012
- (30) 15.11.2010 US 413502 P
- 30.09.2011 US 201161541690 P
- (54) • *FÜLLER FÜR KNOCHENHOHLRÄUME*
- *BONE VOID FILLERS*
- *SUBSTANCES DE REMPLISSAGE DE VIDES OSSEUX*
- (71) Zimmer Orthobiologics, Inc., 9301 Amberglens Blvd. Bldg. J, Suite 100, Austin, TX 78729-1103, US
- Akella, Rama, 9117 Evening Primrose Path, Austin, Texas 78750, US
- Garrett, Ian Ross, 9909 Charthouse Cove, Austin, Texas 78730, US
- Wen, Hai Bo, 1605 Turquoise Dr., Carlsbad, California 92011, US
- Li, Shuliang, 11133 Rio Vista Dr., Austin, Texas 78726, US
- Acker, Dean M., 1355 N. Shagbark Dr., Warsaw, Indiana 46580, US
- Wilhelm, Nichole, 2161 Highlander Dr., Warsaw, Indiana 46580, US
- (72) AKELLA, Rama, Austin, Texas 78750, US
- GARRETT, Ian Ross, Austin, Texas 78730, US
- WEN, Hai Bo, Carlsbad, California 92011, US
- LI, Shuliang, Austin, Texas 78726, US
- ACKER, Dean M., Warsaw, Indiana 46580, US
- WILHELM, Nichole, Warsaw, Indiana 46580, US
- (74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

A61L 24/00 → (51) **C09J 175/04**

A61L 27/04 → (51) **A61F 2/82**

- (51) **A61L 27/06** (11) **2 640 430 A1***
A61L 27/10 **A61L 27/30**
A61L 27/56
- (25) En (26) En
- (21) 11793584.1 (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
- (86) US 2011/060973 16.11.2011
- (87) WO 2012/068239 2012/21 24.05.2012
- (30) 17.11.2010 US 414729 P

- (54) • *KERAMISCHE MONOBLOCKIMPLANTATE MIT OSSEOINTEGRATIONSBESTÄNDIGKEIT*
• *CERAMIC MONOBLOCK IMPLANTS WITH OSSEOINTEGRATION FIXATION SURFACES*
• *IMPLANTS MONOBLOCS EN CÉRAMIQUE À SURFACES DE FIXATION OSTÉO-INTEGRÉES*
- (71) Zimmer, Inc., 345 East Main Street, Warsaw, IN 46581-0708, US
- (72) POPOOLA, Oludele, Granger IN 46530, US
MILLER, David, Warsaw IN 46580, US
ANDERSON, Jeffrey, Warsaw IN 46582, US
THOMAS, Brian, Columbia City IN 46725, US
- (74) Mays, Julie, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

A61L 27/10 → (51) **A61L 27/06**

A61L 27/24 → (51) **D01F 4/00**

- (51) **A61L 27/28** (11) **2 640 431 A2***
A61L 27/34
- (25) En (26) En
(21) 11842205.4 (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
(86) US 2011/060980 16.11.2011
(87) WO 2012/068241 2012/21 24.05.2012
(88) 23.08.2012
(30) 15.11.2011 US 201113297192
17.11.2010 US 414726 P
- (54) • *DOPPELTES VERNETZUNGSVERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER BIOPROTHESSEN-GEWEBEBESTÄNDIGKEIT NACH EINER IMPLANTATION*
• *DOUBLE CROSS-LINKAGE PROCESS TO ENHANCE POST-IMPLANTATION BIOPROSTHETIC TISSUE DURABILITY*
• *PROCESSUS DE DOUBLE RÉTICULATION DEVANT FAVORISER LA DURABILITÉ POST-IMPLANTATION DE TISSUS BIOPROSTHÉTIQUES*
- (71) Edwards Lifesciences Corporation, One Edwards Way, Irvine, CA 92614, US
- (72) CARPENTIER, Sophie, M., Irvine CA 92614, US
CARPENTIER, Alain, F., Irvine CA 92614, US
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

A61L 27/30 → (51) **A61L 27/06**

A61L 27/34 → (51) **A61L 27/28**

A61L 27/36 → (51) **A61L 24/00**

A61L 27/46 → (51) **A61L 24/00**

A61L 27/56 → (51) **A61L 27/06**

- (51) **A61L 31/02** (11) **2 640 432 A1***
A61L 31/18
- (25) En (26) En
(21) 11793589.0 (22) 17.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/061161 17.11.2011
(87) WO 2012/068358 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2011 US 201113298070
17.11.2010 US 414566 P
- (54) • *RÖNTGENDICHTE INTRALUMINALE STENTS MIT LEGIERUNGEN AUF KOBALTBASIS MIT EINEM ODER MEHREREN PLATINGRUPPENMETALLEN, REFRAKTÄRMETALLEN, ODER KOMBINATIONEN DARAUS*

- *RADIOPAQUE INTRALUMINAL STENTS COMPRISING COBALT-BASED ALLOYS CONTAINING ONE OR MORE PLATINUM GROUP METALS, REFRACTORY METALS, OR COMBINATIONS THEREOF*
• *ENDOPROTHÈSES INTRALUMINALES RADIO-OPAQUES COMPORTANT DES ALLIAGES À BASE DE COBALTE CONTENANT UN OU PLUSIEURS MÉTAUX DU GROUPE DU PLATINE, DES MÉTAUX RÉFRACTAIRES OU DES COMBINAISONS DE CEUX-CI*
- (71) Abbott Cardiovascular Systems Inc., 3200 Lakeside Drive, Santa Clara, California 95054, US
- (72) KRAMER-BROWN, Pamela, A., San Jose CA 95135, US
LEACH, Austin, San Francisco CA, US
VON OEPEL, Randolph, Aptos CA 95003, US
- (74) Peters, Hajo, ZACCO GmbH Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

- (51) **A61L 31/10** (11) **2 640 433 A1***
A61L 31/16 **A61K 31/7076**
A61K 31/436 **A61K 31/727**
- (25) En (26) En
(21) 11785552.8 (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
(86) US 2011/059993 09.11.2011
(87) WO 2012/067912 2012/21 24.05.2012
(30) 18.11.2010 US 415045 P
17.12.2010 US 971037

- (54) • *LOKALE VASKULÄRE VERABREICHUNG VON ADENOSIN-A2A-REZEPTORAGONISTEN ZUR VERRINGERUNG VON MYOKARDLÄSIONEN*
• *LOCAL VASCULAR DELIVERY OF ADENOSINE A2A RECEPTOR AGONISTS TO REDUCE MYOCARDIAL INJURY*
• *ADMINISTRATION VASCULAIRE LOCALE D'AGONISTES DE RÉCEPTEUR D'ADÉNO-SINE A2A POUR RÉDUIRE UNE LÉSION MYOCARDIQUE*
- (71) Cordis Corporation, 430 Route 22, Bridgewater, NJ 08807, US
- (72) FALOTICO, Robert, Belle Mead, NJ 08502, US
PARKER, Theodore, L., Danville, CA 94506, US
- (74) Carpmiels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **A61L 31/16** (11) **2 640 434 A1***
(25) En (26) En
(21) 11785553.6 (22) 09.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/060004 09.11.2011
(87) WO 2012/067913 2012/21 24.05.2012
(30) 18.11.2010 US 415056 P
17.12.2010 US 971083

- (54) • *LOKALE VASKULÄRE VERABREICHUNG EINER KOMBINATION AUS EINEM ADENOSIN-A2A-REZEPTORAGONISTEN / PHOSPHODIESTERASEHEMMER ZUR VERRINGERUNG VON MYOKARDLÄSIONEN*
• *LOCAL VASCULAR DELIVERY OF AN ADENOSINE A2A RECEPTOR AGONIST / PHOSPHODIESTERASE INHIBITOR COMBINATION TO REDUCE MYOCARDIAL INJURY*
• *ADMINISTRATION VASCULAIRE LOCALE D'UNE COMBINAISON D'AGONISTE DE RÉCEPTEUR D'ADÉNO-SINE A2A / INHIBITEUR DE PHOSPHODIESTÉRISE POUR RÉDUIRE UNE LÉSION MYOCARDIQUE*

- (71) Cordis Corporation, 430 Route 22, Bridgewater, NJ 08807, US
- (72) FALOTICO, Robert, Belle Mead, NJ 08502, US
LUK, Andrew, Pleasanton, CA 94566, US
PARKER, Theodore, L., Danville, CA 94506, US
ZHAO, Jonathon, Z., Belle Mead, NJ 08502, US
- (74) Small, Gary James, Carpmiels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61L 31/16 → (51) **A61L 31/10**

A61L 31/18 → (51) **A61L 31/02**

- (51) **A61M 1/00** (11) **2 640 435 A1***
(25) En (26) En
(21) 11773660.3 (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) CH 2011/000243 13.10.2011
(87) WO 2012/065274 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 CH 19102010
- (54) • *TRAGBARE SAUGPUMPENEINHEIT*
• *PORTABLE SUCTION PUMP UNIT*
• *UNITÉ DE POMPE D'ASPIRATION PORTATIVE*
- (71) Medela Holding AG, Lättichstrasse 4b, 6340 Baar, CH
- (72) RAMELLA, Ivo, CH-6030 Ebikon, CH
HENZEN, Ignaz, CH-6331 Hünenberg, CH
- (74) Clerc, Natalia, Isler & Pedrazzini AG Postfach 1772, 8027 Zürich, CH

- (51) **A61M 1/00** (11) **2 640 436 A1***
A61M 27/00
- (25) En (26) En
(21) 11784903.4 (22) 09.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/060029 09.11.2011
(87) WO 2012/067916 2012/21 24.05.2012
(30) 17.11.2010 US 414718 P

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR DAS MANAGEMENT VON UNTERDRUCK AUF EINE VIELZAHL VON WUNDSTELLEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR MANAGING REDUCED PRESSURE AT A PLURALITY OF WOUND SITES*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR GÉRER UNE PRESSION RÉDUITE SUR UNE PLURALITÉ DES SITES DE BLESSURES*
- (71) KCI Licensing, Inc., Legal Department - Intellectual Property P.O. Box 659508, San Antonio, TX 78265-9508, US
- (72) LOCKE, Christopher, Brian, Bournemouth Dorset BH9 3SD, GB
HALL, Colin, John, Poole Dorset BH15 3LD, US
- (74) Cordina, Kevin John, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

- (51) **A61M 1/00** (11) **2 640 437 A2***
A61M 27/00
- (25) En (26) En
(21) 11784905.9 (22) 09.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/060040 09.11.2011
(87) WO 2012/067921 2012/21 24.05.2012
(88) 12.07.2012
(30) 17.11.2010 US 414711 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SUBKUTANEN VERABREICHUNG VON UN-*

- TERDRUCK MIT REKONFIGURIERBAREN LUMINA*
- SYSTEMS AND METHODS FOR SUBCUTANEOUS ADMINISTRATION OF REDUCED PRESSURE EMPLOYING RECONFIGURABLE LUMENS
 - SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR L'ADMINISTRATION SOUS-CUTANÉE DE PRESSION RÉDUITE EMPLOYANT DES LUMIÈRES RECONFIGURABLES
- (71) KCI Licensing Inc., 12930 IH 10 West, San Antonio, TX 78249-2248, US
- (72) KAGAN, Jonathan, Hopkins, MN 55343, US
CORNET, Douglas, A., San Antonio, TX 78258, US
- (74) Cordina, Kevin John, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB
-
- (51) **A61M 1/14** (11) **2 640 438 A1***
A61M 5/00
- (25) En (26) En
(21) 11841543.9 (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) SG 2011/000395 08.11.2011
(87) WO 2012/067585 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 GB 201019228
- (54) • DIALYSEVORRICHTUNG UND DIALYSE-VERFAHREN
• DIALYSIS DEVICE AND METHOD OF DIALYSIS
• DISPOSITIF DE DIALYSE ET PROCÉDÉ DE DIALYSE
- (71) Temasek Polytechnic, 21 Tampines Avenue, 1, Singapore 529757, SG
- (72) BLUCHEL, Christian Gert, Singapore 529757, SG
LIN, Liutong, Singapore 529757, SG
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Patent-anwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler & Partner P.O. Box 246, 82046 Puchlach, DE
-
- (51) **A61M 1/16** (11) **2 640 439 A1***
A61M 1/34
- (25) De (26) De
(21) 11819054.5 (22) 15.11.2011
- (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
- (86) DE 2011/001989 15.11.2011
(87) WO 2012/095066 2012/29 19.07.2012
(30) 17.11.2010 DE 102010052070
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTMÖGLICHEN ERREICHUNG DES SUBSTITUTIONSZIELS BEI DER ULTRAFILTRATION VON BLUT
• METHOD AND DEVICE FOR ACHIEVING, AS CLOSELY AS POSSIBLE, THE SUBSTITUTION TARGET IN BLOOD ULTRAFILTRATION
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR ATTEINDRE LE MIEUX POSSIBLE L'OBJECTIF DE SUBSTITUTION LORS DE L'ULTRAFILTRATION DU SANG
- (71) B. Braun Avitum AG, Carl-Braun-Strasse 1, 34212 Melsungen, DE
- (72) WOLFF, Henrik, 37213 Witzhausen, DE
MOLL, Stefan, 22587 Hamburg, DE
- (74) Arth, Hans-Lothar, ABK Patent & Trademark Attorneys Jasminweg 9, 14052 Berlin, DE
-
- A61M 1/34** → (51) **A61M 1/16**
-
- (51) **A61M 1/36** (11) **2 640 440 A1***
A61B 5/1455
- (25) En (26) En
(21) 11801888.6 (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
- (86) US 2011/061273 17.11.2011
(87) WO 2012/068416 2012/21 24.05.2012
(30) 17.11.2010 US 414654 P
18.02.2011 US 201113030212
25.02.2011 US 201113034788
28.10.2011 US 201161553078 P
- (54) • SENSORCLIPMONTAGE FÜR EIN OPTISCHES ÜBERWACHUNGSSYSTEM
• SENSOR CLIP ASSEMBLY FOR AN OPTICAL MONITORING SYSTEM
• ENSEMBLE PINCE DE CAPTEUR DESTINÉ À UN SYSTÈME DE SURVEILLANCE OPTIQUE
- (71) Fresenius Medical Care Holdings, Inc., 920 Winter Street, Waltham, MA 02451, US
- (72) BARRETT, Louis, L., West Point Utah 84015, US
PETERSON, David, W., Clinton Utah 84015, US
STOWELL, Matthew, A., South Ogden Utah 84403, US
LAW, Perry, N., Centerville Utah 84014, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
-
- (51) **A61M 5/00** (11) **2 640 441 A1***
A61M 5/32
- (25) En (26) En
(21) 11781805.4 (22) 11.11.2011
- (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 2011/069966 11.11.2011
(87) WO 2012/065922 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 EP 10191804
- (54) • MONTAGEVORRICHTUNG FÜR INJEKTIONSNADELN
• ASSEMBLY DEVICE FOR INJECTION NEEDLES
• DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE POUR AIGUILLES D'INJECTION
- (71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt, DE
- (72) JUGL, Michael, 65926 Frankfurt am Main, DE
TEUCHER, Axel, 65926 Frankfurt am Main, DE
-
- A61M 5/00** → (51) **A61M 1/14**
-
- A61M 5/00** → (51) **A61M 5/20**
-
- (51) **A61M 5/14** (11) **2 640 442 A2***
A61M 25/09 **A61B 17/34**
A61B 17/03 **A61M 5/178**
- (25) En (26) En
(21) 11841604.9 (22) 15.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/060860 15.11.2011
(87) WO 2012/068166 2012/21 24.05.2012
(88) 02.08.2012
(30) 15.11.2010 US 413895 P
- (54) • GEFÄSSBEHANDLUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNGEN
• VASCULAR TREATMENT DEVICES AND METHODS
• DISPOSITIFS ET MÉTHODES DE TRAITEMENT VASCULAIRE
- (71) Vascular Insights LLC, 149 Durham Road, Suite 30, Madison, CT 06443, US
- (72) TAL, Michael, G., Woodbridge CT, US
MARANO, John, P., Madison CT, US
-
- (74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK
-
- (51) **A61M 5/14** (11) **2 640 443 A2***
A61M 25/09 **A61B 17/34**
A61B 17/03 **A61M 5/178**
- (25) En (26) En
(21) 11841745.0 (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) US 2011/060855 15.11.2011
(87) WO 2012/068162 2012/21 24.05.2012
(88) 19.07.2012
(30) 15.11.2010 US 413895 P
29.07.2011 US 201113194253
- (54) • GEFÄSSBEHANDLUNGSGERÄT
• VASCULAR TREATMENT DEVICE
• DISPOSITIF DE TRAITEMENT VASCULAIRE
- (71) Vascular Insights LLC, 149 Durham Road, Suite 30, Madison, CT 06443, US
- (72) TAL, Michael, G., Woodbridge CT, US
MARANO, John, P., Madison CT, US
- (74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK
-
- A61M 5/14** → (51) **A61B 17/22**
-
- A61M 5/142** → (51) **A61M 5/20**
-
- A61M 5/158** → (51) **A61M 5/20**
-
- A61M 5/178** → (51) **A61M 5/14**
-
- (51) **A61M 5/20** (11) **2 640 444 A1***
A61M 5/00 **A61M 5/142**
A61M 5/158 **A61M 5/32**
A61M 5/34
- (25) En (26) En
(21) 11788308.2 (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
- (86) US 2011/061098 17.11.2011
(87) WO 2012/068321 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 US 415458 P
- (54) • NADELMAGAZIN FÜR EINE MEDIZINISCHE INJEKTIONSVORRICHTUNG
• NEEDLE MAGAZINE FOR MEDICATION INJECTION DEVICE
• CARTOUCHE D'AIGUILLES POUR UN DISPOSITIF D'INJECTION DE MÉDICAMENT
- (71) Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US
- (72) BYERLY, Roy Howard, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
MELZI, Ilario, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
- (74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
-
- (51) **A61M 5/20** (11) **2 640 445 A1***
- (25) En (26) En
(21) 11841458.0 (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
- (86) US 2011/061327 18.11.2011
(87) WO 2012/068432 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 US 415522 P
- (54) • KUGELSCHREIBER-APPLIKATORVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER ANWENDUNG
• CLICK PEN APPLICATOR DEVICE AND METHOD OF USING SAME

- *DISPOSITIF DE STYLO APPLICATEUR À POUSSOIR ET PROCÉDÉ POUR L'UTILISER*
- (71) MSD Consumer Care, Inc., 3030 Jackson Avenue, Memphis, TN 38151, US
(72) WIGHTMAN, James, C., Florham Park New Jersey 07932-2201, US
FUREY, Michael, Florham Park New Jersey 07932-2201, US
HAYET, Jeff, Florham Park New Jersey 07932-2201, US
JOHNSON, Robert, C., Memphis, Tennessee 38151, US
(74) Buchan, Gavin MacNicol, Merck & Co., Inc. European Patent Department Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB

(51) **A61M 5/24** (11) **2 640 446 A1***
A61M 5/315

- (25) De (26) De
(21) 12709023.1 (22) 10.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/052306 10.02.2012
(87) WO 2012/113661 2012/35 30.08.2012
(30) 23.02.2011 DE 102011012108
(54) • *KARPULENSPIRITZE*
• *CARTRIDGE SYRINGE*
• *SERINGUE À CARPULE*
- (71) Camo Formen- Und Werkzeugbau GmbH, Einsiedlstr. 1, 4690 Schwanenstadt, AT
(72) EIDLER, Josef, A-4690 Schwanenstadt, AT
CARNAL, André, CH-4500 Solothurn, CH
(74) von Puttkamer · Berngruber, Patentanwälte Türkenstrasse 9, 80333 München, DE

A61M 5/24 → (51) **A61J 1/06**

A61M 5/24 → (51) **A61M 5/32**

(51) **A61M 5/315** (11) **2 640 447 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11841397.0 (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
(86) SE 2011/051389 18.11.2011
(87) WO 2012/067582 2012/21 24.05.2012
(30) 18.11.2010 SE 1051211
18.11.2010 US 415065 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MEDIKAMENTEN-VERABREICHUNG*
• *MEDICAMENT DELIVERY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE MÉDICAMENT*
- (71) SHL Group AB, Box 1240 Augustendalsvägen 19, 131 28 Nacka Strand, SE
(72) HOLMQVIST, Anders, SE13940 Värmdö, SE

A61M 5/315 → (51) **A61M 5/24**

(51) **A61M 5/32** (11) **2 640 448 A1***
A61M 5/24

- (25) En (26) En
(21) 11841646.0 (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
(86) SE 2011/051391 18.11.2011
(87) WO 2012/067583 2012/21 24.05.2012
(30) 18.11.2010 SE 1051212
18.11.2010 US 415070 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MEDIKAMENTEN-VERABREICHUNG*
• *MEDICAMENT DELIVERY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE MÉDICAMENT*

- (71) SHL Group AB, Box 1240 Augustendalsvägen 19, 131 28 Nacka Strand, SE
(72) HOLMQVIST, Anders, SE13940 Värmdö, SE

(51) **A61M 5/32** (11) **2 640 449 A1***
A61M 5/24

- (25) En (26) En
(21) 11842445.6 (22) 18.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2011/051392 18.11.2011
(87) WO 2012/067584 2012/21 24.05.2012
(30) 18.11.2010 SE 1051213
18.11.2010 US 415082 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MEDIKAMENTEN-VERABREICHUNG*
• *MEDICAMENT DELIVERY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE MÉDICAMENT*
- (71) SHL Group AB, Box 1240 Augustendalsvägen 19, 131 28 Nacka Strand, SE
(72) HOLMQVIST, Anders, S-13940 Värmdö, SE

A61M 5/32 → (51) **A61F 9/00**

A61M 5/32 → (51) **A61M 5/00**

A61M 5/32 → (51) **A61M 5/20**

A61M 5/34 → (51) **A61M 5/20**

(51) **A61M 11/06** (11) **2 640 450 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11841885.4 (22) 28.10.2011
(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) US 2011/058238 28.10.2011
(87) WO 2012/067787 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 US 946576
(54) • *VORRICHTUNGEN ZUR ABGABE EINES MEDIKAMENTS UND VERFAHREN ZUR LINDERUNG VON SCHMERZEN*
• *DEVICES FOR DELIVERING A MEDICAMENT AND METHODS FOR AMELIORATING PAIN*
• *DISPOSITIFS DESTINÉS À ADMINISTRER UN MÉDICAMENT ET MÉTHODES D'ATTÉNUATION DE LA DOULEUR*
- (71) Xia, Tian, 2542 S. Lowe, Chicago, IL 60616, US
(72) Xia, Tian, Chicago, IL 60616, US
(74) Nordic Patent Service A/S, Højbro Plads 10, 1200 Copenhagen K, DK

A61M 16/04 → (51) **A61B 1/267**

(51) **A61M 16/16** (11) **2 640 451 A2***

- (25) En (26) En
(21) 11808603.2 (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) EP 2011/070163 15.11.2011
(87) WO 2012/065999 2012/21 24.05.2012
(88) 11.10.2012
(30) 15.11.2010 DE 102010051187
15.11.2010 DE 102010051188
15.11.2010 DE 102010051189
15.11.2010 DE 102010051183
15.11.2010 DE 102010051191
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT BEHANDLUNGEN MIT HILFE MEDIZINISCHER GASE*
• *METHODS AND DEVICES IN THE FIELD OF TREATMENT WITH MEDICAL GASES*

- *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DANS LE DOMAINE DE TRAITEMENT AU MOYEN DE GAZ MÉDICAUX*
- (71) Gründler GmbH, Carl-Benz-Strasse 5, 72250 Freudenstadt, DE
(72) HEINE, Daniel, 72285 Pfalzgrafenweiler, DE
GRUENDLER, Markus, 72250 Freudenstadt, DE
GRUENDLER, Christoph, 72250 Freudenstadt, DE
HIERETH, Philipp, 76530 Baden-Baden, DE
BUSCH, Martin, 72160 Horb a. N., DE
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A61M 25/00** (11) **2 640 452 A1***
A61F 2/84 **A61F 2/86**
A61B 1/00 **A61M 25/01**
A61B 18/14

- (25) En (26) En
(21) 11788295.1 (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) US 2011/060699 15.11.2011
(87) WO 2012/068048 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 US 414155 P
14.11.2011 US 201113295817
(54) • *FENESTRIERUNGSVORRICHTUNGEN, SYSTEME, UND VERFAHREN*
• *FENESTRATION DEVICES, SYSTEMS, AND METHODS*
• *DISPOSITIFS, SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE FENESTRATION*
- (71) Gore Enterprise Holdings, Inc., 551 Paper Mill Road P.O. Box 9206, Newark, DE 19714-9206, US
(72) CULLY, Edward, H., Flagstaff, AZ 86004, US
(74) Shanks, Andrew, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

A61M 25/00 → (51) **A61B 17/70**

A61M 25/01 → (51) **A61M 25/00**

(51) **A61M 25/04** (11) **2 640 453 A1***

- (25) En (26) En
(21) 10776371.6 (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
BA ME
(86) EP 2010/067499 15.11.2010
(87) WO 2012/065625 2012/21 24.05.2012
(54) • *ANORDNUNG MIT EINEM FÜHRUNGS-DRAHT UND FIXIERER ZUR BEFESTIGUNG AN EINEM BLUTGEFÄSS*
• *AN ASSEMBLY WITH A GUIDE WIRE AND A FIXATOR FOR ATTACHING TO A BLOOD VESSEL*
• *ENSEMBLE AVEC FIL-GUIDE ET FIXATEUR DESTINÉ À ÊTRE FIXÉ À UN VAISSEAU SANGUIN*
- (71) Endovascular Development AB, Vasagatan 5B, 753-13 Uppsala, SE
(72) LIUNGMAN, Krister, S-753-13 Uppsala, SE
(74) Inspicos A/S, Kogle Allé 2 P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK

A61M 25/09 → (51) **A61M 5/14**

(51) **A61M 27/00** (11) **2 640 454 A2***

- (25) De (26) De
(21) 11819084.2 (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
(86) EP 2011/005819 18.11.2011
(87) WO 2012/065750 2012/21 24.05.2012

- (88) 22.11.2012
(30) 19.11.2010 DE 102010051743
(54) • *ELEKTRISCH BETÄTIGBARES, INS-BESONDERE PROGRAMMIERBARES HYDROCEPHALUS-VENTIL*
• *ELECTRICALLY ACTUATABLE, IN PARTICULAR PROGRAMMABLE HYDROCEPHALUS VALVE*
• *VALVE POUR HYDROCÉPHALIE À ACTIONNEMENT ÉLECTRIQUE, NOTAMMENT PROGRAMMABLE*
(71) Christoph Miethke GmbH & Co. KG, Ulanenweg 2, 14469 Potsdam, DE
(72) MIETHKE, Christoph, 14469 Potsdam, DE
(74) Kaewert, Klaus, Rechtsanwalt Gänsestrasse 4, 40593 Düsseldorf, DE

- (51) **A61M 27/00** (11) **2 640 455 A1***
(25) En (26) En
(21) 11841296.4 (22) 15.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/060817 15.11.2011
(87) WO 2012/068130 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 US 946645

- (54) • *INTRAOKULARE SHUNTEINSATZVORRICHTUNGEN*
• *INTRAOCULAR SHUNT DEPLOYMENT DEVICES*
• *DISPOSITIFS DE DÉPLOIEMENT D'IMPLANT INTRAOCULAIRE*
(71) Aquesys, Inc., 9834 Research Drive, Irvine, CA 92618, US
(72) ROMODA, Laszlo, O., San Clemente CA 92673, US
HORVATH, Christopher, Desert Hot Springs CA 92240, US
(74) Rickard, David John, et al, Ipulse 26 Mallinson Road, London SW11 1BP, GB

A61M 27/00 → (51) **A61M 1/00**

A61M 37/00 → (51) **A61K 9/00**

- (51) **A61N 1/05** (11) **2 640 456 A1***
A61N 1/375
(25) En (26) En
(21) 11770650.7 (22) 06.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/055117 06.10.2011
(87) WO 2012/067731 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 US 415459 P

- (54) • *WERKZEUG ZUR IMPLANTIERUNG VON MULTIFUNKTIONSELEKTRODEN*
• *MULTI-FUNCTION LEAD IMPLANT TOOL*
• *OUTIL MULTI-FONCTIONNEL D'IMPLANTATION D'UNE DÉRIVATION*
(71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, Minnesota 55112, US
(72) REDDY, G. Shantanu, Minneapolis Minnesota 55401, US
RIVARD, Adam J., Baline Minnesota 55449, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

- (51) **A61N 1/05** (11) **2 640 457 A1***
A61B 5/00
(25) En (26) En
(21) 11793897.7 (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
(86) US 2011/060165 10.11.2011
(87) WO 2012/067935 2012/21 24.05.2012

- (30) 18.11.2010 US 415221 P
(54) • *FÜHRUNGSDRAHT UND SIGNALANALYSATOR FÜR SCHRITTMACHERPOSITIONSOPTIMIERUNG*
• *GUIDEWIRE AND SIGNAL ANALYZER FOR PACING SITE OPTIMIZATION*
• *FIL GUIDE ET DISPOSITIF D'ANALYSE DE SIGNAL DESTINÉ À OPTIMISER LE SITE DE STIMULATION*
(71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, Minnesota 55112, US
(72) MASKARA, Barun, Blaine, Minnesota 55434, US
YU, Yinghong, Shoreview, Minnesota 55126, US
TOCKMAN, Bruce A., Scandia, Minnesota 55073, US
SAHA, Sunipa, Shoreview, Minnesota 55126, US
MCDANIEL, Martin, San Diego, California 92128, US
ZHANG, Geng, Newbury Park, California 91320, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

- (51) **A61N 1/08** (11) **2 640 458 A1***
(25) En (26) En
(21) 11764429.4 (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) US 2011/052684 22.09.2011
(87) WO 2012/067713 2012/21 24.05.2012
(30) 18.11.2010 US 414975 P

- (54) • *ISOLIERENDE STRUKTUR FÜR MRI-KOMPATIBLE ELEKTRODEN*
• *INSULATIVE STRUCTURE FOR MRI COMPATIBLE LEADS*
• *STRUCTURE ISOLANTE POUR DÉRIVATIONS COMPATIBLES AVEC UNE IRM*
(71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, Minnesota 55112, US
(72) STAHMANN, Jeffrey E., Ramsey Minnesota 55303, US
STUBBS, Scott R., Maple Grove Minnesota 55369, US
FOSTER, Arthur J., Centerville Minnesota 55038, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

- (51) **A61N 1/34** (11) **2 640 459 A1***
A61N 1/36
(25) En (26) En
(21) 10795067.7 (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
(86) IT 2010/000457 16.11.2010
(87) WO 2012/066583 2012/21 24.05.2012

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SCHNELLEN UNTERDRÜCKUNG VON GEGENÜBER OPIATEN UND KONVENTIONELLER ELEKTROANALGESIE RESISTENTEN NEUROPATHISCHEN, ONKOLOGISCHEN UND PÄDIATRISCHEN SCHMERZEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR RAPID SUPPRESSION OF NEUROPATHIC, ONCOLOGICAL, AND PAEDIATRIC PAIN, RESISTANT TO OPIATES AND TO CONVENTIONAL ELECTRO-ANALGESIA*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DESTINÉS À SUPPRIMER RAPIDEMENT TOUTE DOULEUR NEUROPATHIQUE, ONCOLOGIQUE, ET PÉDIATRIQUE, RÉSISTANT AUX OPIACÉS ET À UNE ÉLECTROANALGÉSIE CONVENTIONNELLE*

- (71) Marineo, Giuseppe, Via Pagoda Bianca, 4 B27, 00144 Roma, IT
(72) Marineo, Giuseppe, 00144 Roma, IT
(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Via Servais 27, 10146 Torino, IT

- (51) **A61N 1/36** (11) **2 640 460 A1***
(25) En (26) En
(21) 11782341.9 (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 2011/058965 02.11.2011
(87) WO 2012/067825 2012/21 24.05.2012
(30) 17.11.2010 US 414630 P

- (54) • *EXTERNER VERSUCHSSTIMULATOR ZUR VERWENDUNG BE EINEN IMPLANTIERBAREN NEUROSTIMULATORSYSTEM*
• *EXTERNAL TRIAL STIMULATOR USEABLE IN AN IMPLANTABLE NEUROSTIMULATOR SYSTEM*
• *STIMULATEUR D'ESSAI EXTERNE UTILISABLE DANS UN SYSTÈME DE NEUROSTIMULATEUR IMPLANTABLE*
(71) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355, US
(72) AGHASSIAN, Daniel, Glendale CA 91208, US
LAMONT, Robert, G., Van Nuys CA 91405, US
STINAUER, Robert, J., Santa Clarita, CA 91354, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **A61N 1/36** (11) **2 640 461 A1***
(25) En (26) En
(21) 11842076.9 (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
(86) US 2011/060989 16.11.2011
(87) WO 2012/068247 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 US 414293 P

- 18.01.2011 US 201161433652 P
18.01.2011 US 201161433649 P
18.01.2011 US 201161433645 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG DES TROCKENEN AUGES*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR TREATMENT OF DRY EYE*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR TRAITER LA SÈCHERESSE OCULAIRE*

- (71) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Office of Technology Licensing 1705 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306-1106, US
(72) ACKERMANN, Douglas Michael, CA 94306-1106, US
PALANKER, Daniel, CA 94306-1106, US
LOUDIN, James, CA 94306-1106, US
SMITH, Garrett Cale, CA 94306-1106, US
MCCRAY, Victor Wayne, CA 94306-1106, US
FELKINS, Brandon McNary, CA 94306-1106, US
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61N 1/36 → (51) **A61N 1/34**

- (51) **A61N 1/372** (11) **2 640 462 A1***
A61N 1/378
(25) En (26) En
(21) 11784912.5 (22) 11.11.2011
(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 2011/060449 11.11.2011
(87) WO 2012/067971 2012/21 24.05.2012

(30) 17.11.2010 US 414788 P	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB 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 9/00 → (51) C07D 217/06
(54) • <i>VON EINEM IMPLANTIERBAREN NEUROSTIMULATOR NITIIERTE ZUSTANDS-MELDUNG</i>	(86) US 2011/059681 08.11.2011	A61P 9/00 → (51) C07D 403/14
• <i>IMPLANTABLE NEUROSTIMULATOR-INITIATED STATUS NOTIFICATION</i>	(87) WO 2012/067887 2012/21 24.05.2012	A61P 9/00 → (51) C07D 471/04
• <i>NOTIFICATION D'ÉTAT INITIÉE PAR UN NEUROSTIMULATEUR IMPLANTABLE</i>	(88) 19.07.2012	A61P 9/08 → (51) C07C 235/36
(71) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, 25155 Rye Canyon Loop, Valencia, CA 91355, US	(30) 15.11.2010 US 946256	A61P 9/08 → (51) C07C 235/70
(72) KOTHANDARAMAN, Sridhar, Valencia, California 91354, US	(54) • <i>PHASENGESTEUERTES MEHRFREQUENZ-PHASENARRAY-ANTRIEBSSYSTEM</i>	A61P 9/10 → (51) A61K 31/415
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE	• <i>MULTIPLE-FREQUENCY ULTRASONIC PHASED ARRAY DRIVING SYSTEM</i>	A61P 9/10 → (51) C07D 209/44
	• <i>SYSTÈME D'EXCITATION D'ANTENNE RÉSEAU À COMMANDE DE PHASE À ULTRASONS À MULTIPLES FRÉQUENCES</i>	A61P 9/12 → (51) A61K 31/415
(51) A61N 1/375 (11) 2 640 463 A1*	(71) National Health Research Institutes, 35 Keyan Road Miaoli County, Zhunan Town 35053, TW	A61P 11/00 → (51) A61K 39/395
H01R 31/06	(72) LIU, Hao-Li, Kweishan Taoyuan County 333, TW	A61P 11/02 → (51) C07D 471/04
(25) En (26) En	CHANG, Hsu, Fremont, California 94539, US	A61P 11/06 → (51) A61K 9/00
(21) 11770027.8 (22) 05.10.2011	CHEN, Sheng-Fu, Zhunan Town Miaoli County 35053, TW	A61P 11/06 → (51) C07D 471/04
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) Lucey, Michael, PurdyLucey Intellectual Property 6-7 Harcourt Terrace, D2 Dublin, IE	A61P 13/12 → (51) A61K 31/198
(86) US 2011/054887 05.10.2011		A61P 17/00 → (51) A61K 31/519
(87) WO 2012/067728 2012/21 24.05.2012	A61N 7/00 → (51) A61B 19/00	A61P 17/02 → (51) A61K 31/728
(30) 19.11.2010 US 415555 P	(51) A61N 7/02 (11) 2 640 466 A1*	A61P 17/06 → (51) A61K 38/19
(54) • <i>ABLÖSBARES IS-4 DF-4-ELEKTRODEN-IMPLANTATIONSWERKZEUG MIT ELEKTRISCHEN KONTAKTEN</i>	A61B 19/00 G10K 11/34	A61P 17/06 → (51) A61K 39/395
• <i>PEEL-AWAY IS-4/DF-4 LEAD IMPLANT TOOL WITH ELECTRICAL CONTACTS</i>	(25) En (26) En	A61P 17/06 → (51) C07D 471/04
• <i>OUTIL D'IMPLANTATION D'UNE DÉRIVATION IS-4/DF-4 POUVANT ÊTRE ENLEVÉE À CONTACTS ÉLECTRIQUES</i>	(21) 11794857.0 (22) 15.11.2011	A61P 17/14 → (51) A61K 8/42
(71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, Minnesota 55112, 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	A61P 19/00 → (51) A61K 31/4704
(72) TOCKMAN, Bruce A., Scandia Minnesota 55073, US	(86) IB 2011/055095 15.11.2011	A61P 19/02 → (51) A61K 39/395
JACKSON, Timothy R., Minneapolis Minnesota 55418, US	(87) WO 2012/066477 2012/21 24.05.2012	A61P 19/02 → (51) C07D 471/04
WOLF, Peter J., Dresser Wisconsin 54009, US	(30) 18.11.2010 EP 10191647	A61P 19/02 → (51) A61K 31/215
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE	(54) • <i>KATHETER MIT KAPAZITIVEN MIKROGEFERTIGTEN ULTRASCHALLKÖPFEN MIT EINSTELLBAREM FOKUS</i>	A61P 25/00 → (51) A61K 31/352
	• <i>CATHETER COMPRISING CAPACITIVE MICROMACHINED ULTRASONIC TRANSDUCERS WITH AN ADJUSTABLE FOCUS</i>	A61P 25/00 → (51) A61K 31/55
	• <i>CATHÉTER COMPRENANT DES CAPTEURS ULTRASONIQUES MICRO-USINÉS CAPACITIFS À FOYER RÉGLABLE</i>	A61P 25/00 → (51) A61K 39/395
(51) A61N 1/375 → (51) A61N 1/05	(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL	A61P 25/00 → (51) C07D 215/12
	(72) KÖHLER, Max, Oskar, NL-5656 AE Eindhoven, NL	A61P 25/00 → (51) C07D 239/12
	DIRKSEN, Peter, NL-5656 AE Eindhoven, NL	A61P 25/00 → (51) C07D 519/00
	SOKKA, Shunmugavelu, NL-5656 AE Eindhoven, NL	A61P 25/08 → (51) A61K 31/55
	DEKKER, Ronald, NL-5656 AE Eindhoven, NL	A61P 25/16 → (51) A61K 9/08
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL		A61P 25/16 → (51) A61K 31/195
	A61P 1/00 → (51) A61K 31/415	A61P 25/18 → (51) A61K 31/55
	A61P 1/16 → (51) A61K 31/415	A61P 25/18 → (51) C07D 519/00
	A61P 3/04 → (51) A61K 31/415	A61P 25/22 → (51) A61K 31/352
	A61P 3/06 → (51) A61K 31/415	A61P 25/24 → (51) A61K 31/352
	A61P 3/10 → (51) A61K 31/155	A61P 25/24 → (51) A61K 31/55
	A61P 3/10 → (51) A61K 31/415	A61P 25/24 → (51) C07C 229/50
	A61P 7/00 → (51) A61K 31/519	A61P 25/24 → (51) C07D 519/00
	A61P 7/06 → (51) A61K 31/519	A61P 25/28 → (51) A61K 38/17
	A61P 7/06 → (51) A61K 39/395	
	A61P 9/00 → (51) A61K 31/415	
(51) A61N 5/06 (11) 2 640 464 A1*		
(25) De (26) De		
(21) 11770372.8 (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		
(86) EP 2011/005099 11.10.2011		
(87) WO 2012/065665 2012/21 24.05.2012		
(30) 15.11.2010 DE 102010051162		
(54) • <i>VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BESTRAHLEN UNREGELMÄSSIG GEFORMTER FLÄCHEN</i>		
• <i>METHOD AND APPARATUS FOR IRRADIATING IRREGULARLY SHAPED AREAS</i>		
• <i>PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'EXPOSITION À UN RAYONNEMENT DE SURFACES D'UNE FORME IRRÉGULIÈRE</i>		
(71) Lüllau Engineering GmbH, Auf dem Schmaarkamp 21, 21339 Lüneburg, DE		
(72) LÜLLAU, Friedrich, 21365 Adendorf, DE		
(74) Vonnemann, Gerhard, Mierswa Hamel Vonnemann Rechts- und Patentanwälte M 7, 14, DE-68161 Mannheim, DE		
	A61N 5/10 → (51) A61B 19/00	
(51) A61N 7/00 (11) 2 640 465 A2*		
(25) En (26) En		
(21) 11840771.7 (22) 08.11.2011		

A61P 25/28 → (51) C07K 5/06	(74) Kristl, Jernej, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH	(86) AU 2011/001474 15.11.2011
A61P 25/30 → (51) A61K 31/55		(87) WO 2012/065216 2012/21 24.05.2012
A61P 25/32 → (51) A61K 31/55		(30) 15.11.2010 AU 2010905071
A61P 25/34 → (51) A61K 31/55		(54) • SIGNALTRANSDUKTIONSWEG-MODULATION
A61P 25/36 → (51) A61K 31/55		• SIGNAL TRANSDUCTION PATHWAY MODULATION
A61P 27/02 → (51) A61K 9/16		• MODULATION DE LA VOIE DE TRANSDUCTION DU SIGNAL
A61P 27/06 → (51) A61K 31/4174		(71) Newcastle Innovation Limited, Industry Development Centre University Drive, Callaghan, NSW 2308, AU
A61P 29/00 → (51) A61K 8/42		(72) MATTES, Joerg, The Hill New South Wales 2300, AU
A61P 29/00 → (51) A61K 31/415		FOSTER, Paul Stephen, Merewether New South Wales 2291, AU
A61P 29/00 → (51) A61K 38/20		COLLISON, Adam, Maryland New South Wales 2287, AU
A61P 29/00 → (51) C07D 217/06		HATCHWELL, Luke, Adamstown New South Wales 2289, AU
A61P 29/00 → (51) C07D 401/14		(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
A61P 31/00 → (51) A61K 39/395		A61P 43/00 → (51) A61K 47/48
A61P 31/00 → (51) C07D 221/06		A61P 43/00 → (51) C07H 5/06
A61P 31/04 → (51) A61K 39/118		(51) A61Q 1/02 (11) 2 640 470 A1*
A61P 31/04 → (51) C07H 15/232		(25) En (26) En
A61P 31/06 → (51) C07D 279/08		(21) 11840831.9 (22) 03.11.2011
A61P 31/10 → (51) A61K 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
A61P 31/12 → (51) A61K 31/7088		(86) US 2011/059051 03.11.2011
A61P 31/12 → (51) A61K 39/002		(87) WO 2012/067837 2012/21 24.05.2012
A61P 31/12 → (51) A61K 39/155		(30) 15.11.2010 US 413729 P
A61P 31/12 → (51) C07D 403/14		(54) • BIOFUNKTIONELLE VERANKERTE KOSMETIKA MIT VERLÄNGERTER HALTBARKEIT
A61P 31/16 → (51) A61K 38/19		• BIOFUNCTIONAL ANCHORED EXTENDED-WEAR COSMETICS
A61P 31/18 → (51) A61K 9/20		• COSMÉTIQUE ANTI-ÂGE BIFONCTIONNEL ANCRÉ À ACTION PROLONGÉE
A61P 31/18 → (51) C07D 405/14		(71) Avon Products, Inc., 777 Third Avenue, New York, NY 10017, US
A61P 31/18 → (51) C07D 495/04		(72) KHAN, Raheel, Franklin Park NJ 08823, US
A61P 31/20 → (51) C07K 17/02		BANSAL, Amitabh, Hoboken NJ 07030, US
A61P 33/00 → (51) C07D 493/10		CHEN, Siming, W., Parsippany NJ 07054, US
A61P 33/06 → (51) C07D 493/10		SANTHANAM, Uma, Tenafly NJ 07670, US
(51) A61P 35/00 (11) 2 640 467 A1*		SHAHEEN, Hussam, H., Lebanon NH 03766, US
(25) En (26) En		(74) Dr. Weitzel & Partner, Patentanwälte Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE
(21) 11790916.8 (22) 17.11.2011		A61Q 1/02 → (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		A61Q 1/08 → (51) A61K 8/891
BA ME		A61Q 1/10 → (51) A61K 8/26
(86) EP 2011/070385 17.11.2011		A61Q 1/10 → (51) A61K 8/891
(87) WO 2012/066095 2012/21 24.05.2012		A61Q 1/12 → (51) A61K 8/06
(30) 19.11.2010 PCT/CN2010/078927		A61Q 1/12 → (51) A61K 8/26
(54) • KRISTALLINE FORM EINES MDM2/4-HEMMERS UND P53-INTERAKTION		A61Q 1/12 → (51) A61K 8/891
• CRYSTALLINE FORM OF AN INHIBITOR OF MDM2/4 AND P53 INTERACTION		A61Q 5/06 → (51) A61K 8/49
• FORME CRISTALLINE D'UN INHIBITEUR D'INTERACTION ENTRE MDM2/4 ET P53		A61Q 5/10 → (51) A61K 8/41
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH		A61Q 7/00 → (51) A61K 8/42
(72) BERGHAUSEN, Joerg, CH-4002 Basel, CH		A61Q 19/00 → (51) A61K 8/34
REN, Haixia, Shanghai 201203, CN		A61Q 19/02 → (51) A61K 8/34
(51) A61P 35/00 (11) 2 640 468 A1*		
(25) En (26) En		
(21) 11841263.4 (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		
(86) US 2011/060958 16.11.2011		
(87) WO 2012/068231 2012/21 24.05.2012		
(30) 16.11.2010 US 414115 P		
(54) • VERABREICHUNGS- UND BEHANDLUNGSVERFAHREN		
• METHOD OF ADMINISTRATION AND TREATMENT		
• PROCÉDÉ D'ADMINISTRATION ET DE TRAITEMENT		
(71) Glaxosmithkline Intellectual Property (No. 2) Limited, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB		
(72) BACHMAN, Kurtis, Earl, Collegeville PA 19426, US		
GRESHOCK, Joel, David, Collegeville PA 19426, US		
(74) Reed, Michael Antony, et al, GlaxoSmithKline Global Patents (CN925.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB		
A61P 35/00 → (51) A61K 31/00		
A61P 35/00 → (51) A61K 31/105		
A61P 35/00 → (51) A61K 31/165		
A61P 35/00 → (51) A61K 31/337		
A61P 35/00 → (51) A61K 31/4025		
A61P 35/00 → (51) A61K 31/415		
A61P 35/00 → (51) A61K 31/4196		
A61P 35/00 → (51) A61K 31/437		
A61P 35/00 → (51) A61K 31/7088		
A61P 35/00 → (51) A61K 38/17		
A61P 35/00 → (51) A61K 38/22		
A61P 35/00 → (51) A61K 47/48		
A61P 35/00 → (51) C07D 209/44		
A61P 35/00 → (51) C07D 213/74		
A61P 35/00 → (51) C07D 217/06		
A61P 35/00 → (51) C07D 401/14		
A61P 35/00 → (51) C07D 403/10		
A61P 35/04 → (51) A61K 38/22		
A61P 37/00 → (51) C07D 217/06		
A61P 37/00 → (51) C07D 401/14		
A61P 37/04 → (51) A61K 39/118		
A61P 37/06 → (51) A61K 39/395		
(51) A61P 37/08 (11) 2 640 469 A1*		
A61K 31/7105 A61K 31/395		
(25) En (26) En		
(21) 11841278.2 (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		

A61Q 19/08 → (51) A61K 8/34	
A61Q 19/08 → (51) A61K 8/65	
(51) A62B 1/10 (11) 2 640 471 A2*	
(25) En (26) En	
(21) 11787936.1 (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	
(86) GB 2011/052256 18.11.2011	
(87) WO 2012/066345 2012/21 24.05.2012	
(88) 07.09.2012	
(30) 18.11.2010 GB 201019462	
18.07.2011 GB 201112334	
18.07.2011 GB 201112332	
(54) • RETTUNGSABSEILSYSTEM • RESCUE DESCENDER SYSTEM • SYSTÈME DESCENDEUR DE SAUVETAGE	
(71) Latchways Plc., Hopton Park, Devizes, Wiltshire SN10 2JP, GB	
(72) JONES, Owain, Wiltshire SN15 1JT, GB JONES, Karl, Wiltshire SN10 2AH, GB	
(74) Davies, Gregory Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor, Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB	
A62B 1/10 (11) 2 640 472 A1*	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 11794810.9 (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	
(86) FR 2011/000603 10.11.2011	
(87) WO 2012/066196 2012/21 24.05.2012	
(30) 16.11.2010 FR 1059406	
(54) • FALLBREMSE MIT SICHERHEITSVORRICHTUNG • FALL-ARRESTER SAFETY DEVICE • APPAREIL DE SECURITE ANTICHUTE	
(71) Peltier, Marcel José, 1 Allée Armande Béjart, 92190 Meudon, FR	
(72) Peltier, Marcel José, 92190 Meudon, FR	
A62B 1/14 (11) 2 640 473 A2*	
(25) En (26) En	
(21) 11807970.6 (22) 18.11.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) GB 2011/052253 18.11.2011	
(87) WO 2012/066342 2012/21 24.05.2012	
(30) 18.11.2010 GB 201019462	
18.07.2011 GB 201112332	
(54) • RETTUNGSABSEILSYSTEM • RESCUE DESCENDER SYSTEM • SYSTÈME DESCENDEUR DE SAUVETAGE	
(71) Latchways Plc., Hopton Park, Devizes, Wiltshire SN10 2JP, GB	
(72) JONES, Owain, Wiltshire SN15 1JT, GB JONES, Karl, Devizes Wiltshire SN10 2AH, GB	
(74) Davies, Gregory Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor, Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB	
A62B 17/00 → (51) A41D 27/24	
(51) A62B 18/08 (11) 2 640 474 A2*	
A62B 25/00	
(25) En (26) En	
(21) 11778953.7 (22) 22.06.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) IB 2011/001768 22.06.2011	
(87) WO 2012/066394 2012/21 24.05.2012	
(88) 12.07.2012	

(30) 15.11.2010 US 413531 P	
(54) • ATEMVERRICHTUNG FÜR EIN FLUGZEUG MIT AUFBLASBAREM GURT • A RESPIRATORY EQUIPMENT FOR AIRCRAFT WITH AN INFLATABLE HARNESS • ÉQUIPEMENT RESPIRATOIRE POUR AVION AVEC HARNAIS GONFLABLE	
(71) Intertechnique, 61 rue Pierre Curie, 78370 Plaisir, FR	
(72) GREDAT, Simon, F-78000 Versailles, FR GROSPRETRE, Patrick, F-78490 Montfort L'Amaury, FR	
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR	
A62B 23/02 (11) 2 640 475 A2*	
B29C 65/00 (26) En	B29C 37/00
(25) En (26) En	
(21) 11841048.9 (22) 15.11.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2011/060765 15.11.2011	
(87) WO 2012/068091 2012/21 24.05.2012	
(30) 19.11.2010 US 949954	
(54) • GESICHTSATEMFILTERMASKE MIT EINER ÜBERFORMTEN GESICHTSABDICHTUNG • FILTERING FACE-PIECE RESPIRATOR HAVING AN OVERMOLDED FACE SEAL • MASQUE RESPIRATOIRE FILTRANT COMPRENANT UN JOINT FACIAL SURMOULÉ	
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US	
(72) GEBREWOLD, Yonas, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US DOMROESE, Michael K., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US DUFFY, Dean R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US DAUGAARD, Dwayne D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US NGUYEN, Nhat Ha Thi, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US BLOMBERG, David M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US BARRERA, Denise A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US	
(74) Herzog, Fiesser & Partner, Isartorplatz 1, 80331 München, DE	
A62B 25/00 → (51) A62B 18/08	
(51) A62C 3/08 (11) 2 640 476 A2*	
(25) En (26) En	
(21) 11840751.9 (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	
(86) US 2011/061307 18.11.2011	
(87) WO 2012/068427 2012/21 24.05.2012	
(88) 12.07.2012	
(30) 19.11.2010 US 415552 P	
(54) • FEUERHEMMENDE SCHICHT UND FEUERHEMMENDES FILMLAMINAT • FIRE BARRIER LAYER AND FIRE BARRIER FILM LAMINATE • COUCHE ANTI-FEU ET FILM STRATIFIÉ ANTI-FEU	
(71) Unifrax I LLC, 2351 Whirlpool Street, Niagara Falls, NY 14305-2413, US Lamart Corporation, 16 Richmond Street, Clifton, New Jersey 07011, US	
(72) FERNANDO, Joseph A., Amherst New York 14228, US	

GARVEY, Chad E., Lewiston New York 14092, US	
RIOUX, Robert, Amherst New York 14228, US	
MILLER, Kenneth B., Lockport New York 14094, US	
JUNG, Gene, Livingston New Jersey 07039, US	
(74) Keller, Günter, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE	
A62D 5/00 → (51) A41D 27/24	
A63B 6/00 → (51) A63C 19/04	
A63B 23/02 → (51) A63C 19/04	
A63B 24/00 → (51) A61B 5/024	
A63B 63/08 → (51) F16B 2/18	
A63B 69/18 → (51) A45F 3/04	
(51) A63B 71/08 (11) 2 640 477 A1*	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 11797104.4 (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	
(86) FR 2011/052682 17.11.2011	
(87) WO 2012/066248 2012/21 24.05.2012	
(30) 19.11.2010 FR 1059531	
(54) • LUFTDURCHLÄSSIGE ANPASSBARE BISSSCHIELE MIT GEKLEMMTEM BACKEN • AIR-PERMEABLE ADAPTABLE MOUTHGUARD HAVING CLAMPED JAWS • PROTECTION INTRA-BUCCALE ADAPTABLE AEROPERMEABLE MACHOIRES SERREES	
(71) Université Victor Segalen Bordeaux 2, 146, Rue Léo-Saignat, 33000 Bordeaux, FR Ohrensstein, Hervé, 4 rue l'Ormeau, 33670 Creon, FR	
(72) OHRENSSTEIN, Hervé, F-33670 Creon, FR POISSON, Philippe, F-33660 Saint-Seurin-sur-l'Isle, FR	
(74) Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR	
A63C 5/00 → (51) A63C 5/04	
(51) A63C 5/04 (11) 2 640 478 A1*	
A63C 5/00 (26) En	A63C 5/12
(25) SI (26) En	
(21) 11804833.9 (22) 07.11.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) SI 2011/000062 07.11.2011	
(87) WO 2012/067589 2012/21 24.05.2012	
(30) 15.11.2010 SI 201000388	
(54) • ASYMMETRISCHER SKI • SKI HAVING ASYMMETRIC CHARACTERISTICS • SKI DOTÉ DE CARACTÉRISTIQUES ASYMÉTRIQUES	
(71) Elan, d.o.o., Begunje 1, 4275 Begunje na Gorenjskem, SI	
(72) GRILC, Luka, 1000 Ljubljana, SI KOZJEK, Marko, 4246 Kamna Gorica, SI AVGUSTIN, Vinko, 4274 Zirovnica, SI BOZICNIK, Matej, 1240 Kamnik, SI	
(74) Borstar, Dusan, Nova ulica 11, 1230 Domzale, SI	
A63C 5/12 → (51) A63C 5/04	

- (51) **A63C 19/04** (11) **2 640 479 A1***
B32B 3/26 **A63B 23/02**
A63B 6/00
- (25) En (26) En
(21) 11799516.7 (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) PL 2011/000117 15.11.2011
(87) WO 2012/067529 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 PL 39299110
- (54) • **FREIZEITMATTE**
• **RECREATION MAT**
• **TAPIS DE JEU**
- (71) Practic Sp. Z O.O. Sp.Komandytowa, Ul.
Mokra 9a, 30-690 Kraków, PL
- (72) DRAB, Wojciech, PL-30-323 Kraków, PL
GUZIK-DRAB, Magdalena, PL-30-323
Kraków, PL
ZYCHOWICZ, Jakub, PL- 34-220 Maków
Podhala ski, PL
- (74) Marek, Joanna, ul. Wodzislawska 14, 44-200
Rybnik, PL

- (51) **A63F 5/00** (11) **2 640 480 A1***
(25) En (26) En
(21) 11784741.8 (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
- (86) GB 2011/001577 09.11.2011
(87) WO 2012/066272 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 GB 201019262
- (54) • **GESTALTUNG EINES ROULETTESPIELS**
• **ROULETTE GAMING LAYOUT**
• **DISPOSITION DE TABLE DE JEU DE
ROULETTE**
- (71) Au-yeung, Chi Fat, 33 Parker Street,
Edgbaston, Birmingham B16 9AG, GB
- (72) Au-yeung, Chi Fat, Edgbaston, Birmingham
B16 9AG, GB
- (74) Watts, Peter Graham, Anthony Cundy & Co.
39/41 South Drive Sutton Coldfield, West
Midlands B75 7TE, GB

- (51) **A63F 13/10** (11) **2 640 481 A2***
(25) En (26) En
(21) 11797209.1 (22) 17.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/070405 17.11.2011
(87) WO 2012/066104 2012/21 24.05.2012
(88) 12.07.2012
(30) 17.11.2010 US 947874
- (54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR
VERWALTUNG VON BENUTZEREINGA-
BEN BEI VIDEOSPIELEN**
• **APPARATUS AND METHOD FOR
MANAGING USER INPUTS IN VIDEO
GAMES**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DESTINÉS À
GÉRER DES ENTRÉES D'UTILISATEURS
DANS DES JEUX VIDÉO**
- (71) SteelSeries Aps, Skovbogards Alle 13, 2500
Valby, DK
- (72) ARONZON, Michael, Vaughan Ontario L6A
0V4, CA
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, R.G.C. Jenkins &
Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ,
GB

A63F 13/12 → (51) **H04W 4/02**

B01D 3/32 → (51) **F25J 3/02**

B01D 5/00 → (51) **B01D 53/00**

- (51) **B01D 11/02** (11) **2 640 482 A1***
A23L 1/025 **A23L 1/30**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11784702.0 (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
- (86) EP 2011/070597 21.11.2011
(87) WO 2012/066144 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 FR 1059547
- (54) • **VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON BE-
STIMMTEN MOLEKÜLEN AUS EINER
GANZEN ODER TEILWEISEN PFLANZEN-
MATRIX**
• **METHOD FOR EXTRACTING MOLECULES
OF INTEREST FROM ALL OR PART OF A
PLANT MATRIX**
• **PROCEDE D'EXTRACTION DE MOLE-
CULES D'INTERET A PARTIR DE TOUT
OU PARTIE D'UNE MATRICE VEGETALE**
- (71) Université Technologie De Compiègne-UTC,
Centre Benjamin Franklin Rue Roger Cout-
tolen, 60203 Compiègne cedex, FR
Societe Francaise de Laboratoires d'Oeno-
logie Sofralab, 79 avenue A A Thévenet,
51530 Magenta, FR
- (72) LANOISELLE, Jean-Louis, F-60400 Salency,
FR
VOROBIEV, Eugène, F-60200 Compiègne, FR
BOUSSETA, Nadia, F-60200 Compiègne, FR
MANTEAU, Sébastien, Boursault 51480, FR
LOGEAT, Michel, F-58600 Varennes
Vauzelles, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847
Paris Cedex 17, FR

- (51) **B01D 15/42** (11) **2 640 483 A1***
(25) En (26) En
(21) 11793578.3 (22) 15.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/060821 15.11.2011
(87) WO 2012/068134 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 US 413908 P
- (54) • **ANEICHERUNG UND KONZENTRIERUNG
AUSGEWÄHLTER PRODUKTISOFORMEN
DURCH ÜBERLASTETE BINDUNG UND
ELUTIONSCHROMATOGRAPHIE**
• **ENRICHMENT AND CONCENTRATION OF
SELECT PRODUCT ISOFORMS BY OVER-
LOADED BIND AND ELUTE CHROMATO-
GRAPHY**
• **ENRICHISSEMENT ET CONCENTRATION
D'ISOFORMES DE PRODUIT CHOISIS
PAR LIAISON SURCHARGÉE ET CHRO-
MATOGRAPHIE D'ÉLUTION**
- (71) Biogen Idec Inc., 133 Boston Post Road,
Weston, MA 02493, US
- (72) LADIWALA, Asif, San Diego CA 92127, US
PIERACCI, John, Encinitas CA 92024, US
- (74) Miller, David James, et al, Mathys & Squire
LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

- (51) **B01D 29/11** (11) **2 640 484 A1***
B01D 29/58 **B01D 35/147**
- (25) De (26) De
(21) 11776200.5 (22) 31.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/069077 31.10.2011
(87) WO 2012/065836 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 DE 102010044169
- (54) • **HYDRAULIKFILTER**
• **HYDRAULIC FILTER**
• **FILTRE HYDRAULIQUE**
- (71) Mahle International GmbH, Pragstrasse 26-
46, 70376 Stuttgart, DE
- (72) KRESS, Achim, 74635 Kupferzell, DE

- SCHICK, Albert, 74336 Brackenheim, DE
(74) BRP Renaud & Partner, Rechtsanwälte No-
tare Patentanwälte Königstrasse 28, 70173
Stuttgart, DE

B01D 29/58 → (51) **B01D 29/11**

- (51) **B01D 33/23** (11) **2 640 485 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 11841576.9 (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
- (86) SE 2011/000207 16.11.2011
(87) WO 2012/067561 2012/21 24.05.2012
(30) 17.11.2010 SE 1001115
- (54) • **ABSCHNITTSTEIL FÜR EINE FILTERUNG,
VORZUGSWEISE EINE DREHPLATTE**
• **SECTOR PART OF A FILTERING,
PREFERABLY ROTATING DISK**
• **PIÈCE CINTRÉE D'UN DISQUE DE
FILTRATION, DE PRÉFÉRENCE ROTATIF**
- (71) Rasmussen, Johan, Mörbylundsvägen 69,
186 33 Vallentuna, SE
- (72) Rasmussen, Johan, 186 33 Vallentuna, SE
- (74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32
Stockholm, SE

B01D 35/147 → (51) **B01D 29/11**

B01D 35/30 → (51) **B01D 61/18**

B01D 39/12 → (51) **B01D 39/20**

- (51) **B01D 39/20** (11) **2 640 486 A1***
B01D 46/52 **B01D 39/12**
F02M 25/07 **B01D 46/10**
- (25) De (26) De
(21) 11787661.5 (22) 16.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/070223 16.11.2011
(87) WO 2012/066022 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 DE 102010051730
- (54) • **PARTIKELABSCHIEDER MIT EINER FÜR
ABGAS DURCHSTRÖMBAREN METALLI-
SCHEN LAGE**
• **PARTICLE SEPARATOR COMPRISING A
METAL LAYER THROUGH WHICH
EXHAUST GAS CAN FLOW**
• **SÉPARATEUR DE PARTICULES
COMPORTANT UNE COUCHE MÉTAL-
LIQUE POUVANT ÊTRE TRAVERSÉE PAR
UN GAZ D'ÉCHAPPEMENT**
- (71) Emitec Gesellschaft für Emissionstechnolo-
gie mbH, Hauptstrasse 128, 53797 Lohmar,
DE
- (72) SITTIG, Joachim, 53721 Siegburg, DE
VOIT, Michael, 51375 Leverkusen, DE
KURTH, Ferdi, 53894 Mechernich, DE
WIERES, Ludwig, 51491 Overath, DE
- (74) Rössler, Matthias, KNH Patentanwälte Kahl-
höfer Neumann Rößler Heine Postfach 10 33
63, 40024 Düsseldorf, DE

(51) **B01D 46/10** (11) **2 640 487 A2***
F01N 3/00 **B01D 53/92**

- (25) De (26) De
(21) 11776185.8 (22) 28.10.2011
- (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) EP 2011/068995 28.10.2011
(87) WO 2012/065831 2012/21 24.05.2012
(88) 09.08.2012
(30) 19.11.2010 DE 102010051712
- (54) • **PARTIKELABSCHIEDER MIT MEHRTEI-
LIGEM GEHÄUSE**

- *PARTICLE SEPARATOR HAVING A MULTI-PART HOUSING*
 - *SÉPARATEUR DE PARTICULES COMPORTANT UN CARTER EN PLUSIEURS PARTIES*
- (71) Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH, Hauptstrasse 128, 53797 Lohmar, DE
- (72) SITTIG, Joachim, 53721 Siegburg, DE
VOIT, Michael, 51375 Leverkusen, DE
KURTH, Ferdi, 53894 Mechernich, DE
WIERS, Ludwig, 51491 Overath, DE
- (74) Rössler, Matthias, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

B01D 46/10 → (51) **B01D 39/20**

B01D 46/52 → (51) **B01D 39/20**

- (51) **B01D 53/00** (11) **2 640 488 A1***
B01D 5/00 **C01B 31/22**
F25J 3/06
- (25) En (26) En
(21) 11790834.3 (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
- (86) US 2011/061737 21.11.2011
(87) WO 2012/068588 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 US 458229 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON KONDENSIERBAREN DÄMPFEN AUS GASEN DURCH DIREKT-KONTAKT-WÄRMEAUSTAUSCH*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR SEPARATING CONDENSABLE VAPORS FROM GASES BY DIRECT-CONTACT HEAT EXCHANGE*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SÉPARATION DE VAPEURS CONDENSABLES PROVENANT DE GAZ PAR ÉCHANGE DE CHALEUR PAR CONTACT DIRECT*
- (71) Brigham Young University, Technology Transfer Office, 3760 HBL, Provo, UT 84602, US
- (72) BAXTER, Larry, L., Provo, UT 84062, US
BENCE, Christopher, S., Orem, UT 84097, US
- (74) Fiussello, Francesco, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B01D 53/00 → (51) **F25J 3/02**

- (51) **B01D 53/047** (11) **2 640 489 A1***
(25) En (26) En
(21) 11840892.1 (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
- (86) US 2011/053275 26.09.2011
(87) WO 2012/067719 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 US 413845 P
- (54) • *KINETISCHE FRAKTIONATOREN UND KREISLAUFVERFAHREN ZUR FRAKTIONIERUNG VON GASGEMISCHEN*
• *KINETIC FRACTIONATORS, AND CYCLING PROCESSES FOR FRACTIONATION OF GAS MIXTURES*
• *COLONNES DE FRACTIONNEMENT CINÉTIQUE ET PROCÉDÉS IMPLIQUANT UNE SUCCESSION DE CYCLES UTILISABLES EN VUE DU FRACTIONNEMENT DE MÉLANGES GAZEUX*
- (71) ExxonMobil Upstream Research Company, CORP-URC-SW359 P.O.Box 2189, Houston, TX 77252-2189, US
- (72) SUNDARAM, Narasimhan, Annandale VA 22003, US
NORTHROP, P., Scott, Spring TX 77382, US

- (74) Troch, Geneviève, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. I.P. Law Shared Services P.O. Box 105 Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

- (51) **B01D 53/14** (11) **2 640 490 A1***
(25) De (26) De
(21) 12700391.1 (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
- (86) EP 2012/050399 12.01.2012
(87) WO 2012/104120 2012/32 09.08.2012
(30) 31.01.2011 EP 11152688
- (54) • *LÖSUNGSMITTEL, VERFAHREN ZUR BE-REITSTELLUNG EINER ABSORPTIONS-FLÜSSIGKEIT, SOWIE VERWENDUNG DES LÖSUNGSMITTELS*
• *SOLVENT, PROCESS FOR PROVIDING AN ABSORPTION LIQUID, AND USE OF THE SOLVENT*
• *SOLVANT, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN LIQUIDE D'ABSORPTION ET UTILISATION DU SOLVANT*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) FISCHER, Björn, 60318 Frankfurt a.M., DE
JOH, Ralph, 63500 Seligenstadt, DE
SCHNEIDER, Rüdiger, 65817 Eppstein, DE

- (51) **B01D 53/14** (11) **2 640 491 A1***
(25) De (26) De
(21) 12700476.0 (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
- (86) EP 2012/050414 12.01.2012
(87) WO 2012/104123 2012/32 09.08.2012
(30) 31.01.2011 EP 11152703
- (54) • *LÖSUNGSMITTEL, VERFAHREN ZUR BE-REITSTELLUNG EINER ABSORPTIONS-FLÜSSIGKEIT, VERWENDUNG DES LÖSUNGSMITTELS UND VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG EINER LÖSUNGSMITTELS*
• *SOLVENT, PROCESS FOR PROVIDING AN ABSORPTION LIQUID, USE OF THE SOLVENT AND PROCESS FOR ACTIVATION OF A SOLVENT*
• *SOLVANT, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN LIQUIDE D'ABSORPTION, UTILISATION DU SOLVANT ET PROCÉDÉ D'ACTIVATION D'UN SOLVANT*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) FISCHER, Björn, 60318 Frankfurt a.M., DE
JOH, Ralph, 63500 Seligenstadt, DE
SCHILLGALIES, Ingo, 48308 Senden, DE
SCHNEIDER, Rüdiger, 65817 Eppstein, DE

- (51) **B01D 53/14** (11) **2 640 492 A1***
B08B 7/00
- (25) De (26) De
(21) 12708703.9 (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) EP 2012/050593 17.01.2012
(87) WO 2012/104137 2012/32 09.08.2012
(30) 31.01.2011 EP 11152679
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFRÄUEN EINER MIT NITROSAMIN VERUNREINIGTEN PRODUKTES EINER PROZESSANLAGE*
• *APPARATUS AND PROCESS FOR PURIFICATION OF A NITROSAMINE-CONTAMINATED PRODUCT FROM AN OPERATING PLANT*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR ÉPURER UN PRODUIT CONTAMINÉ PAR DE LA*

- NITROSAMINE DANS UNE INSTALLATION DE TRAITEMENT*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) FISCHER, Björn, 60318 Frankfurt a. M., DE
JOH, Ralph, 63500 Seligenstadt, DE
SCHNEIDER, Rüdiger, 65817 Eppstein, DE
GILLING, Erwin, Johannes, Martinus, NL-2625 AS Delft, NL
GOETHEER, Earl, Lawrence, Vincent, B-2200 Mol, BE
URBANUS, Jan, Harm, NL-3622 EW Loenen aan de Vecht, NL

- (51) **B01D 53/26** (11) **2 640 493 A1***
(25) NI (26) En
(21) 11799226.3 (22) 31.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) BE 2011/000062 31.10.2011
(87) WO 2012/065235 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 BE 201000681
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KÜHLTROCKNEN EINES GASES*
• *DEVICE AND METHOD FOR COOL DRYING A GAS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SÉCHAGE À FROID D'UN GAZ*
- (71) Atlas Copco Airpower, Naamloze Vennootschap, Boomssesteenweg 957, 2610 Wilrijk, BE
- (72) GEERTS, Bart, B-2560 Nijlen, BE
- (74) Donné, Eddy, M.F.J.Bockstael Arenbergstraat 13, 2000 Anvers, BE

- (51) **B01D 53/50** (11) **2 640 494 A1***
(25) En (26) En
(21) 11841340.0 (22) 17.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/061131 17.11.2011
(87) WO 2012/068336 2012/21 24.05.2012
(30) 17.11.2010 US 414676 P
- (54) • *BACKUP-KONFIGURATIONEN UND -VERFAHREN FÜR SCHWEFELSAUREANLAGEN*
• *BACK-UP CONFIGURATIONS AND METHODS FOR SULFURIC ACID PLANTS*
• *CONFIGURATIONS ET PROCÉDÉS DE SECOURS POUR INSTALLATIONS DE PRODUCTION D'ACIDE SULFURIQUE*
- (71) Fluor Technologies Corporation, 3 Polaris Way, Aliso Viejo, CA 92698, US
- (72) RAVIKUMAR, Ravi, Lancaster California 93536, US
BAZATA, Richard, Laguna Niguel California 92677, US
- (74) Pallini, Diego, Notarbartolo & Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 Munich, DE

- (51) **B01D 53/62** (11) **2 640 495 A1***
B01D 53/84 **C12R 1/89**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11785045.3 (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) FR 2011/000579 27.10.2011
(87) WO 2012/056126 2012/18 03.05.2012
(30) 28.10.2010 FR 1004248
- (54) • *INTEGRIERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CALCIT UND BIOMASSE ANHAND VON CYANOBAKTERIEN ZUR VERWENDUNG VON CO2 FÜR ENERGIEZWECKE UND MINERALISCHE SEQUESTRIERUNG VON CO2*
• *INTEGRATED PROCESS FOR PRODUCING CALCITE AND BIOMASS USING CYANO-*

- BACTERIA FOR THE UTILIZATION OF CO2 FOR ENERGY PURPOSES AND THE MINERAL SEQUESTRATION OF CO2*
- *PROCÉDÉ INTÉGRÉ DE PRODUCTION DE CALCITE ET DE BIOMASSE PAR DES CYANOBACTÉRIES POUR LA VALORISATION ÉNERGÉTIQUE ET LA SÉQUESTRATION MINÉRALE DE CO2*
- (71) IFP Energies Nouvelles, 1 et 4 avenue de Bois Préau, 92852 Rueil Malmaison Cedex, FR
- (72) BLANCHET, Denis, F-78110 Le Vésinet, FR
HAESSELER, Frank, F-92250 La Garenne Colombes, FR
LI, Lun, F-92500 Rueil-Malmaison, FR
DROMART, Gilles, F-69119 Sainte Foy Les Lyon, FR
OGER, Philippe, F-69003 Lyon, FR

B01D 53/84 → (51) **B01D 53/62**

- (51) **B01D 53/86** (11) **2 640 496 A1***
B01J 23/40 **B01J 23/889**
C01B 3/58 **H01M 8/06**
- (25) En (26) En
(21) 11815817.9 (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
- (86) US 2011/060898 16.11.2011
(87) WO 2012/068191 2012/21 24.05.2012
(30) 18.11.2010 US 415171 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON CO, H2 UND CH4 AUS EINEM ANODENABGAS EINER BRENNSTOFFZELLE UND KATALYSATORSYSTEM ZUR ENTFERNUNG DIESER GASE*
• *METHOD FOR REMOVING CO, H2 AND CH4 FROM AN ANODE WASTE GAS OF A FUEL CELL AND CATALYST SYSTEM USEFUL FOR REMOVING THESE GASES*
• *PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION DE CO, DE H2 ET DE CH4 D'UN GAZ RÉSIDUAIRE D'ANODE D'UNE PILE À COMBUSTIBLE ET SYSTÈME CATALYTIQUE UTILE POUR ÉLIMINER CES GAZ*
- (71) Sud-Chemie, Inc., 1600 West Hill Street, Louisville, KY 40210, US
- (72) CULLEN, Greg, Amesbury Massachusetts 01913, US
WAGNER, Jon, Louisville Kentucky 40241, US
ANFANG, Georg, 83620 Feldkirchen-Westerham, DE
RATNASAMY, Chandra, Louisville Kentucky 40206, US
- (74) Stolz & Partner, Blumenstraße 17, 80331 München, DE

B01D 53/86 → (51) **B01J 21/08**

B01D 53/92 → (51) **B01D 46/10**

B01D 53/94 → (51) **B01J 37/02**

- (51) **B01D 61/18** (11) **2 640 497 A1***
B01D 61/20 **B01D 35/30**
- (25) En (26) En
(21) 11713103.7 (22) 28.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/026440 28.02.2011
(87) WO 2012/067666 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 US 415616 P
- (54) • *FILTRIERSYSTEM*
• *FILTRATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FILTRATION*

- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) KURUC, Gokhan, Saint Paul Minnesota 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

B01D 61/20 → (51) **B01D 61/18**

- (51) **B01F 3/08** (11) **2 640 498 A1***
B01F 5/06 **B01F 7/00**
B01F 5/00
- (25) En (26) En
(21) 11776435.7 (22) 28.10.2011
- (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) EP 2011/068939 28.10.2011
(87) WO 2012/065824 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 EP 10191175
- (54) • *MISCHVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM MISCHEN VON FLÜSSIGKEITEN*
• *MIXING APPARATUS AND METHOD FOR MIXING FLUIDS*
• *APPAREIL DE MÉLANGE ET PROCÉDÉ DE MÉLANGE DE FLUIDES*
- (71) Unilever NV, Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
- (84) AL AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR HU IS IT LI LT LU LV MC MK NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (71) Unilever PLC, A Company Registered In England And Wales Under Company No. 41424 Of Unilever House 100 Victoria Embankment, London, Greater London EC4Y 0DY, GB
- (84) CY GB IE MT
- (72) ALMEIDA RIVERA, Christian, Paul, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
BONGERS, Petrus, Martinus, M, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
EGAN, Michael, John, Liverpool L69 7ZD, GB
IRVING, Graeme, Neil, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
KOWALSKI, Adam, Jan, Bebington Wirral, GB
- (74) Fijnvandraat, Arnoldus, Unilever N.V. Unilever Patent Group Olivier van Noortlaan 120, 3133 AT Vlaardingen, NL

(51) **B01F 3/18** (11) **2 640 499 A1***
B01F 13/02

- (25) En (26) En
(21) 11796779.4 (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
- (86) GB 2011/052254 18.11.2011
(87) WO 2012/066343 2012/21 24.05.2012
(30) 18.11.2010 US 415182 P
03.12.2010 US 419803 P
- (54) • *INLINE-DISPERGATOR UND PULVERMISCHVERFAHREN*
• *IN-LINE DISPERSER AND POWDER MIXING METHOD*
• *DISPOSITIF D DISPERSION EN LIGNE ET PROCÉDÉ DE MÉLANGE DE POUDRES*
- (71) Malvern Instruments Ltd, Enigma Business Park Grovewood Road Malvern, Worcestershire WR14 1XZ, GB
- (72) EMMS, Geoff, Ledbury Herefordshire HR8 2DQ, GB
- VAISMAN, Alon, Billerica Massachusetts 01821, US
LOOSER, Bernd, 79585 Steinen, DE

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

B01F 5/00 → (51) **B01F 3/08**

- (51) **B01F 5/04** (11) **2 640 500 A1***
F04F 5/10 **F04F 5/12**
F04F 5/24 **F04F 5/46**
- (25) En (26) En
(21) 11728382.0 (22) 29.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/000679 29.03.2011
(87) WO 2012/066392 2012/21 24.05.2012
(30) 20.11.2010 US 951029
- (54) • *WÄRMEERZEUGENDE STRAHLINJEKTION*
• *HEAT-GENERATING JET INJECTION*
• *INJECTION PAR JET GÉNÉRANT DE LA CHALEUR*
- (71) Fisonic Holding Limited, Block B 6th Floor Flat/Office 601 2 Riga Feraiou Street Limassol Center, 3095 Limassol, CY
- (72) FISENKO, Vladimir, Vladimirovich, 191186 Sankt-Peterburg, RU
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Bavariaring 10, 80336 München, DE

B01F 5/06 → (51) **B01F 3/08**

- (51) **B01F 5/12** (11) **2 640 501 A2***
(25) En (26) En
(21) 11840793.1 (22) 17.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2011/061235 17.11.2011
(87) WO 2012/068398 2012/21 24.05.2012
(30) 17.11.2010 US 414695 P
- (54) • *BEHÄLTER MIT ZWEI AUFNAHMERÄUMEN*
• *TWO COMPARTMENT CONTAINER*
• *RÉCIPIENT À DEUX COMPARTIMENTS*
- (71) La Prairie, Inc., 680 Fifth Avenue, New York, New York 10019, US
- (72) KALYANPUR, Anil, Edison New Jersey 08817, US
SUHR, Richard, Seaside Heights New Jersey 08751, US
- (74) Jappy, John William Graham, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

B01F 7/00 → (51) **B01F 3/08**

B01F 13/02 → (51) **B01F 3/18**

- (51) **B01F 15/02** (11) **2 640 502 A1***
(25) En (26) En
(21) 11841649.4 (22) 20.10.2011
- (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) US 2011/057009 20.10.2011
(87) WO 2012/067746 2012/21 24.05.2012
(30) 18.11.2010 US 949358
- (54) • *UNABHÄNGIGE SCHNECKENFUNKTION*
• *INDEPENDENT AUGER OPERATION*
• *FONCTIONNEMENT INDÉPENDANT DE VIS*
- (71) Kuhn North America, Inc., 1501 West 7th Avenue, Brodhead, WI 53520, US
- (72) BASSETT, William, Brodhead WI 53520, US

(74) Esch, Esther Evelyne, Kuhn S.A. 4, Impasse des Fabriques, 67700 Saverne, FR

(51) **B01J 2/16** (11) **2 640 503 A1***
(25) De (26) De
(21) 11781552.2 (22) 14.11.2011

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

(86) EP 2011/069998 14.11.2011

(87) WO 2012/065931 2012/21 24.05.2012

(30) 15.11.2010 DE 102010052312

(54) • *WIRBELSCHICHTAPPARATUR MIT BODEN ALS VENTILATOR*
• *FLUIDIZED-BED APPARATUS HAVING BASE AS FAN*
• *APPAREILLAGE À LIT FLUIDISÉ DONT LE FOND SERT DE VENTILATEUR*

(71) Huettlin, Herbert, Daimlerstraße 7, 79585 Steinen, DE

(72) Huettlin, Herbert, 79585 Steinen, DE

(74) Witte, Weller & Partner, Patentanwälte Phoenixbau Königstraße 5, 70173 Stuttgart, DE

(51) **B01J 8/02** (11) **2 640 504 A1***
B01J 8/44

(25) De (26) De

(21) 11785384.6 (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) EP 2011/070101 15.11.2011

(87) WO 2012/065969 2012/21 24.05.2012

(30) 18.11.2010 DE 102010044111

(54) • *CHEMISCHER REAKTOR MIT DRAHTGESTRICK-MASCHENWARE ALS HALTTEINRICHTUNG FÜR PARTIKEL*
• *CHEMICAL REACTOR HAVING A WOVEN WIRE MESH PRODUCT AS A RETAINING DEVICE FOR PARTICLES*
• *RÉACTEUR CHIMIQUE COMPRENANT UNE MATIÈRE À MAILLES EN FIL TRICOTÉ COMME DISPOSITIF DE RETENUE POUR PARTICULES*

(71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Str. 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(72) MERKEL, Michael, 40223 Düsseldorf, DE

(74) WILKE, Karl-Heinz, 47447 Moers, DE

(74) KNAUF, Thomas, 41542 Dormagen, DE

(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

B01J 8/04 → (51) **C10G 3/00**

(51) **B01J 8/18** (11) **2 640 505 A1***
(25) En (26) En
(21) 11841531.4 (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

(86) US 2011/060997 16.11.2011

(87) WO 2012/068252 2012/21 24.05.2012

(30) 16.11.2010 US 947449

(54) • *ZWEISTUFIGER REAKTOR UND VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG EINES FESTEN BIOMASSEMATERIALS*
• *TWO-STAGE REACTOR AND PROCESS FOR CONVERSION OF SOLID BIOMASS MATERIAL*
• *RÉACTEUR À DEUX ÉTAGES ET PROCÉDÉ DE CONVERSION D'UNE BIOMASSE SOLIDE*

(71) KIOR, Inc., 13001 Bay Park Road, Pasadena, TX 77507, US

(72) BRADY, Michael, Studio City CA 91604, US
CORDLE, Ronald L., League City TX 77573, US

LOEZOS, Peter, Houston TX 77006, US
STAMIREs, Dennis, Dana Point CA 92665, US

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

B01J 8/44 → (51) **B01J 8/02**

(51) **B01J 13/02** (11) **2 640 506 A1***
B01J 13/22 **A23P 1/04**
C09B 67/00

(25) Fr (26) Fr

(21) 11802481.9 (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

(86) FR 2011/052698 18.11.2011

(87) WO 2012/066258 2012/21 24.05.2012

(30) 18.11.2010 FR 1059491

(54) • *NEUES HYBRIDMATERIAL ZUR SEQUESTRIERUNG EINES WIRKSTOFFES FÜR LEBENSMITTEL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*

• *NOVEL HYBRID MATERIAL FOR SEQUESTERING ACTIVE PRINCIPLE FOR FOOD USE AND PROCESS FOR PRODUCING SAME*

• *NEO-MATERIAU HYBRIDE DE SEQUESTRATION DE PRINCIPE ACTIF A USAGE ALIMENTAIRE ET SON PROCÉDE DE FABRICATION*

(71) Laboratoires Phodé, Z.I. Albipôle Avenue de la Martelle, 81150 Tersac, FR

Institut National Polytechnique De Toulouse, Zone d'activité du Palays 6 allée Emile Monso BP 34038, 31029 Toulouse Cedex 4, FR

(72) ECLACHE, Daniel, F-81990 Puygouzon, FR

ETIENNE, Pierre, F-81120 Lombers, FR

NOIROT, Virginie, F-81990 Puygouzon, FR

MOULOINGUI, Zéphirin, F-31200 Toulouse, FR

BACHAR, Zébib, F-31000 Toulouse, FR

(74) Hartmann, Jean-Luc, Cabinet Morelle & Bardou SC Parc Technologique du Canal 9, Avenue de l'Europe B.P. 72253, 31522 Ramonville Saint-Agne Cedex, FR

B01J 13/22 → (51) **B01J 13/02**

B01J 19/00 → (51) **B01J 37/03**

B01J 19/08 → (51) **C01B 3/34**

B01J 19/24 → (51) **B01J 20/22**

B01J 20/04 → (51) **C04B 33/132**

B01J 20/06 → (51) **C04B 33/132**

B01J 20/08 → (51) **C04B 33/132**

B01J 20/10 → (51) **C04B 33/132**

(51) **B01J 20/22** (11) **2 640 507 A1***
C07D 241/12 **B01J 20/30**
B01J 19/24

(25) En (26) En

(21) 11842185.8 (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

(86) US 2011/061118 17.11.2011

(87) WO 2012/068327 2012/21 24.05.2012

(30) 19.11.2010 US 950518

(54) • *SÄUREGASABSORPTIONSZUSAMMENSETZUNG*
• *ACID GAS ABSORBENT COMPOSITION*

• *COMPOSITION ABSORBANT LES GAZ ACIDES*

(71) Napco Company, 1601 West Diehl Road, Naperville, IL 60563-1198, US

(72) BLAIR, Alan M., Southampton Hampshire S045 4JF, GB

GARsIDE, Keith N., Southampton Hampshire S040 2NG, GB

ANDREWS, William J., Montgomery Illinois 60538, US

SAWANT, Kailas B., Aurora Illinois 60503, US

(74) Godemeyer Blum Lenze - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

B01J 20/28 → (51) **B01J 20/32**

B01J 20/28 → (51) **C04B 33/132**

B01J 20/286 → (51) **B01J 20/32**

B01J 20/30 → (51) **B01J 20/22**

(51) **B01J 20/32** (11) **2 640 508 A1***
B01J 20/286 **B01J 20/28**

(25) En (26) En

(21) 11793905.8 (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) US 2011/060834 15.11.2011

(87) WO 2012/068144 2012/21 24.05.2012

(30) 17.11.2010 US 458068 P

(54) • *BESCHALLUNG FÜR VERBESSERTE TEILCHENGRÖSSENVERTEILUNG VON KERN-HÜLLE-PARTIKELN*
• *SONICATION FOR IMPROVED PARTICLE SIZE DISTRIBUTION OF CORE-SHELL PARTICLES*

• *SONICATION POUR AMÉLIORER LA DISTRIBUTION DES TAILLES DE PARTICULES C UR-COQUE*

(71) Brigham Young University, 3760 Harold B. Lee Library, Provo UT 84602-6844, US

(72) LINFORD, Matthew, R., Orem UT 84604, US

(74) ZARDI, Marco, M. Zardi & Co. S.A. Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

(51) **B01J 21/02** (11) **2 640 509 A2***
(25) En (26) En

(21) 11785156.8 (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) NL 2011/050780 15.11.2011

(87) WO 2012/067505 2012/21 24.05.2012

(88) 16.08.2012

(30) 16.11.2010 NL 2005700

14.03.2011 NL 2006383

(54) • *KATALYSATOR ZUR HERSTELLUNG VON WASSERSTOFF*

• *CATALYST FOR HYDROGEN PRODUCTION*

• *CATALYSEUR POUR LA PRODUCTION D'HYDROGÈNE*

(71) Stichting Energieonderzoek Centrum Nederland, Westerduinweg 3, 1755 LE Petten, NL

(72) PIETERSE, Johannes, Alouisius, Zacharias, NL-1816 CL Alkmaar, NL

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

B01J 21/04 → (51) **C07C 17/38**

(51) **B01J 21/08** (11) **2 640 510 A1***
B01J 23/44 **A61L 2/20**
A61L 9/015 **B01D 53/86**
B01J 23/40 **B01J 23/06**

B01J 23/34 **B01J 23/50**
B01J 23/72 **B01J 23/74**

(25) En (26) En
(21) 11808243.7 (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

(86) GB 2011/001623 17.11.2011
(87) WO 2012/066295 2012/21 24.05.2012
(30) 17.11.2010 GB 201019389

(54) • *KATALYSATOR ZUR OZONZERSETZUNG FÜR DIE VERWENDUNG IN EINEM STERILISATIONS- UND/ODER DEKONTAMINIERUNGSVERFAHREN*
• *OZONE DECOMPOSITION CATALYST FOR USE IN A STERILISATION AND/OR DECONTAMINATION PROCESS*
• *CATALYSEUR DE DÉCOMPOSITION D'OZONE DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS UN PROCÉDÉ DE STÉRILISATION ET/OU DE DÉCONTAMINATION*

(71) Steritrox Limited, The Old Stables Upper End, Birlingham Pershore WR10 3AA, GB
(72) JENNINGS, James Robert, Yarm N Yorkshire TS15 0JZ, GB
(74) Ward, David Ian, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street, Queensway Birmingham B1 1TT, GB

(51) **B01J 21/12** (11) **2 640 511 A1***
(25) En (26) En
(21) 11840795.6 (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

(86) US 2011/001919 16.11.2011
(87) WO 2012/067655 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 US 458035 P

(54) • *TONERDE-KATALYSATORTRÄGER*
• *ALUMINA CATALYST SUPPORT*
• *SUPPORT CATALYTIQUE EN ALUMINE*

(71) Rhodia Operations, 40 rue de la Haie Coq, 93306 Aubervilliers, FR
(72) POLLI, Andrew, 75015 Paris, FR
FRANCIS, Francis, Columbia MD 21045, US
ENGLISH, Thomas, Parkesburg PA 19365, US
OHTAKE, Naotaka, Anan City 774-0022, JP
LARCHER, Olivier, 17180 Perigny, FR
(74) Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB

(51) **B01J 21/12** (11) **2 640 512 A1***
(25) En (26) En
(21) 11842211.2 (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

(86) US 2011/001920 16.11.2011
(87) WO 2012/067656 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 US 458034 P

(54) • *SCHWEFELTOLERANTE TONERDE-KATALYSATORSYSTEME*
• *SULFUR TOLERANT ALUMINA CATALYST SUPPORT*
• *SUPPORT CATALYTIQUE EN ALUMINE TOLÉRANTE AU SOUFRE*

(71) Rhodia Operations, 40 rue de la Haie Coq, 93300 Aubervilliers, FR
(72) POLLI, Andrew, 75015 Paris, FR
FRANCIS, Francis, Columbia MD 21045, US
ENGLISH, Thomas, Parkesburg PA 19365, US
JORGE COELHO MARQUES, Rui, Miguel, 17000 La Rochelle, FR
LARCHER, Olivier, 17180 Perigny, FR

(74) Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB

B01J 23/06 → (51) **B01J 21/08**

B01J 23/18 → (51) **C01G 29/00**

B01J 23/20 → (51) **B01J 37/02**

B01J 23/30 → (51) **B01J 37/02**

B01J 23/34 → (51) **B01J 21/08**

B01J 23/40 → (51) **B01D 53/86**

B01J 23/40 → (51) **B01J 21/08**

B01J 23/42 → (51) **C07C 17/38**

B01J 23/44 → (51) **B01J 21/08**

B01J 23/50 → (51) **B01J 21/08**

B01J 23/648 → (51) **B01J 37/02**

B01J 23/652 → (51) **B01J 37/02**

B01J 23/68 → (51) **B01J 37/02**

B01J 23/72 → (51) **B01J 21/08**

B01J 23/74 → (51) **B01J 21/08**

B01J 23/745 → (51) **B01J 37/03**

B01J 23/889 → (51) **B01D 53/86**

B01J 35/00 → (51) **C01G 29/00**

B01J 35/04 → (51) **B01J 37/02**

(51) **B01J 37/02** (11) **2 640 513 A1***
B01J 23/20 **B01J 23/30**
B01J 23/648 **B01J 23/652**
B01J 23/68 **B01D 53/94**
F01N 3/28 **F01N 3/20**
B01J 35/04

(25) De (26) De
(21) 11785641.9 (22) 14.11.2011

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

(86) EP 2011/070005 14.11.2011
(87) WO 2012/065933 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 EP 10014644

(54) • *KATALYSATOR ZUR ENTFERNUNG VON STICKOXIDEN AUS DEM ABGAS VON DIESELMOTOREN*
• *CATALYST FOR REMOVING NITROGEN OXIDES FROM THE EXHAUST GAS OF DIESEL ENGINES*
• *CATALYSEUR DESTINÉ À SUPPRIMER LES OXYDES D'AZOTE CONTENUS DANS LES GAZ D'ÉCHAPPEMENT DE MOTEURS DIESEL*

(71) Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE
(72) SPURK, Paul, 64331 Weiterstadt, DE
SOEGER, Nicola, 61130 Nidderau, DE
MUELLER, Elena, 64319 Pfungstadt, DE
MALMBERG, Stephan, 60389 Frankfurt, DE

(51) **B01J 37/03** (11) **2 640 514 A1***
B01J 23/745 **C10G 2/00**
B01J 19/00 **C07C 1/04**

(25) En (26) En
(21) 11842092.6 (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) US 2011/060856 15.11.2011
(87) WO 2012/068163 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 US 415578 P

(54) • *FISCHER-TROPSCH-KATALYSATOR MIT EINEM STABILEN AUFSCHLÄMMUNGS-BETT SOWIE MIT GROSSER OBERFLÄCHE UND HOHER AKTIVITÄT*
• *STABLE SLURRY BED FISCHER-TROPSCH CATALYST WITH HIGH SURFACE AREA AND ACTIVITY*
• *CATALYSEUR FISCHER-TROPSCH STABLE EN LIT DE SUSPENSION ÉPAISSE AYANT UNE AIRE SPÉCIFIQUE ET UNE ACTIVITÉ ÉLEVÉE STABLE SLURRY BED FISCHER-TROPSCH CATALYST WITH HIGH SURFACE AREA AND ACTIVITY*

(71) Rentech, Inc., 10877 Wilshire Blvd., Suite 600, Los Angeles, CA 90024, US
(72) FERDOUS, Deena, Aurora Colorado 80016, US
DEMIREL, Belma, Longmont Colorado 80501, US
(74) Dauncey, Mark Peter, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

(51) **B01L 3/00** (11) **2 640 515 A1***
G01N 35/00

(25) En (26) En
(21) 11791374.9 (22) 15.11.2011

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

(86) US 2011/060776 15.11.2011
(87) WO 2012/068100 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 US 415665 P
14.11.2011 US 201113295251

(54) • *PROBENBEHÄLTERETIKETT FÜR AUTOMATISIERTE KLINISCHE LABORVERARBEITUNGSSYSTEME*
• *SPECIMEN CONTAINER LABEL FOR AUTOMATED CLINICAL LABORATORY PROCESSING SYSTEMS*
• *ÉTIQUETTE DE RÉCIPIENTS CONTENANT DES SPÉCIMENS POUR SYSTÈMES DE TRAITEMENT AUTOMATIQUE EN LABORATOIRE CLINIQUE*

(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US
(72) PALMER, Ashley, Englewood, New Jersey 07631, US
ROSS, Robert, S., Hacienda Heights, California 91745, US
HOLMES, Paul, New York, New York 10003, US
GOLABEK, Robert, S., JR., Towaco, New Jersey 07082, US
FELIX, Shenika, E., Hewitt, New Jersey 07421, US
DUBROWNY, Nancy, Garfield, New Jersey 07026, US
CONLEY, Kristine, North Haledon, New Jersey 07508, US
BUSH, Christine, Wayne, New Jersey 07470, US

(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **B01L 3/00** (11) **2 640 516 A1***
G01N 35/00

(25) En (26) En
(21) 11791491.1 (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

(86) EP 2011/070241 16.11.2011

- (87) WO 2012/066032 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 EP 10191332
(54) • *FESTER TRÄGER ZUR VERWENDUNG BEIM NACHWEIS VON ANALYTEN*
• *SOLID SUPPORT FOR USE IN ANALYTE DETECTION*
• *SUPPORT SOLIDE SERVANT À LA DÉTECTION D'ANALYTES*
(71) D-Tek S.A., Rue René Descartes 19, Parc Initialis, 7000 Mons, BE
(72) VIGNERON, Alain, Georges, André, B-7331 Baudour, BE
BODART, Nicolas, B-Mons 7000, BE
(74) Bounaga, Sakina, et al, De Clercq & Partners Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

- (51) **B01L 3/00** (11) **2 640 517 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11794823.2 (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
(86) FR 2011/052667 16.11.2011
(87) WO 2012/066239 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 FR 1059425
(54) • *MIKROFLUIDISCHE KASSETTE FÜR MOLEKULARE DIAGNOSTIK*
• *MICROFLUID CARTRIDGE FOR MOLECULAR DIAGNOSTICS*
• *CARTOUCHE MICROFLUIDIQUE POUR DIAGNOSTIC MOLECULAIRE*
(71) Genewave, 5 rue Henri Desbruères, 91000 Evry, FR
(72) MARTINELLI, Lucio, F-75002 Paris, FR
ARTIGUE, Marc, F-77123 Noisy Sur Ecole, FR
MARCY, Yann, F-75006 Paris, FR
SCHAFHAUER, Christof, F-75019 Paris, FR
(74) Coralis Harle, 14-16 Rue Ballu, 75009 Paris, FR

B01L 3/00 → (51) **B01L 7/00**

- (51) **B01L 3/14** (11) **2 640 518 A1***
(25) It (26) En
(21) 11799837.7 (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
(86) IB 2011/055161 17.11.2011
(87) WO 2012/066503 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 IT MI20102141
(54) • *BEHÄLTER ZUR SELEKTIVEN ÜBERTRAGUNG VON PROBEN ODER BIOLOGISCHEN MATERIAL*
• *A CONTAINER FOR SELECTIVE TRANSFER OF SAMPLES OF BIOLOGICAL MATERIAL*
• *RÉCIPIENT UTILISABLE EN VUE DU TRANSPORT SÉLECTIF D'ÉCHANTILLONS D'UN MATÉRIAU BIOLOGIQUE*
(71) Copan Italia S.P.A., Via Perotti, 10, 25125 Brescia, IT
(72) TRIVA, Daniele, I-25073 Bovezzo (BS), IT
(74) Galassi, Alessandro, Ponzellini Gioia e Associati S.R.L. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

- (51) **B01L 7/00** (11) **2 640 519 A1***
C12M 1/38 **B01L 3/00**
C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 11842085.0 (22) 17.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/055152 17.11.2011
(87) WO 2012/066499 2012/21 24.05.2012

- (30) 17.11.2010 HK 10110712
(54) • *DURCHLAUFVORRICHTUNG*
• *FLOW-THROUGH APPARATUS*
• *APPAREIL À ÉCOULEMENT CONTINU*
(71) Diagcor Bioscience Incorporation Limited, 28/FL Tower A Billion Centre 1 Wang Kwong Road, Kowloon Bay, Hong Kong, CN
(72) TAM, Wing On Joseph, Hong Kong, CN
(74) Hewson, Timothy John, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London, WC1R 4PQ, GB

- (51) **B01L 9/00** (11) **2 640 520 A1***
(25) En (26) En
(21) 11785064.4 (22) 11.11.2011
(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) GB 2011/052193 11.11.2011
(87) WO 2012/066310 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 GB 201019245
(54) • *STÄNDER FÜR MIKROPLATTEN*
• *STAND FOR MICROPLATES*
• *SOCLE POUR MICROPLAQUES*
(71) Abel Applications Limited, 15 Wolsey Close Business Park, Plymouth, Devon PL2 3BY, GB
(72) KNIGHT, Jan, Plymouth Devon PL2 3BY, GB
KNIGHT, Robert, Plymouth Devon PL2 3BY, GB
(74) Wilkinson, Stephen John, Stevens, Hewlett & Perkins 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

- (51) **B02C 17/24** (11) **2 640 521 A1***
(25) De (26) De
(21) 11701970.3 (22) 25.01.2011
(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
(86) EP 2011/050950 25.01.2011
(87) WO 2012/100818 2012/31 02.08.2012
(54) • *ROHRMÜHLE*
• *TUBE MILL*
• *BROYEUR TUBULAIRE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KÜMMLEE, Horst, 13505 Berlin, DE
PETEREIT, Peter, 12555 Berlin, DE
SEIBICKE, Frank, 14822 Borkheide, DE

- (51) **B02C 19/00** (11) **2 640 522 A1***
A61L 2/07 **A61L 11/00**
B09B 3/00
(25) En (26) En
(21) 11787747.2 (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
(86) IL 2011/000775 04.10.2011
(87) WO 2012/066530 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 US 414071 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON BIOGEFAHRSTOFFEN IN HAUSMÜLL*
• *SYSTEM AND METHODS FOR CONVERSION OF BIOHAZARD TO MUNICIPAL WASTE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉS DE CONVERSION DE MATÉRIAUX PRÉSENTANT UN DANGER BIOLOGIQUE EN DÉCHETS URBAINS*
(71) Celitron Medical Technologies, Kft. 2600 Vac, 5 Avur, HU
(72) CARMEL, Itzhak, 90805 Mevaseret Zion, IL
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

- (51) **B03C 1/28** (11) **2 640 523 A1***
(25) Fr (26) Fr

- (21) 11785010.7 (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
(86) EP 2011/070395 17.11.2011
(87) WO 2012/066098 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 FR 1059529
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONZENTRATION VON PARTIKELN IN EINER FLÜSSIGKEIT*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONCENTRATING PARTICLES IN A LIQUID*
• *PROCÉDE ET APPAREIL DE CONCENTRATION DE PARTICULES DANS UN LIQUIDE*
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
(72) ALLIER, Cédric, F-38000 Grenoble, FR
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

B04B 9/10 → (51) **B04B 11/04**

- (51) **B04B 11/04** (11) **2 640 524 A2***
B04B 15/08 **B04B 9/10**
(25) En (26) En
(21) 11820877.6 (22) 19.11.2011
(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 2011/001922 19.11.2011
(87) WO 2012/067658 2012/21 24.05.2012
(88) 23.08.2012
(30) 19.11.2010 US 949781
12.08.2011 US 201113209226
(54) • *ZENTRIFUGE*
• *CENTRIFUGE*
• *CENTRIFUGEUSE*
(71) KENSEY NASH CORPORATION, 735 Pennsylvania Drive, Exton, PA 19341, US
(72) NASH, John E., Chester Springs Pennsylvania 19425, US
FISHER, William T., Schwenksville Pennsylvania 19473, US
SAURO, Dennis M., Glenmoore Pennsylvania 19343, US
O'NEIL, Tim, Exton Pennsylvania 19341, US
(74) Hertz, Oliver, V. Bezold & Partner Patentanwälte Akademiestraße 7, 80799 München, DE

B04B 15/08 → (51) **B04B 11/04**

- (51) **B05B 7/00** (11) **2 640 525 A1***
B65D 83/68
(25) En (26) En
(21) 11785006.5 (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
(86) EP 2011/070334 17.11.2011
(87) WO 2012/066068 2012/21 24.05.2012
(30) 17.11.2010 GB 201019427
(54) • *SPRÜHVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERSPRÜHEN VON DUFTSTOFFEN UND WASSER*
• *SPRAY APPARATUS AND METHOD FOR SPRAYING FRAGRANCE AND WATER*
• *APPAREIL DE PULVÉRISATION ET PROCÉDE DE PULVÉRISATION DE PARFUM ET D'EAU*
(71) Givaudan SA, Chemin de la Parfumerie 5, 1214 Vernier, CH
(72) QUELLET, Christian, CH-2502 Biel, CH
(74) McStea, John Anthony, Global Patents Givaudan Schweiz AG Ueberlandstrasse 138, 8600 Dübendorf, CH

- (51) **B05B 11/00** (11) **2 640 526 A1***
(25) En (26) En
(21) 10859869.9 (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
(86) US 2010/057238 18.11.2010
(87) WO 2012/067619 2012/21 24.05.2012
(54) • *VORRICHTUNG FÜR DIE ZUBEREITUNG
UND AUSGABE VON REAGENZIEN*
• *REAGENT PREPARATION AND
DISPENSING DEVICE*
• *PRÉPARATION DE RÉACTIF ET DISPO-
SITIF DE DISTRIBUTION*
- (71) Biolyph, Llc, 1317 5th Street S, Hopkins, MN
55343-7807, US
(72) PEARCY, Timothy, Plymouth MN 55446, US
SKAKOON, James, G., St. Paul MN 55105,
US
(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP
90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B05D 5/08 → (51) **A47J 36/02**

- (51) **B05D 5/12** (11) **2 640 527 A1***
H01F 38/14
(25) En (26) En
(21) 11841979.5 (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) US 2011/060851 15.11.2011
(87) WO 2012/068158 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 US 413866 P
(54) • *M-TYP-HEXAFERRIT-ANTENNEN ZUR
VERWENDUNG IN DRAHTLOSEN KOM-
MUNIKATIONSVORRICHTUNGEN*
• *M-TYPE HEXAFERRITE ANTENNAS FOR
USE IN WIRELESS COMMUNICATION
DEVICES*
• *ANTENNES EN HEXAFERRITE DE TYPE M
DESTINÉES À ÊTRE UTILISÉES DANS
DES DISPOSITIFS DE COMMUNICATION
SANS FIL*
- (71) The Board of Trustees of the University of
Alabama for and on behalf of the University
of Alabama, 222 Rose Administration
Building P.O. Box 870106, Tuscaloosa, AL
35487, US
(72) HONG, Yang-Ki, Tuscaloosa AL 35401, US
BAE, Seok, Ansan Gyeonggi-do 426-172, KR
LEE, Jae-Jin, Tuscaloosa AL 35404, US
(74) Beck, Simon Antony, et al, Withers & Rogers
LLP 4 More London Riverside, London SE1
2AU, GB

- (51) **B06B 1/06** (11) **2 640 528 A1***
(25) En (26) En
(21) 11773561.3 (22) 03.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/054330 03.10.2011
(87) WO 2012/066430 2012/21 24.05.2012
(30) 18.11.2010 EP 10191687
(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT IN
EINER FLEXIBLEN FOLIE EINGEBETTETEN
ULTRASCHALLWANDLERN*
• *MEDICAL DEVICE WITH ULTRASOUND
TRANSDUCERS EMBEDDED IN FLEXIBLE
FOIL*
• *DISPOSITIF MÉDICAL ÉQUIPÉ DE
TRANSDUCTEURS ULTRASONIQUES
LOGÉS DANS UNE FEUILLE SOUPLE*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) DELADI, Szabolcs, NL-5656 AE Eindhoven,
NL
VAN DER VLEUTEN, Cornelius Antonius
Nicolaas M., NL-5656 AE Eindhoven, NL

- RADEMAKERS, Antonius, Johannes, Jose-
phus, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) Steffen, Thomas, Philips Intellectual Property
& Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindh-
hoven, NL

- (51) **B07B 1/46** (11) **2 640 529 A1***
F16B 7/18
(25) It (26) En
(21) 11781640.5 (22) 17.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/054596 17.10.2011
(87) WO 2012/066435 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 IT PD20100342
(54) • *SEKTIONALER UND MODULARER RAH-
MEN FÜR SCHWINGSIEBE*
• *SECTIONAL AND MODULAR FRAME FOR
VIBRATING SCREENS*
• *CADRE MODULAIRE ET DE SECTION
POUR FAIRE VIBRER DES TAMIS*
- (71) Omas S.r.l., Via G. Momi 2/A - Arsego,
35010 S.Giorgio delle Pertiche (PD), IT
(72) NALON, Adriano, I-35010 S.Giorgio delle
Pertiche (PD), IT
(74) Vinci, Marcello, Ufficio Veneto Brevetti Via
Sorio 116, 35141 Padova, IT

B08B 1/00 → (51) **H01M 2/14**

B08B 1/02 → (51) **H01M 2/14**

B08B 1/04 → (51) **H01M 2/14**

- (51) **B08B 3/02** (11) **2 640 530 A1***
B08B 3/04 **B08B 15/02**
(25) De (26) De
(21) 11813774.4 (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
(86) DE 2011/075277 17.11.2011
(87) WO 2012/065607 2012/21 24.05.2012
(30) 17.11.2010 DE 102010051686
07.09.2011 DE 10201112692
(54) • *INDUSTRIELLE REINIGUNGSANLAGE*
• *INDUSTRIAL CLEANING SYSTEM*
• *INSTALLATION DE NETTOYAGE INDUS-
TRIELLE*
- (71) Meissner, Golo, Graf-Albert-Straße 13,
51709 Marienheide, DE
(72) Meissner, Golo, 51709 Marienheide, DE
(74) Brandt, Detlef, BRANDT & NERN PATENT-
ANWÄLTE Meisenstrasse 96, 33607 Biele-
feld, DE

B08B 3/02 → (51) **C11D 7/24**

B08B 3/04 → (51) **B08B 3/02**

B08B 7/00 → (51) **B01D 53/14**

B08B 15/02 → (51) **B08B 3/02**

- (51) **B09B 3/00** (11) **2 640 531 A2***
C01B 25/01 **C02F 11/18**
C02F 11/00 **C02F 11/06**
(25) De (26) De
(21) 11781759.3 (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
- BA ME
(86) EP 2011/068157 18.10.2011
(87) WO 2012/065798 2012/21 24.05.2012
(88) 13.06.2013
(30) 15.11.2010 AT 18752010

- (54) • *VERFAHREN ZUM AUFARBEITEN VON
ORGANISCHEN ABFALLSTOFFEN*
• *METHOD FOR RECYCLING ORGANIC
WASTE MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DÉCHETS
ORGANIQUES*
- (71) SGL Carbon SE, Söhnleinstrasse 8, 65201
Wiesbaden, DE
(72) EDLINGER, Alfred, A-6780 Bartholomäberg,
AT

B09B 3/00 → (51) **B02C 19/00**

- (51) **B21B 23/00** (11) **2 640 532 A1***
(25) De (26) De
(21) 11785298.8 (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) DE 2011/001782 19.09.2011
(87) WO 2012/065585 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 DE 102010052084
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
NAHTLOS WARMGEWALTZTEN ROHREN
IN ROHRKONTIWAHZWERKEN*
• *METHOD FOR PRODUCING SEAMLESS
HOT-ROLLED PIPES IN CONTINUOUS
PIPE ROLLING MILLS*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE TUBES
LAMINÉS À CHAUD SANS SOUDURE
DANS DES LAMINOIRS CONTINUS DE
TUBES*
- (71) V&M Deutschland GmbH, Theodorstrasse
90, 40472 Düsseldorf, DE
(72) KÜMMERLING, Rolf, 47249 Duisburg, DE
PRASSER, Christoph, 45133 ESSEN, DE
HOMBERG, Gerd, 40822 Mettmann, DE
HAGEMANN, Frank, 47877 Willich, DE
PEREIRA, Gabriel, 46149 Oberhausen, DE
BRAUN, Winfried, 40489 Düsseldorf, DE
(74) Meissner, Peter E., Meissner & Meissner
Patentanwaltsbüro Hohenzollerndamm 89,
14199 Berlin, DE

B21D 26/033 → (51) **F01L 1/047**

B21D 26/045 → (51) **B21D 53/84**

B21D 39/06 → (51) **B21D 53/84**

- (51) **B21D 41/02** (11) **2 640 533 A1***
B23Q 3/06
(25) De (26) De
(21) 12712570.6 (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 MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2012/100014 20.01.2012
(87) WO 2012/107030 2012/33 16.08.2012
(30) 09.02.2011 DE 102011000580
(54) • *HALTEVORRICHTUNG FÜR EIN BÖRDEL-
GERÄT SOWIE BÖRDELGERÄT ZUM
BÖRDELN VON ROHRENDEN*
• *HOLDING DEVICE FOR A FLANGING TOOL
AND FLANGING TOOL FOR FLANGING
PIPE ENDS*
• *DISPOSITIF DE MAINTIEN POUR UN
APPAREIL À ÉVASER ET APPAREIL À
ÉVASER SERVANT À ÉVASER DES
EXTRÉMITÉS DE TUBES*
- (71) Rothenberger AG, Industriestrasse 7, 65779
Kelkheim, DE
(72) BODE, Olaf, 65520 Bad Camberg, DE
(74) Mill, Andreas, Rechtsanwalt & Notar Dr.-
Wolff-Str. 4A, 65549 Limburg, DE

- (51) **B21D 51/44** (11) **2 640 534 A1***
(25) En (26) En
(21) 11841331.9 (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
(86) US 2011/061113 17.11.2011
(87) WO 2012/068324 2012/21 24.05.2012
(30) 18.11.2010 US 949243
(54) • *VERSCHLUSS FÜR METALLGETRÄNKEDOSEN MIT VERSETZTER SENKE*
• *METALLIC BEVERAGE CAN END CLOSURE WITH OFFSET COUNTERSINK*
• *FERMETURE TERMINALE D'UNE CANETTE MÉTALLIQUE POUR BOISSON AVEC FRAISURE DÉCALÉE*
- (71) Ball Corporation, 10 Longs Peak Drive, Broomfield, CO 80021, US
(72) NGUYEN, Tuan, A., Golden CO 80401, US
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

(51) **B21D 53/84** (11) **2 640 535 A1***
B21D 26/045 **B21D 39/06**
F01L 1/047

- (25) De (26) De
(21) 11782645.3 (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
(86) EP 2011/070397 17.11.2011
(87) WO 2012/066099 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 DE 102010060686
(54) • *VERFAHREN UND KOMPONENTENSATZ ZUR HERSTELLUNG EINES ROHRFÖRMIGEN BAUTEILS, INSBESONDERE EINER GEBAUTEN NOCKENWELLE*
• *METHOD AND SET OF COMPONENTS FOR PRODUCING A TUBULAR STRUCTURAL PART, IN PARTICULAR A BUILT-UP CAMSHAFT*
• *PROCÉDÉ ET GROUPE D'ÉLÉMENTS DESTINÉS À LA FABRICATION D'UN ÉLÉMENT TUBULAIRE, EN PARTICULIER D'UN ARBRE À CAMES ASSEMBLÉ*

- (71) Thyssenkrupp Presta Teccenter Ag, Wirtschaftspark 37, 9492 Eschen, LI
FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastraße 27c, 80636 Munich, DE
(72) DEMUTH, Rico, 09488 Wiesa, DE
GENTZEN, Jens, 09244 Lichtenau, DE
MEUSEL, Jürgen, 09573 Dittmannsdorf, DE
PAUL, Alexander, 08468 Reichenbach, DE
PAUL, Daniel, 09235 Burkhardtendorf, DE
REICHELDT, Robert, 09669 Frankenbergl/Sachsen, DE
SCHIECK, Frank, 08312 Lauter, DE
(74) Lorenz, Bernd Ingo Thaddeus, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

B21D 53/84 → (51) **F01L 1/047**

(51) **B21J 15/32** (11) **2 640 536 A1***
B23P 19/00

- (25) En (26) En
(21) 12756510.9 (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 2012/067789 12.09.2012
(87) WO 2013/041421 2013/13 28.03.2013
(30) 21.09.2011 DE 102011113832
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ZUFÜHREN VON VERBINDUNGSELEMENTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR FEEDING JOINING ELEMENTS*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR L'ALIMENTATION EN ÉLÉMENTS D'ASSEMBLAGE*

- (71) Newfrey LLC, 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
(72) SCHUG, Alexander, 35394 Giessen, DE
STEINMUELLER, Florian, 35394 Giessen, DE
SPIESS, Manuel, 35394 Giessen, DE
DIETZ, Simon, 35394 Giessen, DE
(74) Witte, Weller & Partner, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

B22C 1/22 → (51) **C08G 18/54**

B22D 17/20 → (51) **B22D 17/22**

(51) **B22D 17/22** (11) **2 640 537 A2***
B29C 45/27 **B29C 33/00**
B22D 17/20 **B29C 33/02**

- (25) De (26) De
(21) 11831824.5 (22) 16.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2011/075274 16.11.2011
(87) WO 2012/076008 2012/24 14.06.2012
(88) 02.08.2012
(30) 17.11.2010 DE 102010060640
05.05.2011 DE 102011050149
(54) • *DRUCKGUSSDÜSE UND DRUCKGUSSVERFAHREN*
• *DIECASTING DIE AND DIECASTING METHOD*
• *BUSE DE COULÉE SOUS PRESSION ET PROCÉDÉ DE COULÉE SOUS PRESSION*
- (71) Ferrofacta GmbH, Rennertehäuser Weg 10, 35108 Allendorf, DE
(72) MÜLLER, Walter, 35088 Battenberg/E., DE
(74) Hoffmann, Matthias, Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

B22D 19/00 → (51) **F02F 3/00**

(51) **B22F 7/04** (11) **2 640 538 A1***
C22C 1/04 **C22C 9/02**
F16C 9/00 **F16C 33/12**
F16C 33/20 **F16J 1/02**
F16J 9/26

- (25) En (26) En
(21) 11779266.3 (22) 12.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/055876 12.10.2011
(87) WO 2012/067735 2012/21 24.05.2012
(30) 17.11.2010 US 414471 P
31.05.2011 US 201161491568 P
(54) • *GLEITELEMENT AUS VERSCHLEISSFESTER BLEIFREIER LEGIERUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *WEAR RESISTANT LEAD FREE ALLOY SLIDING ELEMENT AND METHOD OF MAKING*
• *ÉLÉMENT COULISSANT EN ALLIAGE SANS PLOMB RÉSISTANT À L'USURE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Federal-Mogul Corporation, 26555 Northwestern Highway, Southfield, MI 48033, US
(72) ANDLER, Gerd, 18 Königsbergerstrabe, DE
MEISTER, Daniel, 55246 Mainz-kostheim, DE
SCHMITT, Holger, 64319 Pfungstadt, DE
SAXTON, David, Ann Arbor MI 48108, US
TOTH, James, R., Ann Arbor MI 48103, US
(74) Mehler Achler, Patentanwälte Bahnhofstraße 67, 65185 Wiesbaden, DE

(51) **B23B 27/16** (11) **2 640 539 A1***
(25) En (26) En
(21) 11784791.3 (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
(86) IL 2011/000773 04.10.2011
(87) WO 2012/066529 2012/21 24.05.2012
(30) 17.11.2010 IL 20939610
(54) • *SCHNEIDWERKZEUG UND EINSATZHALTERUNG FÜR EINEN TANGENTIALSCHNEIDEINSATZ*
• *CUTTING TOOL AND INSERT HOLDER FOR TANGENTIAL CUTTING INSERT*
• *OUTIL DE COUPE ET PORTE-PLAQUETTE POUR PLAQUETTE DE COUPE TANGENTIELLE*
- (71) Iscar Ltd., P.O. Box 11, 24959 Tefen, IL
(72) NEIMAN, Grigori, 28013 Kiryat Ata, IL
DAVIDOV, Yuri, 21520 Maalot, IL
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **B23B 27/16** (11) **2 640 540 A2***
B23C 5/20 **B23C 5/22**

- (25) En (26) En
(21) 11841886.2 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/008676 14.11.2011
(87) WO 2012/067392 2012/21 24.05.2012
(88) 12.07.2012
(30) 15.11.2010 KR 20100113416
(54) • *DOPPELSEITIGER SCHNEIDEINSATZ*
• *A DOUBLE-SIDED CUTTING INSERT*
• *PLAQUETTE DE COUPE À DOUBLE FACE*
- (71) TaeguTec Ltd., 304, Yonggye-ri, Gachangmyeon, Dalseong-gun, Daegu 711-865, KR
(72) BHAGATH, Kedhar, Dalseong-gun Daegu 711-865, KR
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

B23C 5/20 → (51) **B23B 27/16**

B23C 5/22 → (51) **B23B 27/16**

(51) **B23K 1/00** (11) **2 640 541 A1***
B23K 3/04 **B23K 3/08**
B23K 1/19

- (25) En (26) En
(21) 11779515.3 (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
(86) US 2011/057192 21.10.2011
(87) WO 2012/067752 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 US 415411 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM LÖTEN VON ALUMINIUMWERKSTÜCKEN UNTER VERWENDUNG EINER FLAMME UND ÜBERWACHUNG DER FLAMMENFARBE*
• *METHOD OF AND SYSTEM FOR BRAZING ALUMINUM WORKPIECES USING A FLAME AND MONITORING OF THE FLAME COLOR*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR BRASER DES PIÈCES EN ALUMINIUM À L'AIDE D'UNE FLAMME ET SURVEILLER LA COULEUR DE LA FLAMME*
- (71) Carrier Corporation, 1 Carrier Place, Farmington, CT 06034, US
(72) ANDRECHECK, Timothy, Chittanooga New York 13037, US
JAWOROWSKI, Mark R., Glastonbury Connecticut 06033, US
YORK, Lester J., Syracuse New York, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

B23K 1/19 → (51) **B23K 1/00**

B23K 3/04	→ (51) B23K 1/00
B23K 3/08	→ (51) B23K 1/00
(51) B23K 9/095	(11) 2 640 542 A1*
B23K 9/32	
(25) De	(26) De
(21) 12712536.7	(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) AT 2012/000057	09.03.2012
(87) WO 2012/119170	2012/37 13.09.2012
(30) 10.03.2011	AT 3322011
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES LICHTBOGEN-PROZESSES	
• DEVICE AND METHOD FOR MONITORING AN ARC PROCESS	
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE D'UN TRAITEMENT À L'ARC ÉLECTRIQUE	
(71) Fronius International GmbH, Vorchdorfer Straße 40, 4643 Pettenbach, AT	
(72) PUCHBERGER, Franz, A-4470 Enns, AT	
REINTHALER, Günther, A-4715 Taufkirchen/Trattnach, AT	
ENNSBRUNNER, Helmut, A-4060 Leonding, AT	
DIETERMAYR, Bernhard, A-4600 Wels, AT	
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT	
(51) B23K 9/10	(11) 2 640 543 A1*
B23K 37/00	
(25) En	(26) En
(21) 11801816.7	(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) IB 2011/002615	03.11.2011
(87) WO 2012/066399	2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010	US 946071
(54) • VERBESSERTE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER STROMQUELLE	
• IMPROVED DEVICE AND METHOD TO CONTROL A POWER SOURCE	
• DISPOSITIF AMÉLIORÉ ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UNE SOURCE DE COURANT	
(71) Lincoln Global, Inc., 17721 Railroad Street, City of Industry, CA 91748, US	
(72) STAVA, Elliott, K., Sagamore Hills, OH 44067, US	
CLARK, Keith, L., Mentor, OH 44060, US	
(74) GROSSE SCHUMACHER KNAUER VON HIRSCHHAUSEN, Patent- und Rechtsanwälte Frühlingstrasse 43A, 45133 Essen, DE	
(51) B23K 9/12	(11) 2 640 544 A1*
B23K 9/133	
(25) De	(26) De
(21) 12721697.6	(22) 25.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) AT 2012/000111	25.04.2012
(87) WO 2012/162709	2012/49 06.12.2012
(30) 27.05.2011	AT 7752011
(54) • VERFAHREN ZUM ERMITTELN DES ANPRESSDRUCK- SOLLWERTS FÜR DIE FÖRDERUNG EINES SCHWEISSDRAHTS EINER SCHWEISSVORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDE SCHWEISSVORRICHTUNG	
• METHOD FOR DETERMINING THE SETPOINT CONTACT PRESSURE VALUE FOR CONVEYING A WELDING WIRE OF A	

WELDING DEVICE AND CORRESPONDING WELDING DEVICE	
• PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTERMINER UNE VALEUR THÉORIQUE DE PRESSION D'APPUY POUR LE TRANSPORT D'UNE BAGUETTE D'APPORT D'UN DISPOSITIF DE SOUDAGE, ET DISPOSITIF DE SOUDAGE CORRESPONDANT	
(71) Fronius International GmbH, Vorchdorfer Straße 40, 4643 Pettenbach, AT	
(72) STUMPFL, Christian, A-4715 Taufkirchen, AT	
HUMMELBRUNNER, Andreas, A-4551 Ried im Traunkreis, AT	
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT	
B23K 9/133	→ (51) B23K 9/12
B23K 9/16	→ (51) B23K 9/26
(51) B23K 9/26	(11) 2 640 545 A2*
B23K 9/16	
(25) En	(26) En
(21) 11841505.8	(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	
(86) US 2011/061422	18.11.2011
(87) WO 2012/068472	2012/21 24.05.2012
(88) 16.08.2012	
(30) 19.11.2010	US 415574 P
(54) • SCHWEISSSYSTEM UND VERFAHREN	
• WELDING SYSTEM AND METHOD	
• SYSTÈME DE SOUDAGE ET PROCÉDÉ	
(71) Cooper, Edward L., 9700 Myers Road, Clarklake, Michigan 49234, US	
(72) ZLOTIN, Boris, West Bloomfield MI 48224, US	
(74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE	
B23K 9/32	→ (51) B23K 9/095
(51) B23K 13/01	(11) 2 640 546 A1*
F16L 11/04	F16L 11/18
H05B 6/10	H05B 6/42
(25) De	(26) De
(21) 11808158.7	(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	
(86) DE 2011/075278	17.11.2011
(87) WO 2012/065608	2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010	DE 102010060690
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM INDUKTIVEN ERWÄRMEN METALLISCHER BAUTEILE BEIM SCHWEISSEN UNTER VERWENDUNG EINES FLEXIBLEN GEKÜHLTEN INDUKTIONSELEMENTES	
• DEVICE AND METHOD FOR INDUCTIVELY HEATING METAL COMPONENTS DURING WELDING, USING A COOLED FLEXIBLE INDUCTION ELEMENT	
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE CHAUFFAGE INDUCTIF DE COMPOSANTS MÉTALLIQUES LORS DU SOUDAGE À L'AIDE D'UN ÉLÉMENT INDUCTIF FLEXIBLE REFFROIDI	
(71) Nebelung, Andreas, Neuweselstraße 64, 45355 Essen, DE	
(72) Nebelung, Andreas, 45355 Essen, DE	
(74) CBDL Patentanwälte, Königstraße 57, 47051 Duisburg, DE	
B23K 26/00	→ (51) B23K 26/08

(51) B23K 26/06	(11) 2 640 547 A1*
B41J 2/47	B41J 2/44
G06K 1/12	G06K 15/12
H04N 1/40	H01S 3/102
(25) De	(26) De
(21) 11785408.3	(22) 18.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2011/070422	18.11.2011
(87) WO 2012/066110	2012/21 24.05.2012
(30) 18.11.2010	DE 102010044128
(54) • LASERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG VON GEGENSTÄNDEN MIT EINEM IN DER PULSENERGIE STEUERBAREN LASER	
• LASER APPARATUS AND METHOD FOR PROCESSING OBJECTS WITH A LASER WHICH IS CONTROLLABLE IN TERMS OF THE PULSE ENERGY	
• DISPOSITIF À LASER ET PROCÉDÉ POUR USINER DES OBJETS AU MOYEN D'UN LASER À ÉNERGIE D'IMPULSION COMMANDABLE	
(71) Bundesdruckerei GmbH, Oranienstrasse 91, 10969 Berlin, DE	
(72) MYSLIWITZ, Daniel, 80995 München, DE	
(74) Patentanwälte Bressel und Partner, Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE	
(51) B23K 26/08	(11) 2 640 548 A1*
B23K 26/12	B41J 2/44
B41J 3/407	B23K 26/42
(25) De	(26) De
(21) 11775782.3	(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	
(86) EP 2011/068710	26.10.2011
(87) WO 2012/065816	2012/21 24.05.2012
(30) 18.11.2010	DE 102010051539
(54) • VORRICHTUNG ZUR BESCHRIFTUNG VON KENNZEICHNUNGSSCHILDERN	
• DEVICE FOR THE INSCRIPTION OF MARKING TAGS	
• DISPOSITIF POUR L'INSCRIPTION D'IMAGES DISTINCTIVES	
(71) Murrplastik Systemtechnik GmbH, Fabrikstrasse 10, 71570 Oppenweiler, DE	
(72) BIER, Klaus-Dieter, 71397 Leutenbach, DE	
SCHMID, Jürgen, 73666 Baltmannsweiler, DE	
DAUB, Heiko, 75031 Kleingartach, DE	
DUBOVIK, Ivan, 71642 Ludwigsburg, DE	
(74) Reule, Hanspeter, et al, Patentanwälte, Wolf & Lutz, Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE	
(51) B23K 26/08	(11) 2 640 549 A1*
B23K 26/00	B23K 26/40
B23K 26/36	B32B 17/10
C03C 17/00	H01Q 15/00
H01Q 15/14	
(25) En	(26) En
(21) 11794215.1	(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	
(86) GB 2011/052231	16.11.2011
(87) WO 2012/066324	2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010	GB 201019601
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER VERGLASUNG MIT FREQUENZSELEKTIVER BESCHICHTUNG	
• METHOD OF AND APPARATUS FOR MANUFACTURING A GLAZING WITH FREQUENCY SELECTIVE COATING	

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FABRICATION D'UN VITRAGE À REVÊTEMENT SÉLECTIF DE FRÉQUENCE*
- (71) Pilkington Group Limited, Prescott Road, St. Helens Merseyside WA10 3TT, GB
(72) PAULUS, Peter, 48167 Muenster, DE
(74) Marsh, Andrew James, et al, Pilkington Group Limited Intellectual Property European Technical Centre Hall Lane, Lathom Ormskirk Lancashire L40 5UF, GB

B23K 26/12 → (51) **B23K 26/08****B23K 26/36** → (51) **B23K 26/08****B23K 26/40** → (51) **B23K 26/08****B23K 26/42** → (51) **B23K 26/08****B23K 37/00** → (51) **B23K 9/10****B23P 9/02** → (51) **B24B 39/00****B23P 11/02** → (51) **F01L 1/047****B23P 19/00** → (51) **B21J 15/32**

- (51) **B23P 19/04** (11) **2 640 550 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 11841584.3 (22) 18.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2011/051386 18.11.2011
(87) WO 2012/067581 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 SE 1051215
(54) • *VORRICHTUNG ZUR DEMONTAGE AUSGEWÄHLTER TEILE MONTIERTER PALETTEN*
• *DEVICE FOR DISMANTLING OF CHOSEN PARTS OF ASSEMBLED PALLETS*
• *DISPOSITIF POUR DÉMONTÉ DES PARTIES CHOISIES DE PALETTES ASSEMBLÉES*
- (71) Yaskawa Nordic AB, Box 504, 385 25 Torås, SE
(72) BERG, Karl-Johan, S-296 35 Åhus, SE
(74) MAGNUSSON, Bengt, S-286 91 Örkeljunga, SE
DANIELSSON, Per, S-264 39 Klippan, SE
(74) Gunnarsson, Ola Christoffer, AWAPATENT AB Box 99, 351 04 Växjö, SE

B23Q 3/06 → (51) **B21D 41/02**

- (51) **B24B 39/00** (11) **2 640 551 A1***
B23P 9/02 **C21D 7/08**
(25) De (26) De
(21) 11785013.1 (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
(86) EP 2011/070432 18.11.2011
(87) WO 2012/066113 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 DE 102010044171
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES KERAMISCHEN WERKSTÜCKS*
• *DEVICE AND METHOD FOR TREATING A CERAMIC WORKPIECE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR TRAITER UNE PIÈCE EN CÉRAMIQUE*
- (71) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg, SE
(72) GEGNER, Jürgen, 91301 Forchheim, DE
(74) Schonecke, Mitja, SKF GmbH Gunnar-Wester-Straße 12, 97421 Schweinfurt, DE

- (51) **B24C 1/04** (11) **2 640 552 A1***
B24C 7/00
(25) De (26) De

- (21) 10805762.1 (22) 20.11.2010
(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
(86) DE 2010/001361 20.11.2010
(87) WO 2012/065580 2012/21 24.05.2012
(54) • *WASSER-ABRASIV-SUSPENSIONS-STRAHL-SCHNEIDANLAGE*
• *WATER ABRASIVE SUSPENSION JET CUTTING SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE COUPE À JET DE SUSPENSION D'EAU ABRASIVE*
- (71) ANT Applied New Technologies AG, Hinter den Kirschkatzen 32, 23560 Lübeck, DE
(72) LINDE, Marco, 13619 Rehhorst, DE
(74) RENTSCH, Thorsten, 23564 Lübeck, DE
(74) Patentanwälte Vollmann & Hemmer, Wallstraße 33a, 23560 Lübeck, DE

B24C 7/00 → (51) **B24C 1/04****B24D 3/02** → (51) **B24D 13/02****B24D 5/00** → (51) **B24D 13/02**

- (51) **B24D 13/02** (11) **2 640 553 A1***
B24D 18/00 **B24D 5/00**
B24D 3/02
(25) En (26) En
(21) 11840890.5 (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) US 2011/060752 15.11.2011
(87) WO 2012/068082 2012/21 24.05.2012
(30) 18.11.2010 US 414966 P
(54) • *GEWUNDENE SCHLEIFSCHEIBE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *CONVOLUTE ABRASIVE WHEEL AND METHOD OF MAKING*
• *ROUE ABRASIVE ENROULÉE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) HOLMES, Dean, S., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

B24D 18/00 → (51) **B24D 13/02**

- (51) **B25B 21/00** (11) **2 640 554 A1***
B25F 5/02
(25) De (26) De
(21) 11769864.7 (22) 12.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/067812 12.10.2011
(87) WO 2012/065789 2012/21 24.05.2012
(30) 17.11.2010 DE 102010044061
(54) • *MOTORISCH BETRIEBENE WERKZEUGMASCHINE, INSBESONDERE HANDWERKZEUGMASCHINE*
• *MOTOR-POWERED MACHINE TOOL, IN PARTICULAR A HAND-HELD MACHINE TOOL*
• *MACHINE-OUTIL À MOTEUR, EN PARTICULIER MACHINE-OUTIL PORTATIVE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) NAGY, Attila, H-3521 Miskolc-Slirma, HU

- (51) **B25B 23/145** (11) **2 640 555 A1***
(25) En (26) En
(21) 10779656.7 (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

- (86) US 2010/056683 15.11.2010
(87) WO 2012/067602 2012/21 24.05.2012
(54) • *ANTRIEBSEINHEIT FÜR EIN MOTORISIERTES WERKZEUG*
• *DRIVE UNIT FOR A POWER OPERATED TOOL*
• *UNITÉ D'ENTRAÎNEMENT D'UN OUTIL À MOTEUR*
- (71) Hytorc Division Unex Corporation, 333 Route 17 North, Mahwah, NJ 07430, US
(72) JUNKERS, John, K., Saddle River NJ 07458, US
(74) WERNER, Stefan, D-45549 Sprockhovel, DE
(74) Fuchs, Patentanwälte Hohenstaufenstraße 7, DE-65189 Wiesbaden, DE

- (51) **B25C 1/00** (11) **2 640 556 A1***
B25C 1/08
(25) En (26) En
(21) 11785882.9 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/060577 14.11.2011
(87) WO 2012/068007 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 US 946292
(54) • *WERKZEUG ZUM ANTREIBEN VON BEFESTIGUNGSELEMENTEN*
• *FASTENER DRIVING TOOL*
• *OUTIL D'ENTRAÎNEMENT D'ÉLÉMENT DE FIXATION*
- (71) Illinois Tool Works, Inc., 3600 West Lake Avenue, Glenview, IL 60026, US
(72) LARGO, Marc D., Glenview, Illinois 60026, US
ZHAO, Hanxin, Glenview, IL 60026, US
PORTH, Christopher, H., Glenview, IL 60026, US
BIRK, Daniel, J., Glenview, IL 60026, US
(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

B25C 1/08 → (51) **B25C 1/00****B25F 5/02** → (51) **B25B 21/00**

- (51) **B25H 1/04** (11) **2 640 557 A1***
(25) De (26) De
(21) 11760763.0 (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 2011/066369 21.09.2011
(87) WO 2012/065776 2012/21 24.05.2012
(30) 18.11.2010 DE 102010044103
(54) • *ARBEITSTISCH, INSBESONDERE FÜR DEN WERKSTATTBEREICH*
• *WORKBENCH, IN PARTICULAR FOR THE WORKSHOP SECTOR*
• *TABLE DE TRAVAIL, EN PARTICULIER POUR LES ATELIERS*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) DREHER, Ernst, 72760 Reutlingen, DE
(74) CRAMER, Christoph, 72631 Aichtal, DE

B26D 7/18 (11) **2 640 558 A1***
B26F 1/40

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11778809.1 (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) EP 2011/005534 03.11.2011
(87) WO 2012/065690 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 EP 10014767
(54) • *VORRICHTUNG FÜR EINE EINHEIT ZUM AUSSTOSSEN VON ABFALL IN EINE MA-*

SCHINE ZUR VERPACKUNGSHERSTELLUNG
 • *DEVICE FOR A UNIT FOR EJECTING WASTE IN A MACHINE FOR PRODUCING PACKAGING*
 • *DISPOSITIF POUR UNE UNITE D'EJECTION DES DECHETS DANS UNE MACHINE DE PRODUCTION D'EMBALLAGES*

(71) BOBST MEX SA, Route de Faraz 3, 1031 Mex, CH
 (72) BEGUIN, Boris, CH-1173 Féchy, CH
 (74) Poirier, Jean-Michel Serge, et al, p.a. Bobst Mex SA Case postale, 1001 Lausanne, CH

B26F 1/40 → (51) **B26D 7/18**

B28B 7/02 → (51) **B29C 33/42**

B28B 7/06 → (51) **B29C 33/42**

(51) **B29B 11/16** (11) **2 640 559 A2***
B29C 51/00 **D02G 3/40**

(25) De (26) De
 (21) 11827786.2 (22) 14.11.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) DE 2011/001984 14.11.2011
 (87) WO 2012/065598 2012/21 24.05.2012
 (88) 11.10.2012
 (30) 18.11.2010 DE 102010052078
 (54) • *HYBRIDGARN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FASER-PREFORMS FÜR FASERVERBUNDBAUTEILE, INSBESONDERE HOCHLEISTUNGSFASERVERBUNDBAUTEILE, UNTER VERWENDUNG DESSELBEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FASERVERBUNDBAUTEILEN, INSBESONDERE HOCHLEISTUNGSFASERVERBUNDBAUTEILEN*
 • *HYBRID YARN, METHOD FOR THE PRODUCTION OF FIBER PREFORMS FOR FIBER COMPOSITE COMPONENTS, IN PARTICULAR HIGH-STRENGTH FIBER COMPOSITE COMPONENTS, USING SAID HYBRID YARN, AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF FIBER COMPOSITE COMPONENTS, IN PARTICULAR HIGH-STRENGTH FIBER COMPOSITE COMPONENTS*
 • *FIL HYBRIDE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PRÉFORMES DE FIBRES POUR DES ÉLÉMENTS DE CONSTRUCTION COMPOSITES RENFORCÉS PAR DES FIBRES, NOTAMMENT DES ÉLÉMENTS DE CONSTRUCTION COMPOSITES RENFORCÉS PAR DES FIBRES À HAUTE PERFORMANCE À L'AIDE DUDIT FIL HYBRIDE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ÉLÉMENTS DE CONSTRUCTION COMPOSITES RENFORCÉS PAR DES FIBRES, NOTAMMENT D'ÉLÉMENTS DE CONSTRUCTION COMPOSITES RENFORCÉS PAR DES FIBRES À HAUTE PERFORMANCE*

(71) Faserinstitut Bremen E.V., Am Biologischen Garten 21, 28359 Bremen, DE
 (72) SCHIEBEL, Patrick, 28205 Bremen, DE BOSTAN, Lars, 28213 Bremen, DE
 (74) Manasse, Uwe, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **B29B 15/12** (11) **2 640 560 A2***
B82Y 30/00 **B29C 70/00**
C08J 3/24 **C08J 5/24**
B29C 70/02

(25) Fr (26) Fr
 (21) 11794824.0 (22) 17.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) FR 2011/052670 17.11.2011
 (87) WO 2012/066241 2012/21 24.05.2012
 (88) 30.08.2012
 (30) 17.11.2010 FR 1059446
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VORIMPRÄGNIERTEN FASERSTOFFEN N MIT EINEM THERMISCH HÄRTBAREN POLYMER*
 • *METHOD FOR PRODUCING FIBROUS MATERIALS PRE-IMPREGNATED WITH A THERMOHARDENABLE POLYMER*
 • *PROCEDE DE FABRICATION DE MATERIAU FIBREUX PRE-IMPREGNE DE POLYMERE THERMODURCISSABLE*

(71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
 (72) GAILLARD, Patrice, F-64370 Hagetaubin, FR HAVEL, Mickael, Wayne Pennsylvania 19087, US KORZHENKO, Alexander, F-64000 Pau, FR
 (74) Killis, Andréas, ARKEMA France DRD/DPI 420, rue d'Estienne d'Orves, 92705 Colombes Cedex, FR

B29C 33/00 → (51) **B22D 17/22**

B29C 33/02 → (51) **B22D 17/22**

B29C 33/02 → (51) **B29C 70/48**

B29C 33/20 → (51) **B29C 70/48**

(51) **B29C 33/42** (11) **2 640 561 A1***
B28B 7/02 **B28B 7/06**

(25) En (26) En
 (21) 11841617.1 (22) 17.11.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) DK 2011/050439 17.11.2011
 (87) WO 2012/065614 2012/21 24.05.2012
 (30) 17.11.2010 DK 201001041
 (54) • *BIEGSAME MATTE ZUR BEREITSTELLUNG EINER DYNAMISCH REKONFIGURIERBAREN DOPPELT GEKRÜMMTEN FORMOBERFLÄCHE IN EINER FORM*
 • *A FLEXIBLE MAT FOR PROVIDING A DYNAMICALLY RECONFIGURABLE DOUBLE-CURVED MOULDING SURFACE IN A MOULD*
 • *TAPIS FLEXIBLE SERVANT À FORMER UNE SURFACE DE MOULAGE À DOUBLE COURBURE RECONFIGURABLE DYNAMIQUEMENT DANS UN MOULE*

(71) Adapa APS, Skudehavnsvej 30, 9000 Aalborg, DK
 (72) KRISTENSEN, Mathias, Kræmmergaard, DK-9000 Aalborg, DK JEPSEN, Christian, Raun, DK-9000 Aalborg, DK

B29C 33/48 → (51) **B29C 70/48**

B29C 35/08 → (51) **B29C 49/64**

B29C 37/00 → (51) **A62B 23/02**

B29C 45/27 → (51) **B22D 17/22**

B29C 47/02 → (51) **E21B 17/20**

(51) **B29C 49/04** (11) **2 640 562 A2***
C08L 23/14 **B32B 27/32**

(25) En (26) En
 (21) 11785664.1 (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
 (86) EP 2011/070447 18.11.2011
 (87) WO 2012/066120 2012/21 24.05.2012
 (88) 12.07.2012
 (30) 18.11.2010 EP 10191728 24.01.2011 EP 11151845
 (54) • *EXTRUSIONSBLASGEFORMTE ARTIKEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
 • *EXTRUSION BLOW-MOLDED ARTICLES AND PROCESS FOR THEIR PRODUCTION*
 • *ARTICLES MOULÉS PAR EXTRUSION-SOUFFLAGE ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION*

(71) Total Research & Technology Feluy, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE
 (72) ANDRIOLO, Patrizio, B-7140 Mortlanwelz, BE GRIS, Alain, F-59600 Maubeuge, FR
 (74) Leyder, Francis, Total Reseach & Technology Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE

(51) **B29C 49/64** (11) **2 640 563 A1***
B29C 49/78 **B29C 35/08**
B29C 49/68

(25) En (26) En
 (21) 11799132.3 (22) 14.11.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) IB 2011/055061 14.11.2011
 (87) WO 2012/066459 2012/21 24.05.2012
 (30) 19.11.2010 IT B020100695
 (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERWÄRMUNG VON FORMLINGEN AUS THERMOPLASTISCHEM MATERIAL*
 • *APPARATUS AND METHOD FOR HEATING PARISONS OF THERMOPLASTIC MATERIAL*
 • *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CHAUFFAGE DE PARAISONS DE MATÉRIAU THERMOPLASTIQUE*

(71) Sacmi Cooperativa Meccanici Imola Societa' Cooperativa, Via Selice Provinciale 17/A, 40026 Imola, IT
 (72) MARASTONI, Daniele, I-40026 Imola, IT STOCCHI, Gabriele, I-40026 Imola, IT
 (74) Conti, Marco, et al, Bugnion S.p.A. Via di Corticella, 87, 40128 Bologna, IT

B29C 49/68 → (51) **B29C 49/64**

B29C 49/78 → (51) **B29C 49/64**

B29C 51/00 → (51) **B29B 11/16**

B29C 51/14 → (51) **B44C 1/10**

B29C 51/16 → (51) **B44C 1/10**

B29C 53/12 → (51) **B29C 70/44**

B29C 55/02 → (51) **C08J 5/18**

B29C 65/00 → (51) **A62B 23/02**

B29C 65/00 → (51) **C23C 16/22**

(51) **B29C 65/02** (11) **2 640 564 A1***
B29C 65/16 **B29C 65/14**
B29C 65/78 **B65B 51/10**

(25) De (26) De
 (21) 11796914.7 (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
 (86) EP 2011/005786 17.11.2011
 (87) WO 2012/065742 2012/21 24.05.2012

- (30) 17.11.2010 DE 102010051452
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KONTINUIERLICHEN VERSCHWEISSEN VON KUNSTSTOFFBAUTEILEN EINES PRODUKTS*
• *METHOD AND DEVICE FOR THE CONTINUOUS WELDING OF PLASTIC COMPONENTS OF A PRODUCT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SOUDAGE CONTINU D'ÉLÉMENTS STRUCTURAUX EN MATIÈRE PLASTIQUE D'UN PRODUIT*
- (71) Bielomatik Leuze GmbH + Co. Kg, Daimlerstrasse 6-10, 72639 Neuffen, DE
- (72) HEPP, Franz, 72555 Metzingen, DE
- (74) RÖHL, Oliver, 73278 Schlierbach, DE
- (74) Greif, Thomas, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE
-
- B29C 65/14** → (51) **B29C 65/02**
-
- B29C 65/16** → (51) **B29C 65/02**
-
- B29C 65/78** → (51) **B29C 65/02**
-
- B29C 70/00** → (51) **B29B 15/12**
-
- B29C 70/02** → (51) **B29B 15/12**
-
- B29C 70/32** → (51) **B29C 70/44**
-
- (51) **B29C 70/38** (11) **2 640 565 A1***
(25) De (26) De
(21) 11784500.8 (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
- (86) EP 2011/070418 18.11.2011
- (87) WO 2012/066109 2012/21 24.05.2012
- (30) 19.11.2010 DE 102010044175
- (54) • *VERFAHREN UND FERTIGUNGSEINHEIT ZUR HERSTELLUNG VON FASERVERBUND-MATERIAL-BAUTEILEN*
• *METHOD AND PRODUCTION UNIT FOR PRODUCING FIBRE COMPOSITE MATERIAL COMPONENTS*
• *PROCÉDÉ ET UNITÉ DE FABRICATION D'ÉLÉMENTS EN MATÉRIAU COMPOSITE RENFORCÉ PAR DES FIBRES*
- (71) MAG IAS GmbH, Stuttgarter Strasse 50, 73033 Göppingen, DE
- (72) PAUSE, Bernhard, 74821 Mosbach, DE
- (74) BOGE, Christian, 74821 Mosbach, DE
- (74) Rau, Schneck & Hübner, Patentanwälte - Rechtsanwälte Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE
-
- (51) **B29C 70/44** (11) **2 640 566 A1***
F16F 1/366 **B29C 70/32**
B29C 53/12
(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
- (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 AUTO-MOBILE*
- (71) 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 70/46** → (51) **B29C 70/48**
-
- (51) **B29C 70/48** (11) **2 640 567 A1***
B29C 70/46 **B29C 33/20**
B29C 33/48 **B29C 33/02**
(25) De (26) De
(21) 11784997.6 (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
- (86) EP 2011/070212 16.11.2011
- (87) WO 2012/066017 2012/21 24.05.2012
- (30) 19.11.2010 DE 102010051739
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON ZYLINDRISCHEN GROBSTRUKTUREN*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING LARGE CYLINDRICAL STRUCTURES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE GRANDES STRUCTURES CYLINDRIQUES*
- (71) Siempelkamp Maschinen- und Anlagenbau GmbH & Co. KG, Siempelkampstrasse 75, 47803 Krefeld, DE
- (72) SCHÜRMAN, Klaus, 41363 Jüchen, DE
- SEBASTIAN, Lothar, 47239 Duisburg, DE
- (74) von dem Borne, Andreas, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwältin An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE
-
- B29C 70/88** → (51) **E21B 17/20**
-
- (51) **B29D 11/00** (11) **2 640 568 A1***
B65B 35/18
(25) En (26) En
(21) 11782629.7 (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
- (86) EP 2011/070308 17.11.2011
- (87) WO 2012/066060 2012/21 24.05.2012
- (30) 19.11.2010 US 415422 P
- (54) • *GREIFER ZUM ERFASSEN EINER IN EINE FLÜSSIGKEIT GETAUCHTEN OPHTHALMISCHEN LINSE*
• *GRIPPER FOR GRASPING AN OPHTHALMIC LENS IMMERSSED IN A LIQUID*
• *PINCE SERVANT À SAISIR UNE LENTILLE OPHTHALMIQUE IMMERGÉE DANS UN LIQUIDE*
- (71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
- (72) BIEL, Roger, 63743 Aschaffenburg, DE
- STRAUBE, Karsten, 06886 Lutherstadt Wittenberg, DE
- LÄSSIG, Günter, 63785 Obernburg, DE
- (74) Bohest AG, Postfach 160, 4003 Basel, CH
-
- (51) **B29D 30/16** (11) **2 640 569 A1***
B29D 30/30 **B29D 30/70**
(25) En (26) En
(21) 11815859.1 (22) 17.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/002747 17.11.2011
- (87) WO 2012/066415 2012/21 24.05.2012
- (30) 18.11.2010 IT MI20102137
19.11.2010 US 415558 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON REIFEN FÜR FAHRZEUGRÄDER*
• *PROCESS AND APPARATUS FOR MANUFACTURING TYRES FOR VEHICLE WHEELS*
• *PROCESSUS ET APPAREIL DE FABRICATION DE PNEUS POUR ROUES DE VÉHICULE*
- (71) Pirelli Tyre S.P.A., Viale Sarca 222, 20126 Milan, IT
- (72) MARCHINI, Maurizio, I-20126 Milan, IT
- DE COL, Christian, I-32036 Sedico (Belluno), IT
- (74) Castiglia, Paolo, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT
-
- B29D 30/30** → (51) **B29D 30/16**
-
- B29D 30/70** → (51) **B29D 30/16**
-
- (51) **B30B 1/18** (11) **2 640 570 A1***
B30B 11/02
(25) De (26) De
(21) 11808155.3 (22) 12.11.2011
- (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) DE 2011/001983 12.11.2011
- (87) WO 2012/065597 2012/21 24.05.2012
- (30) 16.11.2010 DE 102010051513
- (54) • *KERAMIKPULVER- UND/ODER METALLPULVER-PRESSENWERKZEUG, KERAMIKPULVER- UND/ODER METALLPULVER-PRESSE, MODULARES SYSTEM MIT EINEM SOLCHEN PRESSENWERKZEUG, VERFAHREN ZUM ZUSAMMENSETZEN UND ZUM BETREIBEN EINES KERAMIKPULVER- UND/ODER METALLPULVER-PRESSENWERKZEUGS ODER EINER PRESSE*
• *CERAMIC-POWDER AND/OR METAL-POWDER PRESS TOOL, CERAMIC-POWDER AND/OR METAL-POWDER PRESS, MODULAR SYSTEM WITH SUCH A PRESS TOOL, METHOD FOR ASSEMBLING AND OPERATING A CERAMIC-POWDER AND/OR METAL-POWDER PRESS TOOL OR A PRESS*
• *OUTIL DE PRESSE À POUDRE CÉRAMIQUE ET/OU À POUDRE MÉTALLIQUE ET/OU PRESSE À POUDRE MÉTALLIQUE, SYSTÈME MODULAIRE COMPORTANT UN TEL OUTIL DE PRESSE, ET PROCÉDÉ POUR ASSEMBLER ET FAIRE FONCTIONNER UN OUTIL DE PRESSE À POUDRE CÉRAMIQUE ET/OU À POUDRE MÉTALLIQUE OU UNE PRESSE*
- (71) Dorst Technologies GmbH & Co. KG, Mittenwalder Strasse 61, 82431 Kochel, DE
- (72) MENZEL, Roland, 82431 Kochel am See, DE
- SILBERMANN, Michael, Thomas, 83673 Bichl, DE
- METZ, Mathias, 82431 Kochel am See, DE
- (74) Thiele, Thomas, Pilotstraße 4, 80538 München, DE
-
- B30B 11/02** → (51) **B30B 1/18**
-
- (51) **B31D 5/00** (11) **2 640 571 A2***
(25) En (26) En
(21) 11793567.6 (22) 14.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/060542 14.11.2011
- (87) WO 2012/067987 2012/21 24.05.2012

- (88) 20.12.2012
(30) 16.11.2010 US 414306 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON PACKMATERIAL ANHAND VON LAGERMATERIALAUSRICHTUNG*
• *DUNNAGE CONVERSION SYSTEM AND METHOD WITH STOCK SUPPLY ALIGNMENT*
• *SYSTÈME DE CONVERSION DE FARDAGE ET PROCÉDÉ PERMETTANT UN ALIGNEMENT DE L'ALIMENTATION EN PÂTE À PAPIER*
- (71) Ranpak Corp., 7990 Auburn Rd., Concord Township, OH 44077, US
(72) LINTALA, Edward W., Concord, Ohio 44077, US
SCHLEGEL, Carrie, Ashtabula, Ohio 44004, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
-
- B32B 3/26** → (51) **A63C 19/04**
-
- B32B 5/26** → (51) **D04H 13/00**
-
- B32B 7/12** → (51) **F16C 33/12**
-
- B32B 15/08** → (51) **F16C 33/12**
-
- (51) **B32B 17/10** (11) **2 640 572 A2***
(25) En (26) En
(21) 11782322.9 (22) 28.10.2011
(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) US 2011/058322 28.10.2011
(87) WO 2012/067789 2012/21 24.05.2012
(88) 26.07.2012
(30) 17.11.2010 US 414688 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DER ELEKTROMIGRATION VON SILBER UND AUF DIESE WEISE HERGESTELLTER ARTIKEL*
• *METHOD OF REDUCING ELECTROMIGRATION OF SILVER AND ARTICLE MADE THEREBY*
• *PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE L'ÉLECTROMIGRATION DE L'ARGENT ET ARTICLE FABRIQUÉ SELON CE PROCÉDÉ*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) IYER, Suresh S., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US
YANG, Yu, Saint Paul Minnesota 55133-3427, US
PELLERITE, Mark J., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US
NAGARKAR, Pradnya V., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US
(74) Herzog, Martin, Herzog Fiesser & Partner Isartorplatz 1, 80331 München, DE
-
- B32B 17/10** → (51) **B23K 26/08**
-
- B32B 27/00** → (51) **A61F 13/53**
-
- B32B 27/04** → (51) **F41H 5/04**
-
- B32B 27/32** → (51) **B29C 49/04**
-
- B32B 27/40** → (51) **F41H 5/04**
-
- B32B 29/06** → (51) **D21H 21/16**
-
- (51) **B41C 1/10** (11) **2 640 573 A1***
B41N 3/08 **G03F 7/32**
B41M 5/36
(25) En (26) En
- (21) 11784863.0 (22) 01.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/058697 01.11.2011
(87) WO 2012/067807 2012/21 24.05.2012
(30) 18.11.2010 US 948808
(54) • *VERARBEITUNGSVERFAHREN MIT SILIKATFREIEN ENTWICKLERZUSAMMENSETZUNGEN*
• *METHODS OF PROCESSING USING SILICATE-FREE DEVELOPER COMPOSITIONS*
• *PROCÉDÉS DE TRAITEMENT FAISANT INTERVENIR DES COMPOSITIONS DE RÉVÉLATEUR SANS SILICATE*
- (71) Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, New York 14650-2201, US
(72) LEVANON, Moshe, Rochester NY 14650-2201, US
HUANG, Jianbing, Rochester NY 14650-2201, US
ASKADSKY, Leonid, Rochester NY 14650-2201, US
(74) Vossius & Partner, P.O. Box 86 07 67, 81634 München, DE
-
- B41C 1/10** → (51) **G03G 9/00**
-
- (51) **B41F 9/06** (11) **2 640 574 A1***
B41F 31/07
(25) De (26) De
(21) 11779718.3 (22) 11.11.2011
(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 2011/069947 11.11.2011
(87) WO 2012/065918 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 DE 102010043913
15.04.2011 DE 102011017258
(54) • *ROTATIONS-DRUCKMASCHINE UND FARBWERK*
• *ROTARY PRINTING PRESS AND INKING UNIT*
• *PRESSE ROTATIVE ET MÉCANISME D'ENCRAGE*
- (71) Windmüller & Hölscher KG, Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich, DE
(72) MATZNER, Thomas, 49086 Osnabrück, DE
-
- B41F 31/07** → (51) **B41F 9/06**
-
- B41J 2/01** → (51) **D21H 21/16**
-
- (51) **B41J 2/175** (11) **2 640 575 A1***
(25) En (26) En
(21) 11788215.9 (22) 21.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/052273 21.11.2011
(87) WO 2012/066354 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 GB 201019688
19.11.2010 GB 201019685
(54) • *VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT TINTENSTRAHL-DRUCKERN*
• *IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO INKJET PRINTERS*
• *PERFECTIONNEMENTS APPORTÉS À DES IMPRIMANTES À JET D'ENCRE OU S'Y RAPPORTANT*
- (71) Domino Printing Sciences PLC, Trafalgar Way Bar Hill, Cambridge Cambridgeshire CB23 8TU, GB
(72) WALKINGTON, Stuart Mark, Hertfordshire AL3 4LZ, GB
GUINEE, Brian Patrick, Cambridgeshire PE19 1LJ, GB
-
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Grays Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- (51) **B41J 2/175** (11) **2 640 576 A1***
(25) En (26) En
(21) 11788216.7 (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
(86) GB 2011/052276 21.11.2011
(87) WO 2012/066357 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 GB 201019687
(54) • *VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT TINTENSTRAHL-DRUCKERN*
• *IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO INKJET PRINTERS*
• *AMÉLIORATIONS DANS DES IMPRIMANTES À JET D'ENCRE OU LES CONCERNANT*
- (71) Domino Printing Sciences PLC, Trafalgar Way Bar Hill, Cambridge Cambridgeshire CB23 8TU, GB
(72) WATTS, Stephen, Northamptonshire NN17 3BT, GB
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Grays Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- (51) **B41J 2/175** (11) **2 640 577 A1***
(25) En (26) En
(21) 11788217.5 (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
(86) GB 2011/052277 21.11.2011
(87) WO 2012/066358 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 GB 201019683
(54) • *VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT TINTENSTRAHL-DRUCKERN*
• *IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO INKJET PRINTERS*
• *AMÉLIORATIONS APPORTÉES OU RELATIVES À DES IMPRIMANTES À JET D'ENCRE*
- (71) Domino Printing Sciences PLC, Trafalgar Way Bar Hill, Cambridge Cambridgeshire CB23 8TU, GB
(72) LESTER, Andrew Robert, Cambridgeshire CB25 0BB, GB
OPALEYE, Adeyinka, Cambridgeshire CB24 4TR, GB
FREEMAN, Matthew Henry, Cambridgeshire CB1 3PS, GB
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Grays Inn Road, London WC1X 8BT, GB
-
- (51) **B41J 2/175** (11) **2 640 578 A1***
B41J 2/18 **B41J 2/185**
(25) En (26) En
(21) 11788218.3 (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
(86) GB 2011/052278 21.11.2011
(87) WO 2012/066359 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 GB 201019682
(54) • *VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT TINTENSTRAHL-DRUCKERN*
• *IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO INKJET PRINTERS*
• *AMÉLIORATIONS ASSOCIÉES À DES IMPRIMANTES À JET D'ENCRE*
- (71) Domino Printing Sciences PLC, Trafalgar Way Bar Hill, Cambridge Cambridgeshire CB23 8TU, GB
(72) MORGAN, Jonathan, Cambridgeshire CB24 8XZ, GB

WALKINGTON, Stuart Mark, Hertfordshire AL3 4LZ, GB
HALL, Christopher, Cambridgeshire PE16 6RY, GB
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Grays Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B41J 2/18 → (51) **B41J 2/175**

(51) **B41J 2/185** (11) **2 640 579 A1***
(25) En (26) En
(21) 11790654.5 (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
(86) GB 2011/052275 21.11.2011
(87) WO 2012/066356 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 GB 201019679
(54) • *VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT TINTENSTRAHL-DRUCKERN*
• *IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO INKJET PRINTERS*
• *AMÉLIORATIONS ASSOCIÉES À DES IMPRIMANTES À JET D'ENCRE*
(71) Domino Printing Sciences PLC, Trafalgar Way Bar Hill, Cambridge Cambridgeshire CB23 8TU, GB
(72) MORGAN, Jonathan, Cambridgeshire CB24 8XZ, GB
WALKINGTON, Stuart Mark, Hertfordshire AL3 4LZ, GB
GUINEE, Brian Patrick, Cambridgeshire PE19 1LJ, GB
GREAVES, Martin Davie, Suffolk IP32 7GP, GB
HARDMAN, Anthony Christopher Hunter, Cambridgeshire CB24 4QU, GB
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Grays Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B41J 2/185 → (51) **B41J 2/175**

B41J 2/44 → (51) **B23K 26/06**

B41J 2/44 → (51) **B23K 26/08**

B41J 2/47 → (51) **B23K 26/06**

B41J 3/407 → (51) **B23K 26/08**

B41J 29/00 → (51) **G06F 3/12**

B41J 29/38 → (51) **G06F 3/12**

B41M 5/36 → (51) **B41C 1/10**

B41M 5/50 → (51) **D21H 21/16**

B41N 3/08 → (51) **B41C 1/10**

(51) **B42D 15/10** (11) **2 640 580 A2***
(25) En (26) En
(21) 11794278.9 (22) 15.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/060800 15.11.2011
(87) WO 2012/068117 2012/21 24.05.2012
(88) 12.07.2012
(30) 15.11.2010 US 413720 P
14.11.2011 US 201113295908
(54) • *ZIER- UND/ODER SICHERHEITSELEMENT FÜR HOMOGENE KARTENKONSTRUKTION*
• *DECORATIVE AND/OR SECURE ELEMENT FOR HOMOGENEOUS CARD CONSTRUCTION*

• *ÉLÉMENT DÉCORATIF ET/OU DE SÉCURITÉ POUR CONSTRUCTION DE CARTE HOMOGENE*
(71) Illinois Tool Works Inc., 3600 West Lake Avenue, Glenview, IL 60026-1215, US
(72) CRAWFORD-TAYLOR, Shannon, K., Glenview, IL 60026, US
SZUMSKI, Daniel, M., Glenview, IL 60026, US
(74) Smee, Anthony James Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **B44C 1/10** (11) **2 640 581 A1***
B29C 51/14 **B29C 51/16**
C09J 5/06 **C09J 7/02**

(25) En (26) En
(21) 11785383.8 (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) EP 2011/070098 15.11.2011
(87) WO 2012/065966 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 JP 2010259122
(54) • *MEHRSCICHTIGE DEKORATIVE FOLIE*
• *MULTILAYER DECORATIVE FILM*
• *FILM DÉCORATIF MULTICOUCHE*
(71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Str. 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
(72) OHWADA, Takahiko, Osaka-city Osaka 545-0003, JP
BÜCHNER, Jörg, 51467 Bergisch Gladbach, DE
MUNDSTOCK, Holger, 42929 Wermelskirchen, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

B44C 5/00 → (51) **B60R 13/00**

B60B 27/04 → (51) **B60T 7/18**

(51) **B60B 33/02** (11) **2 640 582 A1***
(25) De (26) De
(21) 11779418.0 (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) EP 2011/069607 08.11.2011
(87) WO 2012/065877 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 DE 102010060549
(54) • *ROLLE*
• *ROLLER*
• *ROULETTE*
(71) Tente GmbH & Co. KG, Herrlinghausen 75, 42929 Wermelskirchen, DE
(72) BLOCK, Wolfgang, 42929 Wermelskirchen, DE
HARKSEN, Uwe, 42929 Wermelskirchen, DE
(74) Müller, Enno, et al, RIEDER & PARTNER Patentanwälte - Rechtsanwalt Postfach 11 04 51, 42304 Wuppertal, DE

B60C 1/00 → (51) **C08L 83/04**

(51) **B60C 3/06** (11) **2 640 583 A1***
B60C 15/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 11781560.5 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/070028 14.11.2011
(87) WO 2012/065939 2012/21 24.05.2012
(30) 18.11.2010 FR 1059469
(54) • *REIFEN MIT ASYMMETRISCHEM WULST*
• *TIRE HAVING DISSYMMETRICAL BEADS*

• *PNEUMATIQUE A BOURRELETS DISSYMETRIQUES.*
(71) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) PIROTTE, Pascal, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
EGERSZEGI, Christophe, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR
(74) Randl, Oliver Georg, M. F. P. Michelin - Sce DGD/LG/PI - F35/Ladoux 23 place des Carmes-Déchaux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

B60C 15/00 → (51) **B60C 3/06**

(51) **B60C 23/10** (11) **2 640 584 A1***
(25) En (26) En
(21) 11842310.2 (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
(86) US 2011/061728 21.11.2011
(87) WO 2012/068583 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 US 415733 P
(54) • *REIFENVERWALTUNGSSYSTEM*
• *TIRE MANAGEMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME DE GESTION DE PNEU*
(71) Equalaire Systems, Inc., 1414 Valero Way, Corpus Christi, TX 78408, US
(72) HENNIG, Mark, Kevin, Corpus Christi TX 78418, US
(74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B60D 1/07 → (51) **B64F 1/22**

(51) **B60H 1/00** (11) **2 640 585 A1***
(25) De (26) De
(21) 11776719.4 (22) 29.10.2011
(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) EP 2011/005484 29.10.2011
(87) WO 2012/065687 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 DE 102010051471
(54) • *FAHRZEUG MIT EINER KLIMAANLAGE*
• *VEHICLE HAVING AN AIR CONDITIONING SYSTEM*
• *VÉHICULE DOTÉ D'UN SYSTÈME DE CLIMATISATION*
(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
Visteon Global Technologies, Inc., One Village Center Drive, Van Buren Township, MI 48111, US
(72) SCHROEDER, Dirk, 85107 Baar-Ebenhausen, DE
HAMMER, Hans, 85276 Pfaffenhofen, DE
REBINGER, Christian, 85049 Ingolstadt, DE
HEYL, Peter, 50999 Köln, DE
(74) Sperling, Thomas, Sperling, Fischer & Heyner Patentanwälte Niederwaldstraße 27, 01277 Dresden, DE

(51) **B60J 3/02** (11) **2 640 586 A1***
(25) En (26) En
(21) 11841383.0 (22) 16.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2011/051381 16.11.2011
(87) WO 2012/067578 2012/21 24.05.2012
(30) 18.11.2010 SE 1051210
(54) • *SONNENBLENDENVORRICHTUNG FÜR KRAFTFAHRZEUGE*

- SUN VISOR DEVICE FOR MOTOR VEHICLES
 - DISPOSITIF PARE-SOLEIL POUR VÉHICULES AUTOMOBILES
- (71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
 (72) LINDQUIST, Krister, SE-147 33 Tumba, SE
 KARLSSON, Olov, SE-152 52 Södertälje, SE
 MAGNUSSON, Rickard, SE-146 40 Tullinge, SE
 THORSÉN, Gunnar, SE-151 72 Södertälje, SE
 KNÄLMANN, Johan, SE-165 74 Hässelby, SE
 SÖDER, Kenneth, SE-151 39 Södertälje, SE

- (51) **B60J 5/04** (11) **2 640 587 A1***
 (25) De (26) De
 (21) 11799360.0 (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) EP 2011/005746 15.11.2011
 (87) WO 2012/065717 2012/21 24.05.2012
 (30) 15.11.2010 DE 102010051160
 (54) • FAHRZEUGINNENAUSSTATTUNGSTEIL MIT EINER ERHÖHTEN CRASHFESTIGKEIT
 • VEHICLE INTERIOR TRIM PART HAVING AN INCREASED CRASH RESISTANCE
 • ÉLÉMENT D'ÉQUIPEMENT INTÉRIEUR DE VÉHICULE PRÉSENTANT UNE RÉSISTANCE AUX CHOCS ACCRUE
- (71) Johnson Controls Interiors GmbH & Co. KG, Mülhausener Strasse 35, 47929 Grefrath, DE
 (72) ZIMMERMANN, Detlef, 51515 Kürten, DE
 (74) Wolff, Felix, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE

- (51) **B60K 1/00** (11) **2 640 588 A1***
H01M 2/10
 (25) De (26) De
 (21) 11770737.2 (22) 12.10.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2011/067760 12.10.2011
 (87) WO 2012/065787 2012/21 24.05.2012
 (30) 15.11.2010 DE 102010043901
 (54) • ELEKTRISCH ANGETRIEBENE ACHSE EINER ZWEISPURIGEN FAHRZEUGS
 • ELECTRICALLY DRIVEN AXLE OF A TWO-TRACK VEHICLE
 • ESSIEU À ENTRAÎNEMENT ÉLECTRIQUE D'UN VÉHICULE À DOUBLE VOIE
- (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
 (72) LANGER, Juergen, 82291 Mammendorf, DE
 LORENZ, Tobias, 85391 Allershausen, DE

- B60K 1/02** → (51) **H02K 7/116**
- B60K 6/40** → (51) **B60K 11/02**
- B60K 6/405** → (51) **B60K 11/02**
- B60K 6/46** → (51) **B60K 11/02**
- B60K 6/46** → (51) **B60L 11/02**
- B60K 7/00** → (51) **H02K 7/116**

- (51) **B60K 11/02** (11) **2 640 589 A2***
B60L 11/02 **H02J 7/14**
H02K 7/18 **B60K 6/40**
B60K 6/405 **B60K 6/46**
F02B 63/04 **F01P 3/00**
 (25) De (26) De
 (21) 11785402.6 (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
 (86) EP 2011/070333 17.11.2011
 (87) WO 2012/066067 2012/21 24.05.2012
 (88) 12.07.2012
 (30) 18.11.2010 AT 19102010
 (54) • STROMERZEUGUNGSAGGREGAT
 • CURRENT GENERATING UNIT
 • GROUPE DE PRODUCTION DE COURANT
- (71) AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1, 8020 Graz, AT
 (72) STEINBAUER, Michael, 8524 BAD GAMS, AT
 FUCKAR, Gernot, A-8046 Graz, AT
 BERGER, Robert, A-8192 Strallegg, AT
 NIMMERVOLL, Andreas, A-8972 Ramsau, AT
 BREGANT, Aldo, A-8042 Graz, AT
- (74) Babeluk, Michael, Patentanwalt Mariahilfer Gürtel 39/17, 1150 Wien, AT

- (51) **B60K 11/04** (11) **2 640 590 A1***
B60K 11/08
 (25) NI (26) En
 (21) 11782253.6 (22) 09.11.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) NL 2011/050766 09.11.2011
 (87) WO 2012/067502 2012/21 24.05.2012
 (30) 15.11.2010 NL 2005697
 (54) • EINSTELLUNGSVORRICHTUNG FÜR LUFTTEINLASS, VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINES LUFTTEINLASSES MIT EINER EINSTELLUNGSVORRICHTUNG, KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM LUFTTEINLASS MIT EINER EINSTELLUNGSVORRICHTUNG
 • ADJUSTMENT DEVICE FOR AIR INLET, METHOD FOR ADJUSTING AN AIR INLET WITH AN ADJUSTMENT DEVICE, MOTOR VEHICLE PROVIDED WITH AN AIR INLET HAVING AN ADJUSTMENT DEVICE
 • DISPOSITIF DE RÉGLAGE POUR ENTRÉE D'AIR, PROCÉDÉ DE RÉGLAGE POUR UNE ENTRÉE D'AIR COMPORTANT UN DISPOSITIF DE RÉGLAGE, VÉHICULE AUTOMOBILE ÉQUIPÉ D'UNE ENTRÉE D'AIR AYANT UN DISPOSITIF DE RÉGLAGE
- (71) MCI (Mirror Controls International) Netherlands B.V., Pompmolenlaan 29, 3447 GK Woerden, NL
 (72) BOOM, Stephen Alexander George Gustavo, NL-2517 BZ Den Haag, NL
 DE VRIES, Erik Alfred Simeon, NL-2871 MN Schoonhoven, NL
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

- (51) **B60K 11/08** (11) **2 640 591 A1***
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 11784480.3 (22) 14.11.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2011/070073 14.11.2011
 (87) WO 2012/065954 2012/21 24.05.2012
 (30) 17.11.2010 FR 1059441
 (54) • KÜHLVORRICHTUNG MIT LUFTFÜHRUNG FÜR EINEN KÜHLER EINES AUTOMOTORS
 • COOLING DEVICE HAVING AIR GUIDE FOR A RADIATOR OF AN AUTOMOBILE ENGINE
 • DISPOSITIF DE REFRROIDISSEMENT A GUIDE D'AIR POUR RADIATEUR DE MOTEUR AUTOMOBILE
- (71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

- (72) BIGNON, Yannick, F-92350 Le Plessis Robinson, FR
 FLANDIN, Michael, F-28410 Broue, FR
-
- B60K 11/08** → (51) **B60K 11/04**

- (51) **B60L 11/02** (11) **2 640 592 A1***
H02J 7/14 **H02K 7/18**
B60K 6/46
 (25) De (26) De
 (21) 11784660.0 (22) 17.11.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2011/070343 17.11.2011
 (87) WO 2012/066074 2012/21 24.05.2012
 (30) 18.11.2010 AT 19172010
 (54) • STROMERZEUGUNGSAGGREGAT ZUR REICHWEITENAUSDEHNUNG EINES ELEKTROFAHRZEUGES
 • CURRENT GENERATION UNIT FOR EXTENDING THE RANGE OF AN ELECTRIC VEHICLE
 • GROUPE ÉLECTROGÈNE DESTINÉ À PROLONGER L'AUTONOMIE D'UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE
- (71) AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1, 8020 Graz, AT
 (72) STEINBAUER, Michael, 8524 BAD GAMS, AT
 SCHLEMMER, Erwin, A-8160 Weiz, AT
 (74) Babeluk, Michael, Patentanwalt Mariahilfer Gürtel 39/17, 1150 Wien, AT

- B60L 11/02** → (51) **B60K 11/02**
- (51) **B60L 11/18** (11) **2 640 593 A1***
H02J 7/00 **G01R 31/36**
 (25) De (26) De
 (21) 11769816.7 (22) 27.09.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2011/066731 27.09.2011
 (87) WO 2012/065779 2012/21 24.05.2012
 (30) 16.11.2010 DE 102010043950
 (54) • AUTONOMES BATTERIE-BALANCING
 • AUTONOMOUS BATTERY BALANCING
 • ÉQUILIBRAGE DE BATTERIE AUTONOME
- (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, et al, c/o Robert Bosch GmbH, C/IPE Wernerstrasse 1, 70442 Stuttgart, DE

- (51) **B60L 11/18** (11) **2 640 594 A2***
H02J 7/02
 (25) En (26) En
 (21) 11778719.2 (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
 (86) IB 2011/054670 19.10.2011
 (87) WO 2012/066438 2012/21 24.05.2012
 (88) 10.01.2013
 (30) 17.11.2010 US 414806 P
 17.11.2010 EP 10191588
 (54) • ENERGIEZUFUHRREINHEIT FÜR EIN ELEKTROFAHRZEUG UND ELEKTROFAHRZEUG
 • ENERGY SUPPLY UNIT FOR AN ELECTRIC VEHICLE AND ELECTRIC VEHICLE
 • UNITÉ D'ALIMENTATION EN ÉNERGIE POUR UN VÉHICULE À MOTEUR ÉLECTRIQUE ET MOTEUR ÉLECTRIQUE
- (71) BRUSA Elektronik AG, Neudorf 14, 9466 Sennwald, CH

(72) MATT, Phillipp, A-6820 Frastanz, AT
(74) Künsch, Joachim, Patentbüro Paul Rosenich AG BGZ, 9497 Triesenberg, LI

(51) **B60L 11/18** (11) **2 640 595 A2***
(25) De (26) De
(21) 11782621.4 (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
(86) EP 2011/070268 16.11.2011
(87) WO 2012/066045 2012/21 24.05.2012
(88) 26.07.2012
(30) 16.11.2010 DE 102010051323
(54) • LADESYSTEM ZUM LADEN EINER BATTERIE EINES FAHRZEUGES MIT EINEM ZWEI-WEG-LADEREGLER
• CHARGE SYSTEM FOR CHARGING A BATTERY OF A VEHICLE WITH A TWO-WAY CHARGE CONTROLLER
• SYSTÈME DE CHARGEMENT SERVANT À CHARGER UNE BATTERIE D'UN VÉHICULE DOTÉ D'UN RÉGULATEUR DE CHARGE BIDIRECTIONNEL
(71) AVL Software And Functions GmbH, Im Gewerbeplatz B 27, 93059 Regensburg, DE
(72) DEIML, Mathias, 93093 Donaustauf, DE
(74) Hannke, Christian, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte Ägidienplatz 7, 93047 Regensburg, DE

(51) **B60L 11/18** (11) **2 640 596 A1***
(25) De (26) De
(21) 11804995.6 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/072892 15.12.2011
(87) WO 2012/095234 2012/29 19.07.2012
(30) 14.01.2011 DE 102011002707
(54) • LADEVORRICHTUNG ZUM LADEN EINES FAHRZEUGAKKUMULATORS
• CHARGING DEVICE FOR CHARGING A VEHICLE ACCUMULATOR
• DISPOSITIF DE CHARGE CONÇU POUR CHARGER UN ACCUMULATEUR DE VÉHICULE
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) FALK, Rainer, 85586 Poing, DE
FRIES, Steffen, 85598 Baldham, DE
(74) Wolff, Harry, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **B60L 11/18** (11) **2 640 597 A2***
(25) De (26) De
(21) 12703023.7 (22) 30.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/051394 30.01.2012
(87) WO 2012/104231 2012/32 09.08.2012
(88) 20.12.2012
(30) 01.02.2011 DE 102011003436
(54) • LADESTATION ZUM DRAHTGEBUNDENEN AUFLADEN EINES ELEKTROFAHRZEUGS
• CHARGING STATION FOR THE WIRED CHARGING OF AN ELECTRIC VEHICLE
• STATION DE RECHARGE SERVANT À RECHARGER UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE AU MOYEN D'UN CÂBLE
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) REINSCHKE, Johannes, 90425 Nürnberg, DE

B60L 11/18 → (51) **H01M 8/04**

(51) **B60M 1/18** (11) **2 640 598 A2***
(25) De (26) De

(21) 11770697.8 (22) 06.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/004980 06.10.2011
(87) WO 2012/065663 2012/21 24.05.2012
(88) 04.04.2013
(30) 16.11.2010 DE 102010051379
(54) • STRECKENTRENNER
• SECTION INSULATOR
• ISOLATEUR DE SECTION
(71) Furrer + Frey AG, Thunstrasse 35, 3005 Bern, CH
(72) FURRER, Beat, CH-3012 Bern, CH
NÜNLIST, Felix, CH-3037 Herrenschwanden, CH
APICELLA, Daniele, I-00126 Roma, IT
(74) von Bülow, Tam, Rotbuchenstrasse 6, 81547 München, DE

B60N 2/14 → (51) **B60N 2/30**

B60N 2/16 → (51) **B60N 2/22**

B60N 2/18 → (51) **B60N 2/22**

B60N 2/20 → (51) **B60N 2/30**

(51) **B60N 2/22** (11) **2 640 599 A1***
B60N 2/16 **B60N 2/18**
B60N 2/44 **G05G 7/06**
(25) De (26) De
(21) 11775773.2 (22) 25.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/068640 25.10.2011
(87) WO 2012/065814 2012/21 24.05.2012
(30) 17.11.2010 DE 102010044081
(54) • SELBSTSPERRENDE SCHRITTSCHALTMECHANIK FÜR EINE VERSTELLVORRICHTUNG EINES FAHRZEUGSITZES
• SELF-LOCKING STEP-BY-STEP MECHANISM FOR AN ADJUSTMENT DEVICE OF A VEHICLE SEAT
• MÉCANISME PAS À PAS À BLOCAGE AUTOMATIQUE POUR DISPOSITIF DE RÉGLAGE D'UN SIÈGE DE VÉHICULE
(71) C. Rob. Hammerstein GmbH & Co. Kg, Mercedesstrasse 167, 42699 Solingen, DE
(72) KARTHAUS, Ulrich, 42899 Remscheid, DE
(74) Bauer Vorberg Kayser Patentanwälte, Goltsteinstrasse 87, 50968 Köln, DE

(51) **B60N 2/225** (11) **2 640 600 A1***
(25) De (26) De
(21) 11790869.9 (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
(86) EP 2011/005762 16.11.2011
(87) WO 2012/065721 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 DE 102010051401
(54) • VERSTELLVORRICHTUNG EINES FAHRZEUGSITZES MIT EINER SELBSTVERSTELLBREMSE
• ADJUSTING DEVICE FOR A VEHICLE SEAT HAVING A SELF-ADJUSTING BRAKE
• DISPOSITIF DE RÉGLAGE D'UN SIÈGE DE VÉHICULE PRÉSENTANT UN FREIN À AUTO-AJUSTEMENT
(71) Johnson Controls GmbH, Industriestrasse 20-30, 51399 Burscheid, DE
(72) KIRUBAHARAN, Albert, Reginold, 51399 Burscheid, DE
JUERGEN, Otto, 51399 Burscheid, DE
MAI, Helmut, 40591 Düsseldorf, DE
CHANDURE, Sachin, 51379 Opladen, DE

(74) Wolff, Felix, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE

(51) **B60N 2/24** (11) **2 640 601 A1***
B60N 2/42 **B60N 2/427**
B60N 2/64 **B60N 2/68**
(25) En (26) En
(21) 11784742.6 (22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/001588 10.11.2011
(87) WO 2012/066275 2012/21 24.05.2012
(30) 17.11.2010 GB 201019468
(54) • SITZ ZUR ABSORPTION EINER KRAFT
• A SEAT FOR ABSORBING A FORCE
• SIÈGE POUR ABSORBER UNE FORCE
(71) Vital Seating&Systems Limited, Leigh House Weald Road, Brentwood, Essex CMU 4SX, GB
(72) MARSHALL, Neal, West Midlands B91 1JX, GB
(74) Jones, Graham Henry, Graham Jones & Company 77 Beaconsfield Road, Blackheath, London SE3 7LG, GB

(51) **B60N 2/30** (11) **2 640 602 A1***
B60N 2/14 **B60N 2/20**
B60N 2/48
(25) En (26) En
(21) 11842186.6 (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) CA 2011/001269 15.11.2011
(87) WO 2012/065252 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 US 413585 P
(54) • ONE-TOUCH-BEHÄLTER IN EINER IM BODEN VERSTAUBAREN SITZANORDNUNG MIT AUTOMATISCHER QUERVERSCHIEBUNG
• ONE TOUCH STOW IN FLOOR SEAT ASSEMBLY WITH AUTOMATIC LATERAL DISPLACEMENT
• ENSEMBLE SIÈGE INSTANTANÉMENT ESCAMOTABLE À DÉPLACEMENT LATÉRAL AUTOMATIQUE
(71) Magna Seating Inc., 337 Magna Drive, Aurora, Ontario L4G 7K1, CA
(72) WHITE, David A., Grand Blanc, Michigan 48439-2307, US
JAGTAP, Prasad D., Farmington, Michigan 48335, US
PROULX, Alan, West Bloomfield, Michigan 48323, US
BRUSH, Timothy John, West Bloomfield, Michigan 48323, US
CARROLL, Jeffrey P., West Bloomfield, Michigan 48323, US
TAME, Omar D., West Bloomfield, Michigan 48324, US
COFFEY, Robert Thomas, Canton, Michigan 48187, US
PERSAD, Rabindranath, Brighton, Michigan 48116, US
DINGEL, Douglas A., Brighton, Michigan 48116, US
HURST, Nelson E., III, Westland, Michigan 48185, US
DZIEDZIC, Jerzy, Milford, Michigan 48381, US
CAO, Lei, Farmington Hills, Michigan 48336, US
ADWELL, Brian, Waterford, Michigan 48327, US
(74) Hössle Patentanwälte Partnerschaft, Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

B60N 2/42 → (51) **B60N 2/24**

B60N 2/427	→ (51) B60N 2/24
B60N 2/44	→ (51) B60N 2/22
B60N 2/48	→ (51) B60N 2/30
B60N 2/64	→ (51) B60N 2/24
B60N 2/68	→ (51) B60N 2/24
(51) B60P 3/00	(11) 2 640 603 A1*
(25) En	(26) En
(21) 11841320.2	(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	
(86) US 2011/060964	16.11.2011
(87) WO 2012/068233	2012/21 24.05.2012
(30) 02.02.2011 US 201161438870 P	
	17.11.2010 US 414756 P
(54) • ANDOCKSYSTEM FÜR EINE MOBILITÄTSMOBILITÄT	
• MOBILITY DEVICE DOCKING SYSTEM	
• SYSTÈME D'AMARRAGE DE DISPOSITIF DE MOBILITÉ	
(71) Radock Systems I.P., L.L.C., 10532 Oakridge Park Avenue, Baton Rouge, LA 70809, US	
(72) AUCOIN, Richard, A., Baton Rouge, LA 70809, US	
(74) Beier, Ralph, V. Bezold & Partner Patentanwälte Akademiestraße 7, 80799 München, DE	
B60P 3/00	→ (51) B64F 1/32
B60R 5/04	→ (51) B60R 19/48
(51) B60R 11/02	(11) 2 640 604 A1*
H01F 38/14	H02J 7/02
(25) De	(26) De
(21) 11799078.8	(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	
(86) EP 2011/070601	21.11.2011
(87) WO 2012/066146	2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 DE 102010044194	
	19.11.2010 DE 102010044198
(54) • VERSCHLUSSVORRICHTUNG MIT ELEKTROMAGNETISCHER KOPPLUNG	
• CLOSURE DEVICE WITH ELECTROMAGNETIC COUPLING	
• DISPOSITIF DE FERMETURE DOTÉ D'UN ACCOUPLEMENT ÉLECTROMAGNÉTIQUE	
(71) Fidlock GmbH, Dragoner Str. 32, 30163 Hannover, DE	
(72) FIEDLER, Joachim, 30175 Hannover, DE	
(74) Schröder, Christopf, et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann Postfach 150920, 10671 Berlin, DE	
(51) B60R 11/04	(11) 2 640 605 A1*
(25) De	(26) De
(21) 11782172.8	(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	
(86) EP 2011/070271	16.11.2011
(87) WO 2012/066047	2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 DE 102010060608	
(54) • VERSTELLVORRICHTUNG	
• ADJUSTMENT DEVICE	
• DISPOSITIF DE RÉGLAGE	
(71) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE	
(72) BUSCHMANN, Gerd, 42553 Velbert, DE	
(74) Bals, Rüdiger, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE	

(51) B60R 11/04	(11) 2 640 606 A1*
G03B 17/02	
(25) De	(26) De
(21) 11787823.1	(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	
(86) EP 2011/070270	16.11.2011
(87) WO 2012/066046	2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 DE 102010060610	
(54) • GESICHERTE VERSTELLVORRICHTUNG	
• PROTECTED ADJUSTMENT DEVICE	
• DISPOSITIF DE RÉGLAGE PROTÉGÉ	
(71) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE	
(72) BARTHEL, Joachim, 45329 Essen, DE	
(51) B60R 11/04	(11) 2 640 607 A1*
(25) De	(26) De
(21) 11805391.7	(22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) DE 2011/075270	14.11.2011
(87) WO 2012/065603	2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 DE 102010060573	
(54) • VORRICHTUNG MIT EINER KAMERA-EINHEIT UND EINEM SCHUTZELEMENT, DAS EINE KOMPakte VERFAHRKURVE AUFWEIST	
• DEVICE COMPRISING A CAMERA UNIT AND A PROTECTION ELEMENT WHICH HAS A COMPACT DISPLACEMENT PATH	
• DISPOSITIF COMPRENANT UN ENSEMBLE CAMÉRA ET UN ÉLÉMENT DE PROTECTION À COURBE DE DÉPLACEMENT COMPACTE	
(71) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE	
(72) BARTHEL, Joachim, 45329 Essen, DE	
(51) B60R 11/04	(11) 2 640 608 A1*
(25) De	(26) De
(21) 11805392.5	(22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) DE 2011/075271	14.11.2011
(87) WO 2012/065604	2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 DE 102010060603	
(54) • VORRICHTUNG ALS DIEBSTAHLSCHUTZ FÜR EINE KAMERA-EINHEIT	
• THEFT PROTECTION DEVICE FOR A CAMERA UNIT	
• DISPOSITIF DE PROTECTION ANTIVOL POUR UN ENSEMBLE CAMÉRA	
(71) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE	
(72) BARTHEL, Joachim, 45329 Essen, DE	
(51) B60R 13/00	(11) 2 640 609 A1*
H01Q 1/42	B44C 5/00
C23C 14/34	C23C 14/20
(25) En	(26) En
(21) 11807982.1	(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) IB 2011/002859	15.11.2011
(87) WO 2012/066417	2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 US 413551 P	
	09.11.2011 US 201113292708
(54) • DEKORATIVES RADOM FÜR AUTOMOBILANWENDUNGEN	
• DECORATIVE RADOME FOR AUTOMOTIVE VEHICULAR APPLICATIONS	
• RADOME DÉCORATIF POUR APPLICATIONS DANS DES VÉHICULES AUTOMOBILES	

(71) Zanini Auto Grup, S.A., Marineta, 2-5 Poligono Industrial Llevant, 08150 Parets del Vallès, ES	
(72) MAYER-PUJADAS, Augusto, E-08150 Parets del Vallès (Barcelona), ES	
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES	
B60R 19/40	→ (51) B60R 19/48
(51) B60R 19/48	(11) 2 640 610 A1*
B60R 19/40	B60R 5/04
(25) En	(26) En
(21) 11776788.9	(22) 31.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2011/069081	31.10.2011
(87) WO 2012/065837	2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 SE 1051203	
(54) • AUFFRALLSTRUKTUR	
• IMPACT STRUCTURE	
• STRUCTURE D'IMPACT	
(71) Clean Motion AB, Hedlunds Backe 14, 443 38 Lerum, SE	
(72) FOLKESSON, Göran, S-443 38 Lerum, SE	
(74) Somlo, Tommy, Awapatent AB P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE	
(51) B60S 1/38	(11) 2 640 611 A1*
B60S 1/40	B60S 1/52
(25) De	(26) De
(21) 11776097.5	(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	
(86) EP 2011/005255	19.10.2011
(87) WO 2012/065669	2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 DE 102010052308	
(54) • WISCHARMANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN EINES WISCHBLATTS MIT EINEM WISCHARM	
• WIPER ARM ARRANGEMENT AND METHOD FOR CONNECTING A WIPER BLADE TO A WIPER ARM	
• ENSEMBLE BRAS D'ESSUIE-GLACE ET PROCÉDÉ POUR ASSEMBLER UN BALAI D'ESSUIE-GLACE AVEC UN BRAS D'ESSUIE-GLACE	
(71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE	
(72) DÜSTERHÖFT, Richard, 71088 Holzgerlingen, DE	
FITTERER, Holger, 76287 Rheinstetten, DE	
RENZ, Uwe, 70794 Filderstadt-Harthausen, DE	
SCHMID, Heiko, 71739 Oberriexingen, DE	
ZYGAN, Andreas, 76316 Malsch, DE	
(51) B60S 1/38	(11) 2 640 612 A1*
B60S 1/40	
(25) De	(26) De
(21) 11782070.4	(22) 11.11.2011
(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 2011/005664	11.11.2011
(87) WO 2012/065700	2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 DE 102010052314	
(54) • WISCHBLATTANORDNUNG UND VERBINDUNGSANORDNUNG MIT EINER WISCHBLATTANORDNUNG UND EINEM WISCHARM	
• WIPER BLADE ARRANGEMENT AND CONNECTING ARRANGEMENT HAVING A WIPER BLADE ARRANGEMENT AND A WIPER ARM	

- *ENSEMBLE BALAI D'ESSUIE-GLACE ET SYSTEME DE RACCORDEMENT PRESENTANT UN ENSEMBLE BALAI D'ESSUIE-GLACE ET UN BRAS D'ESSUIE-GLACE*
- (71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
(72) SCHMID, Heiko, 71739 Oberriexingen, DE

(51) **B60S 1/40** (11) **2 640 613 A1***
(25) De (26) De
(21) 11784423.3 (22) 11.11.2011
(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 2011/005660 11.11.2011
(87) WO 2012/065699 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 DE 102010052315

- *VERBINDUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN EINES WISCHBLATTS MIT EINEM WISCHARM FÜR EINE SCHEIBENWISCHANLAGE EINES FAHRZEUGS*
 - *CONNECTING ARRANGEMENT AND METHOD FOR CONNECTING A WIPER BLADE TO A WIPER ARM FOR A WIND-SCREEN WIPER SYSTEM OF A VEHICLE*
 - *SYSTEME D'ASSEMBLAGE ET PROCÉDÉ POUR ASSEMBLER UN BALAI D'ESSUIE-GLACE AVEC UN BRAS D'ESSUIE-GLACE D'UN SYSTEME D'ESSUIE-GLACE DE VÉHICULE*
- (71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
(72) DÜSTERHÖFT, Richard, 71088 Holzgerlingen, DE
NESTLER, Christina, 75395 Ostelsheim, DE
SCHMID, Heiko, 71739 Oberriexingen, DE

B60S 1/40 → (51) **B60S 1/38**
B60S 1/52 → (51) **B60S 1/38**
B60T 1/14 → (51) **B60T 7/18**

- (51) **B60T 7/18** (11) **2 640 614 A1***
B60B 27/04 **B60T 1/14**
(25) En (26) En
(21) 11805133.3 (22) 15.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/052221 15.11.2011
(87) WO 2012/066318 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 GB 201019232
(54) • *BREMSVORRICHTUNG UND BREMSVERFAHREN*
• *BRAKING DEVICE AND METHOD FOR BRAKING*
• *DISPOSITIF DE FREINAGE ET PROCÉDÉ DE FREINAGE*
- (71) Gray Matter (Alpha) Limited, The Point Ivy Cottage Estate Main Street Shipton by Beningbrough, York, Yorkshire YO30 1AB, GB
(72) GRAY, Andrew Peter Parkinson, York Yorkshire YO30 1AB, GB
(74) Secerna LLP, The Catalyst Baird Lane, Heslington East, GB-York YO10 5GA, GB

(51) **B60T 8/17** (11) **2 640 615 A1***
B60T 8/1755
(25) En (26) En
(21) 11788645.7 (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) US 2011/059041 03.11.2011
(87) WO 2012/067836 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 US 950604

- (54) • *ENERGIEVERWALTUNG FÜR EIN ELEKTRISCHES HYBRIDFAHRZEUG WÄHREND DER SCHWINGBEWEGUNG EINES ANHÄNGERS*
• *ENERGY MANAGEMENT FOR HYBRID ELECTRIC VEHICLE DURING TRAILER SWAY*
• *GESTION DE L'ÉNERGIE DESTINÉE À UN VÉHICULE ÉLECTRIQUE HYBRIDE AU COURS DU BALANCEMENT DE LA REMORQUE*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) WU, Hsien-Cheng (Kevin), Novi MI 48377, US
XU, Bo, Novi MI 48375, US
(74) Dreiss, Patentanwälte Gerokstraße 1, 70188 Stuttgart, DE

(51) **B60T 8/172** (11) **2 640 616 A1***
B60T 8/1769
(25) De (26) De
(21) 11764485.6 (22) 30.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/004884 30.09.2011
(87) WO 2012/065662 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 DE 102010051979
(54) • *FAHRZEUG, INSBESONDERE HYBRIDFAHRZEUG*
• *VEHICLE, IN PARTICULAR A HYBRID VEHICLE*
• *VÉHICULE, EN PARTICULIER VÉHICULE HYBRIDE*

(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) THEEL, Thomas, 86697 Oberhausen, DE

B60T 8/1755 → (51) **B60T 8/17**
B60T 8/1769 → (51) **B60T 8/172**

- (51) **B60T 8/36** (11) **2 640 617 A1***
(25) En (26) En
(21) 11793876.1 (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
(86) JP 2011/076465 10.11.2011
(87) WO 2012/067168 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 JP 2010254803
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES BREMSFLÜSSIGKEITSDRUCKS*
• *BRAKING LIQUID PRESSURE CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RÉGULATION DE PRESSION DE LIQUIDE DE FREIN*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SAKAMOTO, Takanori, Yokohama-shi Kanagawa 224-8501, JP
(74) Dreiss, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

(51) **B60T 10/02** (11) **2 640 618 A1***
F16D 57/04
(25) De (26) De
(21) 11745693.9 (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
(86) EP 2011/003968 09.08.2011
(87) WO 2012/065653 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 DE 102010051717
(54) • *ANTRIEBSSTRANG MIT EINEM HYDRODYNAMISCHEN RETARDER UND VERFAHREN ZUM EINSTELLEN DES BREMSMOMENTES*

- *DRIVE TRAIN HAVING A HYDRO-DYNAMIC RETARDER AND METHOD FOR ADJUSTING THE BRAKING TORQUE*
 - *CHAÎNE CINÉMATIQUE COMPORTANT UN RETARDATEUR HYDRODYNAMIQUE ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE DE COUPLE DE FREINAGE*
- (71) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) HUTH, Tilman, 74589 Satteldorf, DE
LAUKEMANN, Dieter, 74546 Crailsheim, DE
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patentanwälte Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) **B61D 47/00** (11) **2 640 619 A1***
B65G 63/02
(25) De (26) De
(21) 11778867.9 (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) EP 2011/069194 02.11.2011
(87) WO 2012/065841 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 DE 102010043916
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BEHANDELN VON TRANSMODALEN TRANSPORTEINHEITEN*
• *DEVICE FOR HANDLING TRANSMODAL TRANSPORTATION UNITS*
• *DISPOSITIF DE MANIPULATION D'UNITÉS DE TRANSPORT TRANSMODAL*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) GEDIEHN, Alexander, 60599 Frankfurt, DE

(51) **B61G 9/10** (11) **2 640 620 A1***
F16F 7/12
(25) En (26) En
(21) 11746332.3 (22) 21.07.2011
(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
(86) PL 2011/000080 21.07.2011
(87) WO 2012/067526 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 PL 39296610
(54) • *KUPPLUNGSANORDNUNG ZUR KOPPLUNG VON EISENBAHNWAGGONS*
• *COUPLER ASSEMBLY FOR COUPLING RAILWAY WAGONS*
• *ENSEMBLE D'ATELAGE POUR ATTELER DES WAGONS DE CHEMIN DE FER*

(71) Axtone Spółka Z Ograniczona Odpowiedzialnoscia, 37-220 Kanczuga, Ul. Zielona 2, PL
(72) KUKULSKI, Jan, 37-112 Kosina, PL
WASILEWSKI, Leszek, 37-203 Gniewczyna, PL
KOCHMANSKI, Jan, 37-206 Sietesz, PL
ANDRES, Marian, 37-205 Zarzeczce, PL
SUM, Miroslaw, 37-200 Przeworsk, PL
WINIARZ, Grzegorz, 35-304 Rzeszów, PL
(74) BRANDPAT Patent and Trademark Attorneys Chlebicka Czyz Galazkiewicz Ziolkowski Professional Partnership, Hoza 29/31 Apt.31, 00-521 Warsaw, PL

B62D 1/04 → (51) **B62D 1/06**
(51) **B62D 1/06** (11) **2 640 621 A1***
B62D 1/04
(25) De (26) De
(21) 12753060.8 (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) DE 2012/100178 14.06.2012
(87) WO 2012/175075 2012/52 27.12.2012
(30) 22.06.2011 DE 102011104994

- (54) • *LENKRAD FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM FERTIGEN EINES LENKRADS*
• *STEERING WHEEL FOR A MOTOR VEHICLE AND METHOD FOR PRODUCING A STEERING WHEEL*
• *VOLANT POUR VÉHICULE À MOTEUR, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN VOLANT*
- (71) Pekari, Christoph, Sonnenbergstrasse 2, 72184 Eutingen, DE
(72) Pekari, Christoph, 72184 Eutingen, DE
(74) Klocke, Peter, ABACUS Patentanwälte Lise-Meitner-Strasse 21, 72202 Nagold, DE
-
- (51) **B62D 1/16** (11) **2 640 622 A2***
(25) De (26) De
(21) 11770379.3 (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) EP 2011/005147 13.10.2011
(87) WO 2012/052135 2012/17 26.04.2012
(30) 21.10.2010 DE 102010049106
(54) • *SCHIEBEHÜLSENROHLING UND KRAFTFAHRZEUG-LENKSPINDELANORDNUNG MIT AUS DEM ROHLING GEFERTIGTER SCHIEBEHÜLSE*
• *SLIDING SLEEVE BLANK AND MOTOR VEHICLE STEERING SPINDLE ASSEMBLY HAVING A SLIDING SLEEVE MADE FROM THE BLANK*
• *ÉBAUCHE DE MANCHON COULISSANT ET SYSTÈME DE COLONNE DE DIRECTION DE VÉHICULE À MOTEUR COMPORTANT UN MANCHON COULISSANT FABRIQUÉ À PARTIR DE LADITE ÉBAUCHE*
- (71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327 Stuttgart, DE
(72) HEBENSTREIT, Axel, 70569 Stuttgart, DE
SCHWIEGER, Marco, 21147 Hamburg, DE
-
- (51) **B62D 3/12** (11) **2 640 623 A1***
F16H 55/28
(25) De (26) De
(21) 11791206.3 (22) 16.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/005763 16.11.2011
(87) WO 2012/065722 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 DE 102010051728
(54) • *ROLLENGELAGERTE ZAHNSTANGENFÜHRUNG*
• *ROLLER-MOUNTED RACK AND PINION DRIVE*
• *GUIDE DE CRÉMAILLÈRE MONTÉ SUR GALETS*
- (71) ThyssenKrupp Presta AG, 9492 Eschen, LI
(72) ROMBOLD, Manfred, 71364 Winnenden, DE
LUBOJATZKY, Thomas, 70565 Stuttgart, DE
(74) LENZING GERBER, Patentanwälte Bahnstraße 9, D-40212 Düsseldorf, DE
-
- (51) **B62D 5/04** (11) **2 640 624 A1***
F16H 25/24
(25) De (26) De
(21) 11782406.0 (22) 07.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/069500 07.11.2011
(87) WO 2012/065868 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 DE 102010044168
(54) • *SERVOLENKUNG, INSBESONDERE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *POWER STEERING SYSTEM, IN PARTICULAR FOR A MOTOR VEHICLE*
• *DIRECTION ASSISTÉE, EN PARTICULIER POUR UN VÉHICULE À MOTEUR*
- (71) ZF-Lenksysteme GmbH, Richard-Bullinger-Strasse 77, 73527 Schwäbisch Gmünd, DE
(72) RUPP, Arthur, 73460 Hüttlingen, DE
TRUTHMANN, Steffen, 39108 Magdeburg, DE
-
- (51) **B62D 5/04** (11) **2 640 625 A1***
(25) En (26) En
(21) 11785768.0 (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) GB 2011/051988 13.10.2011
(87) WO 2012/052744 2012/17 26.04.2012
(30) 22.10.2010 GB 201017893
(54) • *ELEKTRISCHES SERVOLENKUNGSSYSTEM*
• *ELECTRICAL POWER ASSISTED STEERING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE*
- (71) TRW Limited, Stratford Road, Solihull, West Midlands B90 4AX, GB
(72) SWORN, Tim, Birmingham West Midlands B17 9JX, GB
DIBBEN, George, Leicester Leicestershire LE3 8BE, GB
NATESAN, Kannan, Rugby Warwickshire CV21 3FF, GB
JUNGHANNS, Birk, Birmingham West Midlands B13 8JX, GB
(74) Tranter, Andrew David, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 8QQ, GB
-
- (51) **B62D 13/02** (11) **2 640 626 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11794546.9 (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
(86) FR 2011/052619 10.11.2011
(87) WO 2012/066219 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 FR 1059532
(54) • *DREHSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE GELENKTE ACHSE EINES ANHÄNGERS*
• *ROTARY CONTROL DEVICE FOR A TRAILER STEERED AXLE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE ROTATIVE D'UN ESSIEU DIRECTEUR DE REMORQUE*
- (71) Envision Vehicle Engineering Novasio Technology Event, 11, Rue du 47ème d'Artillerie, 70400 Héricourt, FR
(72) HECKY, Stéphanie, F-90300 Eloeie, FR
ANDRECK, Gilles, F-25400 Audincourt, FR
(74) Rhein, Alain, CABINET BLEGER-RHEIN 17, rue de la Forêt, 67550 Vendenheim, FR
-
- (51) **B62D 25/04** (11) **2 640 627 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11832125.6 (22) 26.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/052509 26.10.2011
(87) WO 2012/066208 2012/21 24.05.2012
(88) 19.07.2012
(30) 16.11.2010 FR 1059411
(54) • *DURCH EINEN VERSTÄRKUNGSEINSATZ GEFESTIGTES STRUKTURELEMENT FÜR EIN FAHRZEUG*
• *STRUCTURAL ELEMENT OF A VEHICLE STRENGTHENED BY A REINFORCING INSERT*
• *ELEMENT DE STRUCTURE D'UN VÉHICULE CONSOLIDÉ PAR UN INSERT DE RENFORT*
- (71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) TAMISIER, Damien, F-90700 CHATENOIS LES FORGES, FR
HIGELIN, Vincent, F-25200 Montbéliard, FR
-
- (51) **B62K 15/00** (11) **2 640 628 A1***
(25) En (26) En
(21) 11801969.4 (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
(86) EP 2011/005785 17.11.2011
(87) WO 2012/065741 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 IT UD20100208
(54) • *KLAPPRAHMEN FÜR EIN FAHRRAD*
• *FOLDABLE FRAME FOR A BICYCLE*
• *CADRE PLIABLE POUR VÉLO*
- (71) Falzari, Mauro, Via Gradisca 7, 34070 Mariano del Friuli (GO), IT
(72) Falzari, Mauro, 34070 Mariano del Friuli (GO), IT
(74) D'Agostini, Giovanni, D'AGOSTINI ORGANIZZAZIONE SRL, Via G. Giusti 17, 33100 Udine, IT
-
- B62K 19/32** → (51) **F16B 2/18**
-
- (51) **B62M 9/123** (11) **2 640 629 A1***
(25) En (26) En
(21) 11841818.5 (22) 16.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/061016 16.11.2011
(87) WO 2012/068265 2012/21 24.05.2012
(30) 18.11.2010 US 415253 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES GETRIEBES EINES MENSCHENBETRIEBENEN FAHRZEUGS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING A TRANSMISSION OF A HUMAN-POWERED VEHICLE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE CONTRÔLER LA TRANSMISSION D'UN VÉHICULE À PROPULSION HUMAINE*
- (71) Simpson, Sean Michael, 6741 Barabeau Drive, Troy, MI 48085, US
Simpson, Mark Wayne, 13714 Barfield Drive, Warren, MI 48088, US
Czoykowski, John Richard, 1342 Grayton, Grosse Pointe Park, MI 48230, US
(72) Simpson, Sean Michael, Troy, MI 48085, US
Simpson, Mark Wayne, Warren, MI 48088, US
Czoykowski, John Richard, Grosse Pointe Park, MI 48230, US
(74) Richardson, Mark Jonathan, et al, Keltie LLP Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB
-
- (51) **B63B 7/04** (11) **2 640 630 A1***
B63B 35/71 **B63B 35/73**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11784641.0 (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) EP 2011/070158 15.11.2011
(87) WO 2012/065994 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 FR 1004449
(54) • *WASSERFAHRZEUG*
• *NAUTICAL VEHICLE*
• *VÉHICULE NAUTIQUE*
- (71) Intuitech, 50 Grande-rue, 74200 Thonon-les-Bains, FR
(72) PEYREAUD, Laurent, F-74200 Thonon-les-Bains, FR

(74) Croonenbroek, Thomas Jakob, Innovincia
11, avenue des Tilleuls, 74200 Thonon-les-
Bains, FR

B63B 21/50 → (51) **B63B 35/44**

B63B 22/02 → (51) **B63B 35/44**

B63B 22/02 → (51) **E21B 17/01**

(51) **B63B 35/00** (11) **2 640 631 A1***
F25J 1/00

(25) En (26) En
(21) 11787822.3 (22) 16.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/070260 16.11.2011
(87) WO 2012/066039 2012/21 24.05.2012
(30) 18.11.2010 EP 10306273

(54) • WASSERZULAUFSTEGLEITUNGSANORD-
NUNG FÜR EINE OFFSHORE-STRUKTUR
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
EINES FLÜSSIGKOHLENWASSERSTOFF-
STROMS SOWIE VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG EINES DAMPFÖRMIGEN
KOHLENWASSERSTOFFSTROMS
• WATER INTAKE RISER ASSEMBLY FOR
AN OFF-SHORE STRUCTURE, AND
METHOD OF PRODUCING A LIQUEFIED
HYDROCARBON STREAM AND METHOD
OF PRODUCING A VAPOROUS HYDRO-
CARBON STREAM
• ENSEMBLE COLONNE MONTANTE DE
PRISE D'EAU POUR UNE STRUCTURE
MARINE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION
D'UN COURANT D'HYDROCARBURE
LIQUÉFIÉ ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION
D'UN COURANT D'HYDROCARBURE À
L'ÉTAT DE VAPEUR

(71) Shell Internationale Research Maatschappij
B.V., Carel Van Bylandtlaan 30, 2596 HR The
Hague, NL

(72) EFTHYMIU, Michalakakis, NL-2288 GS Rijs-
wijk, NL
KUIPER, Guido, Leon, NL-2288 GS Rijswijk,
NL
VAN DER MEYDEN, Herman, Theodoor, NL-
2288 GS Rijswijk, NL

(74) Matthezing, Robert Maarten, Shell Inter-
national B.V. LSI PO Box 384, 2501 CJ The
Hague, NL

(51) **B63B 35/44** (11) **2 640 632 A1***
F03D 7/02 **F03D 11/04**
B63B 21/50 **B63B 22/02**
B63H 25/00 **B63H 25/42**

(25) Fr (26) Fr
(21) 11796742.2 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) FR 2011/052633 14.11.2011
(87) WO 2012/066223 2012/21 24.05.2012
(30) 17.11.2010 FR 1059434

(54) • ANLAGE UND VERFAHREN ZUR NUT-
ZUNG VON WINDKRAFT
• INSTALLATION AND METHOD FOR
EXPLOITING WIND ENERGY
• INSTALLATION ET PROCÉDÉ D'EXPLOI-
TATION D'ÉNERGIE ÉOLIENNE

(71) Ideol, 191 Route de Pierval, 38410 Saint-
martin-d'uriage, FR

(72) DUPIN DE LA GUERIVIERE, Paul, F-13790
Rousset, FR

(74) Calvo de Nó, Rodrigo, et al, Cabinet Beau de
Loménié 158, rue de l'Université, 75340
Paris Cedex 07, FR

B63B 35/71 → (51) **B63B 7/04**

(51) **B63B 35/73** (11) **2 640 633 A1***
B63J 3/04

(25) It (26) En
(21) 11805196.0 (22) 17.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) IB 2011/055146 17.11.2011
(87) WO 2012/066496 2012/21 24.05.2012

(30) 18.11.2010 IT RN20100073

(54) • FREIZEITBOOT
• PLEASURE BOAT
• BATEAU DE PLAISANCE

(71) Ricci, Mauro, C.SO d'Augusto 144, 47921
Rimini, IT

(72) Ricci, Mauro, 47921 Rimini, IT

(74) Robba, Pierpaolo, Interpatent S.R.L. Via Ca-
boto 35, 10129 Torino, IT

B63B 35/73 → (51) **B63B 7/04**

B63G 7/02 → (51) **E02F 3/88**

B63H 25/00 → (51) **B63B 35/44**

B63H 25/42 → (51) **B63B 35/44**

B63J 3/04 → (51) **B63B 35/73**

(51) **B64C 1/14** (11) **2 640 634 A1***

(25) Fr (26) Fr
(21) 11802490.0 (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

(86) FR 2011/052715 21.11.2011

(87) WO 2012/066264 2012/21 24.05.2012

(30) 19.11.2010 FR 1059526

(54) • KABINENFENSTER MIT PROGRAMMIER-
TER VERFORMUNG, VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG EINES SOLCHEN FENS-
TERS UND FLUGZEUG MIT EINEM SOL-
CHEN FENSTER
• CABIN WINDOW HAVING PROGRAMMED
DEFORMATION, METHOD FOR MANU-
FACTURING SUCH A WINDOW, AND
AIRCRAFT INCLUDING SUCH A WINDOW
• HUBLOT DE CABINE À DÉFORMATION
PROGRAMMÉE, PROCÉDÉ DE FABRICA-
TION D'UN TEL HUBLOT ET AÉRONEF
INCORPORANT UN TEL HUBLOT

(71) Airbus Operations, 316 Route de Bayonne,
31060 Toulouse, FR

(72) CHAUMEL, Pascal, F- 31830 Plaisance du
Touch, FR
LIEVEN, Patrick, F-31620 Fronton, FR
CASSAGNES, Serge, F-82170 Pompignan,
FR

(74) Stankoff, Hélène, Santarelli 14 avenue de la
Grande Armée B.P. 237, 75822 Paris Cedex
17, FR

(51) **B64C 1/20** (11) **2 640 635 A1***
B64D 9/00

(25) En (26) En
(21) 10784359.1 (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

(86) US 2010/002984 15.11.2010

(87) WO 2012/067595 2012/21 24.05.2012

(54) • KOMPAKTER FRACHTFÖRDERER FÜR
VERKEHRSFLUGZEUGE
• COMPACT CARGO LIFT FOR
COMMERCIAL AIRCRAFT
• ÉLÉVATEUR DE FRET COMPACT POUR
AVION COMMERCIAL

(71) Curry, James M., 12408 127th Avenue NE,
Lake Stevens, WA 98258, US

Schemkes, Randolph, 4728 113th Avenue
SE, Snohomish, WA 98290, US

(72) Curry, James M., Lake Stevens, WA 98258,
US

Schemkes, Randolph, Snohomish, WA
98290, US

(74) Giles, Ashley Simon, Haseltine Lake LLP
Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn,
London WC1V 7JH, GB

B64C 11/32 → (51) **B64C 11/34**

(51) **B64C 11/34** (11) **2 640 636 A1***
B64C 11/32

(25) Fr (26) Fr
(21) 11794559.2 (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

(86) FR 2011/052669 16.11.2011

(87) WO 2012/066240 2012/21 24.05.2012

(30) 16.11.2010 FR 1059398

(54) • VORRICHTUNG ZUM SCHALTEN EINES
PROPELLERS IN DEN RÜCKWÄRTSGANG
MIT EINEM AUF EINEN KURBELZAPFEN
WIRKENDEN AKTUATOR
• DEVICE FOR SHIFTING A PROPELLER
INTO REVERSE, COMPRISING AN
ACTUATOR ACTING ON A CRANK PIN

• DISPOSITIF DE PASSAGE D'UNE HÉLICE
EN RÉVERSE COMPORTANT UN ACTUA-
TEUR AGISSANT SUR UN MANETON

(71) Snecma, Société Anonyme 2 Bld du Général
Marial Valin, 75015 Paris, FR

(72) GALLET, François, F-75012 Paris, FR

(74) Gevers France, 41, avenue de Friedland,
75008 Paris, FR

B64D 1/02 → (51) **F41H 11/02**

B64D 9/00 → (51) **B64C 1/20**

(51) **B64D 10/00** (11) **2 640 637 A1***
(25) De (26) De

(21) 11799245.3 (22) 18.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/070433 18.11.2011

(87) WO 2012/066114 2012/21 24.05.2012

(30) 19.11.2010 CH 19482010

(54) • BESCHLEUNIGUNGS-SCHUTZANZUG
• ACCELERATION PROTECTION SUIT
• VÉTEMENT DE PROTECTION CONTRE
UNE ACCÉLÉRATION

(71) G-Nius Ltd., 492 Airport Road Aeromedical
Centre, Singapore 539945, SG

(72) REINHARD, Andreas, CH-6340 Baar, CH

(74) Felber, Josef, Felber & Partner AG Dufour-
strasse 116, 8034 Zürich, CH

(51) **B64D 11/00** (11) **2 640 638 A1***
(25) En (26) En

(21) 11773632.2 (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

(86) US 2011/055775 11.10.2011

(87) WO 2012/067734 2012/21 24.05.2012

(30) 15.11.2010 US 946101

(54) • GEPÄCKABLAGE MIT SCHERVERBIN-
DUNGSSTÜCKEN
• STOWAGE BIN WITH SHEAR FITTINGS
• PORTE-BAGAGES DOTÉ D'ACCESSOIRES
DE CISAILLEMENT

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside
Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) SCHMITZ, Chad D., Arlington Washington
98223, US

MANHARDT, Joseph Matthias, Stanwood Washington 98292, US
(74) Witte, Weller & Partner, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

B64D 13/00 → (51) **B64D 33/10**

(51) **B64D 29/06** (11) **2 640 639 A1***
B64D 33/04 **F02K 1/70**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11802464.5 (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) FR 2011/052564 03.11.2011
(87) WO 2012/066211 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 FR 1059392
(54) • VERSTÄRKUNGSSTRUKTUR FÜR EINE TL-TRIEBWERKSGONDEL
• TURBOJET ENGINE NACELLE REINFORCING STRUCTURE
• STRUCTURE DE RENFORCEMENT D'UNE NACELLE DE TURBORÉACTEUR
(71) Aircelle, Route du Pont 8, 76700 Gonfreville l'Orcher, FR
(72) CARUEL, Pierre, F-76600 Le Havre, FR
(74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet GERMAIN ET MAUREAU 8 avenue du Président Wilson, 75016 Paris, FR

B64D 33/04 → (51) **B64D 29/06**

(51) **B64D 33/10** (11) **2 640 640 A2***
B64D 13/00
(25) En (26) En
(21) 11784948.9 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/005733 14.11.2011
(87) WO 2012/065713 2012/21 24.05.2012
(88) 16.08.2012
(30) 16.11.2010 DE 102010051517
16.11.2010 US 414016 P
(54) • AUSSENHAUT EINES LUFTFAHRZEUGES MIT WÄRMETAUSCHER, KÜHLSYSTEM FÜR EIN LUFTFAHRZEUG UND VERFAHREN FÜR DEN BETRIEB EINES WÄRMETAUSCHERS DER AUSSENHAUT EINES LUFTFAHRZEUGES
• AIRCRAFT OUTER SKIN HEAT EXCHANGER, AIRCRAFT COOLING SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING AN AIRCRAFT OUTER SKIN HEAT EXCHANGER
• ÉCHANGEUR DE CHALEUR DE REVÊTEMENT EXTÉRIEUR D'AVION, SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT D'AVION ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE FONCTIONNER UN ÉCHANGEUR DE CHALEUR DE REVÊTEMENT EXTÉRIEUR D'AVION
(71) Airbus Operations GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) PIESKER, Markus, 21129 Hamburg, DE
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **B64F 1/22** (11) **2 640 641 A1***
B60D 1/07
(25) De (26) De
(21) 11787836.3 (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
(86) EP 2011/070370 17.11.2011
(87) WO 2012/066085 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 DE 102010060683

(54) • SCHLEPPEN EINES FLUGZEUGS MIT FAHRWERKSADAPTER (VERFAHREN UND VORRICHTUNG)
• TOWING AN AIRCRAFT HAVING A LANDING GEAR ADAPTER (METHOD AND DEVICE)
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE REMORQUAGE D'UN AVION MUNI D'UN ADAPTEUR POUR TRAIN D'ATTERRISSAGE
(71) Quickloading GmbH, Keferloher-Markt-Strasse 19, 85640 Putzbrunn, DE
(72) VAN DER LELIJ, Armin, 83734 Hausham, DE
(74) Leonhard, Frank Reimund, et al, Leonhard & Partner Patentanwälte Postfach 10 09 62, 80083 München, DE

B64F 1/31 → (51) **B64F 1/32**

(51) **B64F 1/32** (11) **2 640 642 A1***
B64F 1/31 **B60P 3/00**
B65G 47/00 **B65G 41/00**
(25) En (26) En
(21) 11856108.3 (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
(86) CN 2011/070494 21.01.2011
(87) WO 2012/097525 2012/30 26.07.2012
(54) • VERFAHREN ZUM HANDHABEN VON GEPÄCKSTÜCKEN IN FLUGHÄFEN UND SYSTEM DAFÜR
• METHOD FOR HANDLING BAGGAGE WITHIN AIRPORT AND SYSTEM THEREOF
• PROCÉDÉ POUR MANIPULER DES BAGAGES À L'INTÉRIEUR D'UN AÉROPORT ET SON SYSTÈME
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Kleber, Gerhard Josef, Beijing 101302, CN

(51) **B64G 1/22** (11) **2 640 643 A1***
B64G 1/66
(25) En (26) En
(21) 10781844.5 (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
(86) EP 2010/007044 19.11.2010
(87) WO 2012/065619 2012/21 24.05.2012
(54) • LEICHTGEWICHTIGE, KOMPAKT ENTFALTBARE TRAGEKONSTRUKTION
• LOW WEIGHT, COMPACTLY DEPLOYABLE SUPPORT STRUCTURE
• STRUCTURE DE SUPPORT LÉGÈRE DÉPLOYABLE DE FAÇON COMPACTE
(71) European Space Agency, 8-10 rue Mario Nikis, 75738 Paris Cedex 15, FR
(72) SANTIAGO PROWALD, Julian B., NL-2241 RP Wassenaar, NL
SUCH TABOADA, Miguel, ES-29016 Malaga, ES
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

B64G 1/66 → (51) **B64G 1/22**

(51) **B65B 11/10** (11) **2 640 644 A1***
B65B 59/00 **B65B 59/04**
B65G 23/44
(25) Fr (26) Fr
(21) 11802470.2 (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
(86) FR 2011/052576 04.11.2011
(87) WO 2012/066213 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 FR 1059524
(54) • WICKELMODUL FÜR EINE BÜNDELUNGSSANLAGE

• WRAPPING MODULE FOR A BUNDLING INSTALLATION
• MODULE DE NAPPAGE POUR INSTALLATION DE FARDELAGE
(71) Sidel Participations, Avenue de la Patrouille de France, 76930 Octeville sur Mer, FR
(72) VASSE, Michael, F-76930 Octeville-sur-mer, FR
DANIÈRE, Lionel, F-76930 Octeville-sur-mer, FR
CHOPLIN, Grégory, F-76930 Octeville-sur-mer, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

B65B 35/18 → (51) **B29D 11/00**

(51) **B65B 43/26** (11) **2 640 645 A2***
(25) De (26) De
(21) 11797182.0 (22) 17.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/005787 17.11.2011
(87) WO 2012/065743 2012/21 24.05.2012
(88) 09.08.2012
(30) 20.11.2010 DE 102010051722
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFSTECKEN VON VENTILSÄCKEN
• APPARATUS AND METHOD FOR PLACING VALVE BAGS
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE MISE EN PLACE DE SACS À VALVE
(71) Haver & Boecker OHG, Carl-Haver-Platz 3, 59302 Oelde, DE
(72) REMFERT, Christian, 59302 Oelde, DE
(74) Schütte, Hartmut, BSB Anwaltskanzlei Am Markt 2, 59302 Oelde, DE

B65B 51/10 → (51) **B29C 65/02**

B65B 59/00 → (51) **B65B 11/10**

B65B 59/04 → (51) **B65B 11/10**

(51) **B65D 21/02** (11) **2 640 646 A1***
(25) En (26) En
(21) 11796772.9 (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) GB 2011/052093 27.10.2011
(87) WO 2012/066303 2012/21 24.05.2012
(30) 17.11.2010 GB 201019456
(54) • STAPELBARER BEHÄLTER MIT KOPFRING
• STACKABLE CONTAINER WITH A TOP CHIME
• CONTENANT EMPILABLE POURVU D'UN PEIGNE SUPÉRIEUR
(71) Pet Engineering & Services SRL, Via Martin Luther King, 20, 24050 Grassobbio (BG), IT
(72) SMITH, Andrew, Bishop Auckland Durham DL13 3QF, GB
SONZOGNI, Sergio, I-24050 Grassobbio, IT
WALTON, Philip Andrew, Bishop Auckland Durham DL14 7AX, GB
(74) Craske, Stephen Allan, Craske & Co. Queensgate House 48 Queen Street, Exeter EX4 3SR, GB

B65D 21/08 → (51) **A01G 9/02**

B65D 25/20 → (51) **A45D 34/00**

B65D 41/10 → (51) **A61J 1/06**

B65D 41/20 → (51) **A61J 1/06**

B65D 47/34 → (51) A45D 34/00	(54) • <i>PRESSSYSTEM, MÜLLFAHRZEUG UND VERFAHREN DAFÜR</i> • <i>PRESSING SYSTEM, REFUSE TRUCK AND METHOD THEREFOR</i> • <i>SYSTÈME DE PRESSION, CAMION DE RAMASSAGE DES ORDURES ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ</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
B65D 51/00 → (51) A61J 1/06	(71) Terberg Machines B.V., Baronieweg 23, 3403 NL IJsselstein, NL	(86) IB 2011/002749 17.11.2011
B65D 51/00 → (51) H01M 2/10	(72) VERSTEEG, Jan Paul, NL-6808 RV Wageningen, NL	(87) WO 2012/066416 2012/21 24.05.2012
B65D 55/00 → (51) D21H 17/34	(74) Verdijck, Gerardus, Arnold & Siedsma Sweelincplein 1, 2517 GK Den Haag, NL	(30) 19.11.2010 IT MI20102139
B65D 65/14 → (51) D21H 17/34	(51) B65G 1/04 (11) 2 640 650 A1* C12M 1/00	(54) • <i>VORRICHTUNG FÜR DIE ZUFÜHRUNG EINER GARNES ZU EINER TEXTILMASCHINE MIT EINER GARNSCHNEIDVORRICHTUNG</i> • <i>A DEVICE FOR FEEDING A YARN TO A TEXTILE MACHINE HAVING A YARN-CUTTING DEVICE</i> • <i>DISPOSITIF POUR DÉLIVRER UN FIL À UNE MACHINE TEXTILE AYANT UN DISPOSITIF DE COUPE DE FIL</i>
B65D 65/38 → (51) D21H 17/34	(25) De (26) De	(71) B.T.S.R. International S.p.A., Via Santa Rita, snc, 21057 Olgiate Olona (Varese), IT
B65D 65/40 → (51) D21H 17/34	(21) 11790740.2 (22) 17.11.2011	(72) BAREA, Tiziano, I-21052 Busto Arsizio (Varese), IT
B65D 65/42 → (51) D21H 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	(74) Ripamonti, Enrico, Giambrocono & C. S.p.A., Via Rosolino Pilo, 19/B, 20129 Milano, IT
(51) B65D 73/00 (11) 2 640 647 A1*	(25) En (26) En	
(21) 11779516.1 (22) 21.10.2011	(21) 11790740.2 (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	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2011/057281 21.10.2011	(86) EP 2011/070398 17.11.2011	
(87) WO 2012/067757 2012/21 24.05.2012	(87) WO 2012/066100 2012/21 24.05.2012	
(30) 19.11.2010 US 415544 P	(30) 17.11.2010 DE 102010060635	
24.02.2011 US 201161446194 P	(54) • <i>LAGERSYSTEM FÜR EINEN INKUBATOR</i> • <i>STORAGE SYSTEM FOR AN INCUBATOR</i> • <i>SYSTÈME DE STOCKAGE POUR ÉTUVE</i>	
(54) • <i>WIEDERVERSCHLISSBARE DREHBLISTERPACKUNG</i> • <i>TWIST RECLOSABLE BLISTER PACKAGE</i> • <i>EMBALLAGE COQUE POUVANT ÊTRE REFERMÉ PAR VISSAGE</i>	(71) Andreas Hettich GmbH & Co. KG, Föhrenstrasse 12, 78532 Tuttlingen, DE	
(71) MeadWestvaco Corporation, 501 South 5th Street, Richmond, VA 23219-0501, US	(72) EBERLE, Klaus-Günter, 78532 Tuttlingen, DE	
(72) FALCON, Sara, Richmond Virginia 23224, US	(74) Borchert, Uwe Rudolf, et al, Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft Bajuwarenring 21, 82041 Oberhaching, DE	
(74) Rule, John Eric, et al, Coulson & Associates 5 Newbold Road, Rugby Warwickshire CV21 2LQ, GB		
B65D 81/26 → (51) H01M 2/10	(51) B65G 17/06 (11) 2 640 651 A1*	
B65D 81/36 → (51) A01G 9/02	(25) En (26) En	
(51) B65D 83/06 (11) 2 640 648 A1* A47F 1/035 A61J 7/00	(21) 11840881.4 (22) 15.11.2011	
(25) En (26) En	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(21) 11841712.0 (22) 17.11.2011	(86) US 2011/060735 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	(87) WO 2012/068070 2012/21 24.05.2012	
(86) CA 2011/001273 17.11.2011	(30) 28.02.2011 US 201113036057	
(87) WO 2012/065255 2012/21 24.05.2012	19.11.2010 US 415534 P	
(30) 18.11.2010 US 344925 P	(54) • <i>MULTIFUNKTIONALE INTEGRIERTE VERBINDUNGSGLIEDER FÜR GLIEDERKETTENFÖRDERER UND VERFAHREN DAFÜR</i> • <i>INTEGRATED MULTI-FUNCTIONAL LINKS FOR CHAIN LINK CONVEYOR AND METHOD</i> • <i>MAILLONS MULTIFONCTIONNELS INTÉGRÉS POUR TRANSPORTEUR À CHAÎNE COMPOSÉE DE MAILLONS ET PROCÉDÉ</i>	
(54) • <i>DOSIERVORRICHTUNG</i> • <i>DOSING APPARATUS</i> • <i>APPAREIL DE DOSAGE</i>	(71) Ramsey Products Corporation, P.O.Box 668827, Charlotte, North Carolina 28266, US	
(71) Cavadistrib. Inc., 120 2e rue, Batiscan, Québec G0X 1A0, CA	(72) HALL, William, Carleton, Gastonia, NC 28054, US	
(72) MASSICOTTE, René, Batiscan, Québec G0X 1A0, CA	(74) Jones, John Bryn, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB	
(74) Capitán García, Maria Nuria, Felipe IV no. 10, 28014 Madrid, ES		
B65D 83/68 → (51) B05B 7/00	B65G 23/44 → (51) B65B 11/10	
B65D 83/76 → (51) A45D 34/00	B65G 41/00 → (51) B64F 1/32	
B65D 85/16 → (51) A61F 13/496	B65G 47/00 → (51) B64F 1/32	
(51) B65F 3/00 (11) 2 640 649 A1*	B65G 63/02 → (51) B61D 47/00	
(25) NI (26) En	B65H 54/28 → (51) B65H 65/00	
(21) 11788605.1 (22) 16.11.2011	(51) B65H 54/71 (11) 2 640 652 A1* B65H 59/38 B65H 63/04 D04B 15/48 D03D 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	(25) It (26) En	
(86) NL 2011/050783 16.11.2011	(21) 11796808.1 (22) 17.11.2011	
(87) WO 2012/067506 2012/21 24.05.2012		
(30) 19.11.2010 NL 2005725		
	(51) B66B 1/34 (11) 2 640 655 A1*	
	(25) De (26) De	
	(21) 11779719.1 (22) 11.11.2011	

- (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 2011/069951 11.11.2011
- (87) WO 2012/065920 2012/21 24.05.2012
- (30) 16.11.2010 EP 10191335
- (54) • *CODEBAND FÜR EINE AUFZUGSANLAGE*
• *CODE BAND FOR AN ELEVATOR SYSTEM*
• *BANDE CODÉE POUR UN SYSTÈME D'ASCENSEUR*
- (71) Inventio AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil, CH
- (72) MEIERHANS, Daniel, CH-6003 Luzern, CH
- (74) Blöchle, Hans, Inventio AG, Seestrasse 55 Postfach, 6052 Hergiswil, CH

B66B 5/02 → (51) **B66B 5/06**

- (51) **B66B 5/06** (11) **2 640 656 A1***
B66B 5/02 **H02J 9/06**
- (25) Fi (26) En
- (21) 11841450.7 (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
- (86) FI 2011/000044 02.11.2011
- (87) WO 2012/066181 2012/21 24.05.2012
- (30) 18.11.2010 FI 20106215
- (54) • *ERSATZSCHALTUNG FÜR EINE STROMVERSORUNG SOWIE AUFZUGSYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR*
• *BACKUP CIRCUIT FOR ELECTRICITY SUPPLY, ELEVATOR SYSTEM, AND METHOD*
• *CIRCUIT DE SECOURS POUR ALIMENTATION ÉLECTRIQUE, SYSTÈME D'ASCENSEUR ET PROCÉDÉ*
- (71) Kone Corporation, Kartanontie 1, 00330 Helsinki, FI
- (72) SAARELAINEN, Antti, FI-02650 Espoo, FI
KETONEN, Ari, FI-00250 Helsinki, FI
KATTAINEN, Ari, FI-05830 Hyvinkää, FI
- (74) Graf Glück Kritzenberger, Hermann-Köhl-Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

B66C 1/10 → (51) **F03D 1/00**

- (51) **B66C 13/02** (11) **2 640 657 A2***
E21B 19/00
- (25) En (26) En
- (21) 11773512.6 (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
- (86) GB 2011/001467 11.10.2011
- (87) WO 2012/066268 2012/21 24.05.2012
- (88) 16.05.2013
- (30) 18.11.2010 GB 201019555
- (54) • *HEBUNGS AUSGLEICHSSYSTEM*
• *A HEAVE COMPENSATING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE COMPENSATION DE TANGAGE*
- (71) National Oilwell Varco Norway AS, Korsvik Industriområde Serviceboks 401, 4604 Kristiansand, NO
- (72) ANKARGREN, David, Bengt, Johan, N-4633 Kristiansand, NO
- POHL, Jochen, S-433 31 Partille, SE
- (74) Parry, Simon James, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

- (51) **B66C 13/14** (11) **2 640 658 A1***
E02F 3/36
- (25) Sv (26) En
- (21) 11841613.0 (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) SE 2011/000205 15.11.2011

- (87) WO 2012/067559 2012/21 24.05.2012
- (30) 15.11.2010 SE 1001111
14.02.2011 SE 1100099
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG IM ZUSAMMENHANG MIT EINEM ARBEITSARM*
• *METHOD AND DEVICE RELATED TO A WORKING ARM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF ASSOCIÉS À UN BRAS DE TRAVAIL*
- (71) Indexator Group AB, P.O. Box 520, 922 21 Vindeln, SE
- (72) JONSSON, Anders, S-922 31 Vindeln, SE
BJUHR, Niklas, S-922 91 Vindeln, SE
HARR, Joakim, S-922 32 Vindeln, SE
- (74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

B66C 23/78 → (51) **E04G 21/04**

- (51) **B66F 11/04** (11) **2 640 659 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 11841215.4 (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 2011/058927 02.11.2011
- (87) WO 2012/067820 2012/21 24.05.2012
- (30) 15.11.2010 US 946398
01.06.2011 US 201113150608
- (54) • *HEBEANLAGE FÜR EINE HÄNGENDE ARBEITSPLATTFORM*
• *SUSPENSION WORK PLATFORM HOIST SYSTEM*
• *SYSTÈME DE LEVAGE DE PLATE-FORME DE TRAVAIL DE SUSPENSION*
- (71) Sky Climber LLC, 1800 Pittsburgh Dr, Delaware, Ohio 43015, US
- (72) BONANNO, James, Worthington Ohio 43085, US
EDDY, Robert, Johnstown Ohio 43031, US
ANASIS, George, New Albany Ohio 43054, US
DESMEDT, Jean-Francois, B-1370 Herbais, BE
INGRAM, Gary, New Albany Ohio 43054, US
LI, Hui, Columbus OH 43210, US
- (74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

- (51) **B67C 3/26** (11) **2 640 660 A1***
- (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
- (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 SIMILAIRES*
- (71) KHS GmbH, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
- (72) CLÜSSERATH, Ludwig, 55543 Bad Kreuznach, DE

B82Y 10/00 → (51) **G06N 99/00****B82Y 15/00** → (51) **G01N 33/68****B82Y 30/00** → (51) **B29B 15/12****C01B 3/06** → (51) **C07F 15/00**

- (51) **C01B 3/34** (11) **2 640 661 A1***
C07C 29/151 **B01J 19/08**
- (25) De (26) De
- (21) 11793394.5 (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) EP 2011/071411 30.11.2011
- (87) WO 2012/095213 2012/29 19.07.2012
- (30) 13.01.2011 DE 102011002617
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SYNTHESGAS ENTHALTEND KOHLEN-MONOXID (CO) UND WASSERSTOFF (H2)*
• *METHOD FOR PRODUCING SYNGAS CONTAINING CARBON MONOXIDE (CO) AND HYDROGEN (H2)*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE GAZ DE SYNTHÈSE CONTENANT DU MONOXYDE DE CARBONE (CO) ET DE L'HYDROGÈNE (H2)*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) HAMMER, Thomas, 91334 Hemhofen, DE
- (74) Wolff, Harry, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

C01B 3/34 → (51) **C10G 3/00****C01B 3/58** → (51) **B01D 53/86**

- (51) **C01B 11/06** (11) **2 640 662 A1***
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11794826.5 (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
- (86) FR 2011/052676 17.11.2011
- (87) WO 2012/066243 2012/21 24.05.2012
- (30) 18.11.2010 FR 1059461
18.11.2010 US 415093 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KONZENTRIERTEN ALKALIMETALLHYPOCHLORITLÖSUNGEN*
• *METHOD FOR PREPARING CONCENTRATED ALKALI METAL HYPOCHLORITE SOLUTIONS*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE SOLUTIONS CONCENTREES D'HYPOCHLORITE DE METAL ALCALIN*
- (71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
- (72) BOSSOUTROT, Jean-Michel, F-69630 Chaponost, FR

C01B 25/01 → (51) **B09B 3/00****C01B 31/20** → (51) **F25J 3/02****C01B 31/22** → (51) **B01D 53/00****C01B 33/037** → (51) **C30B 28/06**

- (51) **C01B 33/107** (11) **2 640 663 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 11782593.5 (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
- (86) EP 2011/069737 09.11.2011
- (87) WO 2012/065892 2012/21 24.05.2012
- (30) 18.11.2010 DE 102010044108
- (54) • *HERSTELLUNG VON CHLORSILANEN AUS KLEINSTTEILIGEM REINSTSILICIUM*

- *PREPARATION OF CHLOROSILANES FROM VERY FINELY DIVIDED ULTRA-PURE SILICON*
 - *PRÉPARATION DE CHLOROSILANES À PARTIR DE SILICIUM PUR TRÈS FINEMENT DIVISÉ*
- (71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
- (72) BECKER, Frank, 63075 Offenbach am Main, DE
- WIENAND, Wolfgang, 51469 Bergisch Gladbach, DE
- PAULI, Ingo, 61389 Schmitten, DE
- OLEK, Maciej, 63796 Kahl, DE
- ÖNAL, Yücel, Carl Junction MO 64834, US

(51) **C01D 5/16** (11) **2 640 664 A1***
C05D 1/02

- (25) De (26) De
(21) 11785593.2 (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
- (86) EP 2011/005775 16.11.2011
- (87) WO 2012/065731 2012/21 24.05.2012
- (30) 16.11.2010 DE 102010051512
- (54) • *VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON KALIUMSULFAT AUS DER BIODIESELPRODUKTION*
• *METHOD FOR RECOVERING POTASSIUM SULPHATE FROM BIODIESEL PRODUCTION*
• *PROCÉDÉ D'EXTRACTION DE SULFATE DE POTASSIUM À PARTIR DE LA PRODUCTION DE BIODIESEL*
- (71) Remondis Production GmbH, Brunnenstrasse 138, 44536 Lünen, DE
- (72) HÜBNER, Andreas, 99734 Nordhausen, DE
- SCHIFFER, Alfred, 44534 Lünen, DE
- (74) Peters, Hajo, et al, Zacco GmbH Bayerstraße 83, 80335 München, DE

(51) **C01G 23/053** (11) **2 640 665 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11805616.7 (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
- (86) IL 2011/000894 21.11.2011
- (87) WO 2012/066547 2012/21 24.05.2012
- (30) 21.11.2010 IL 20945910
20.11.2011 IL 21648611
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KLEINEN TITANOXIDTEILCHEN*
• *METHOD FOR PRODUCING SMALL SIZE TITANIUM OXIDE PARTICLES*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PARTICULES D'OXYDE DE TITANE DE PETITE TAILLE*
- (71) Joma International AS, 7898 Limingen, NO
- (72) VITNER, Asher, 96920 Jerusalem, IL
- BEN-MOSHE, Matti, 71799 Reut, IL
- BAIDOSI, Mubeen, 30075 Kfar Qara, IL
- (74) Fairbairn, Angus Chisholm, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **C01G 29/00** (11) **2 640 666 A2***
B01J 23/18 **B01J 35/00**
C02F 1/32

- (25) En (26) En
(21) 11805615.9 (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
- (86) IL 2011/000888 16.11.2011
- (87) WO 2012/066545 2012/21 24.05.2012
- (88) 11.04.2013
- (30) 16.11.2010 US 414003 P
07.09.2011 US 201161531628 P

- (54) • *WISMUT-OXYHALID-VERBINDUNGEN ALS PHOTOKATALYSATOREN*
• *BISMUTH OXYHALIDE COMPOUNDS USEFUL AS PHOTOCATALYSTS*
• *COMPOSÉS D'OXYHALOGENURE DE BISMUTH UTILISÉS COMME PHOTOCATALYSEURS*
- (71) Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem, Hi-Tech Park, Edmond J. Safra Campus Givat Ram PO Box 39135, 97390 Jerusalem, IL
- (72) GNAYEM, Hani, 30100 Baqa-El-Gharbia, IL
- SASSON, Yoel, 92542 Jerusalem, IL
- SHENAWI-KHALIL, Sanaa, 93266 Jerusalem, IL
- (74) Aechter, Bernd, Ter Meer Steinmeister & Partner Mauerkircherstraße 45, 81679 München, DE

(51) **C02F 1/00** (11) **2 640 667 A2***

- (25) En (26) En
(21) 11841259.2 (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) US 2011/060785 15.11.2011
- (87) WO 2012/068105 2012/21 24.05.2012
- (88) 19.07.2012
- (30) 15.11.2010 US 413761 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON BEI DER UMWANDLUNG VON VERUNREINIGUNGEN*
• *COMPOSITIONS AND USES THEREOF IN CONVERTING CONTAMINANTS*
• *COMPOSITIONS ET LEURS UTILISATIONS POUR CONVERTIR DES CONTAMINANTS*
- (71) Archer Daniels Midland Co., 4666 Faries Parkway, Decatur, IL 62526, US
- Jrw Bioremediation, Llc, 14321 W. 96th Terrace, Lenexa, KS 66215, US
- (72) BASEETH, Shireen, Decatur Illinois 62526, US
- SEBREE, Bruce, Oakley Illinois 62501, US
- SMITH, Donovan, Parkville Illinois 64152, US
- ISENHOOR, Gwyn, Lawrence Kansas 66046, US
- (74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C02F 1/06 → (51) **F01K 23/10**

C02F 1/28 → (51) **C04B 33/132**

C02F 1/32 → (51) **C01G 29/00**

(51) **C02F 1/42** (11) **2 640 668 A2***
C02F 1/467 **A01K 63/04**

- (25) En (26) En
(21) 11805236.4 (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
- (86) IL 2011/050015 17.11.2011
- (87) WO 2012/066554 2012/21 24.05.2012
- (88) 06.12.2012
- (30) 17.11.2010 US 414447 P
- (54) • *PHYSIKALISCH-CHEMISCHES VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON STICKSTOFFSPEZIES AUS RÜCKGEFÜHRTEN AQUAKULTURSYSTEMEN*
• *A PHYSICO-CHEMICAL PROCESS FOR REMOVAL OF NITROGEN SPECIES FROM RECIRCULATED AQUACULTURE SYSTEMS*
• *PROCÉDÉ PHYSICO-CHIMIQUE POUR LE RETRAIT DE PRODUIT AZOTÉ DE*

SYSTÈMES D'AQUACULTURE RECIRCULÉS

- (71) Lahav, Ori, 29 Kibutz Galuyot Street, 36610 Neshar, IL
- Gendel, Youri, 47/1 Pinsker Street, 32715 Haifa, IL
- Mozes, Noam, 7a Lilach Street, 88000 Eilat, IL
- Benet Perlberg, Ayana, Mobile Post, 30860 Kibbutz Ein Carmel, IL
- Hanin, Yuri, 12/9 Pinchas Sapir, 26423 Kiryat Motzkin, IL
- (72) Lahav, Ori, 36610 Neshar, IL
- Gendel, Youri, 32715 Haifa, IL
- Mozes, Noam, 88000 Eilat, IL
- Benet Perlberg, Ayana, 30860 Kibbutz Ein Carmel, IL
- Hanin, Yuri, 26423 Kiryat Motzkin, IL
- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

C02F 1/467 → (51) **C02F 1/42**

(51) **C02F 1/469** (11) **2 640 669 A1***

- (25) It (26) En
(21) 11801825.8 (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
- (86) IB 2011/002741 18.11.2011
- (87) WO 2012/066413 2012/21 24.05.2012
- (30) 18.11.2010 IT PD20100347
- (54) • *DURCHFLUSSKONDENSATORZELLE ZUR REINIGUNG EINER FLÜSSIGKEIT*
• *FLOW-THROUGH CONDENSER CELL FOR PURIFYING A FLUID*
• *CELLULE À CONDENSEUR EN FLUX CONTINU POUR PURIFIER UN FLUIDE*
- (71) Idropan Dell'orto Depuratori S.r.l., Via Vallasina 19, 20159 Milano, IT
- (72) SERVIDA, Tullio, I-20124 Milano, IT
- (74) Gallo, Luca, Gallo & Partners S.r.l. Via Rezzonico, 6, 35131 Padova, IT

C02F 1/52 → (51) **C02F 5/10**

C02F 1/56 → (51) **C02F 5/12**

C02F 3/10 → (51) **C02F 5/12**

C02F 3/34 → (51) **C02F 5/12**

C02F 5/00 → (51) **C02F 5/12**

C02F 5/02 → (51) **C02F 5/10**

C02F 5/08 → (51) **C02F 5/12**

(51) **C02F 5/10** (11) **2 640 670 A1***
C02F 1/52 **C02F 5/02**

- (25) De (26) De
(21) 11794403.3 (22) 16.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/005767 16.11.2011
- (87) WO 2012/065724 2012/21 24.05.2012
- (30) 16.11.2010 DE 102010060601
- (54) • *VERFAHREN ZUM ENTKALKEN VON WASSER*
• *PROCESS FOR DECALCIFYING WATER*
• *PROCÉDÉ D'ADOUCCISEMENT D'EAU*
- (71) Förster, Martin, Heinrich-Heine-Ring 10, 78234 Engen, DE
- (72) Förster, Martin, 78234 Engen, DE
- (74) Weiss, Peter, et al, Dr. Weiss & Arat Zeppeinstrasse 4, 78234 Engen, DE

- (51) **C02F 5/12** (11) **2 640 671 A1***
C02F 5/08 **C02F 5/00**
C02F 3/10 **C02F 1/56**
C02F 3/34
- (25) En (26) En
(21) 10859776.6 (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
- (86) CN 2010/001847 18.11.2010
(87) WO 2012/065283 2012/21 24.05.2012
- (54) • VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG VON MEMBRANBIOREAKTORSYSTEMEN
• METHODS FOR IMPROVING MEMBRANE BIOREACTOR SYSTEMS
• PROCÉDÉS D'AMÉLIORATION DE SYSTÈMES DE BIORÉACTEUR À MEMBRANE
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) WANG, Sijing, Shanghai 201203, CN
VASCONCELLOS, Stephen, Robert, Trevese, PA 19053-6742, US
WANG, Jianqiu, Beijing 100020, CN
(74) Williams, Andrew Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB
-
- C02F 11/00** → (51) **B09B 3/00**
-
- C02F 11/06** → (51) **B09B 3/00**
-
- C02F 11/18** → (51) **B09B 3/00**
-
- (51) **C03B 37/025** (11) **2 640 672 A1***
(25) En (26) En
(21) 11797060.8 (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) US 2011/060672 15.11.2011
(87) WO 2013/074078 2013/21 23.05.2013
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GLASFASER MIT BESTIMMTER ZUGSPANNUNG
• METHOD OF MANUFACTURING OPTICAL FIBER WITH SELECTED DRAW TENSION
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE FIBRE OPTIQUE PRÉSENTANT TENSION D'ÉTI-RAGE SÉLECTIONNÉE
- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) BOOKBINDER, Dana C, Corning, New York 14830, US
LI, Ming-Jun, Horseheads, New York 14845, US
RONCO, Peter Joseph, Horseheads, New York 14845, US
TANDON, Pushkar, Painted Post, New York 14830, US
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB
-
- C03C 17/00** → (51) **B23K 26/08**
-
- (51) **C04B 7/32** (11) **2 640 673 A1***
C04B 7/36
- (25) En (26) En
(21) 11799243.8 (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) EP 2011/070116 15.11.2011
(87) WO 2012/065976 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 IT MI20102110
- (54) • HOCHLEISTUNGSFÄHIGE SULFOALUMINIUMKLINKER
- HIGH PERFORMANCE SULFO-ALUMINOUS CLINKER
• CLINKER SULFO-ALUMINEUX HAUTE PERFORMANCE
- (71) ITALCEMENTI S.p.A., Via G. Camozzi, 124, 24121 Bergamo, IT
(72) MARCHI, Maurizio Iler, I-20066 Melzo, IT ALLEVI, Stefano, I-24020 Scanzorosciate, IT
(74) Appoloni, Romano, et al, Notarbartolo & Gervasi S.P.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT
-
- C04B 7/36** → (51) **C04B 7/32**
-
- C04B 18/02** → (51) **C04B 33/132**
-
- (51) **C04B 20/10** (11) **2 640 674 A1***
C04B 38/00
- (25) En (26) En
(21) 11815808.8 (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
- (86) PL 2011/000116 10.11.2011
(87) WO 2012/067528 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 PL 39296010 P
- (54) • VERFAHREN ZUR GEWINNUNG EINER MASSE ZUR HERSTELLUNG GEFORMTER BAUELEMENTE UND MASSE ZUR HERSTELLUNG GEFORMTER BAUELEMENTE
• MANNER OF OBTAINMENT OF MASS FOR PRODUCTION OF SHAPED CONSTRUCTION ELEMENTS AND MASS FOR PRODUCTION OF SHAPED CONSTRUCTION ELEMENTS
• PROCÉDÉ D'OBTENTION UNE MASSE POUR LA PRODUCTION D'ÉLÉMENTS DE CONSTRUCTION FORMÉS ET MASSE POUR LA PRODUCTION D'ÉLÉMENTS DE CONSTRUCTION FORMÉS
- (71) HCH Spó Ka Z.o.o., Ostrobramska 101, 04-041 Warszawa, PL
(72) HAINITZE, Jerzy, PL-04-619 Warszawa, PL
HAINITZE, Andrzej, PL-05-092 Lomianki, PL
(74) Piotrowicz, Alicja, Kulikowska i Kulikowski SP. J. Ul. Kwiatowa 21/3, 02-539 Warszawa, PL
-
- (51) **C04B 26/06** (11) **2 640 675 A1***
C04B 26/16 **C04B 28/04**
C04B 28/06 **E21D 20/02**
F16B 13/14
- (25) De (26) De
(21) 11788396.7 (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) EP 2011/069613 08.11.2011
(87) WO 2012/065878 2012/21 24.05.2012
(30) 18.11.2010 DE 102010051818
- (54) • ZWEIKOMPONENTEN-MÖRTELMASSE UND IHRE VERWENDUNG
• TWO-COMPONENT MORTAR COMPOSITION AND ITS USE
• MÉLANGE DE MORTIER À DEUX COMPOSANTS ET UTILISATION DUDIT MÉLANGE DE MORTIER À DEUX COMPOSANTS
- (71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, 9494 Schaan, LI
(72) BÜRGEL, Thomas, 86899 Landsberg am Lech, DE
(74) Söllner, Oliver, Hilti Aktiengesellschaft Corporate Intellectual Property Postfach 333, FL-9494 Schaan, LI
-
- C04B 26/16** → (51) **C04B 26/06**
-
- (51) **C04B 28/02** (11) **2 640 676 A1***
C04B 28/04 **C04B 28/06**
C04B 28/22
- (25) De (26) De
(21) 11784629.5 (22) 11.11.2011
- (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 2011/069900 11.11.2011
(87) WO 2012/065906 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 EP 10191182
- (54) • TROCKENMÖRTEL UND DESSEN VERWENDUNG ALS PUTZ
• DRY MORTAR AND ITS USE AS RENDER
• MORTIER SEC ET SON UTILISATION COMME ENDUIT
- (71) BASF Wall Systems GmbH & Co. KG, Thö-lauer Strasse 25, 95615 Marktredwitz, DE
(72) ROSSMAYER, Stefan, 95615 Marktredwitz, DE
SCHWÖD, Michaela, 95659 Arzberg, DE
SCHEMM, Thomas, 95701 Pechbrunn, DE
-
- C04B 28/04** → (51) **C04B 26/06**
-
- C04B 28/04** → (51) **C04B 28/02**
-
- C04B 28/06** → (51) **C04B 26/06**
-
- C04B 28/06** → (51) **C04B 28/02**
-
- (51) **C04B 28/14** (11) **2 640 677 A2***
C04B 40/00
- (25) En (26) En
(21) 11815807.0 (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
- (86) PL 2011/000115 10.11.2011
(87) WO 2012/067527 2012/21 24.05.2012
(88) 07.09.2012
(30) 15.11.2010 PL 39295910
- (54) • VERFAHREN ZUR GEWINNUNG EINES BINDEMITELS FÜR EINE MASSE ZUR HERSTELLUNG GEFORMTER BAUELEMENTE SOWIE BINDEMITELE FÜR EINE MASSE ZUR HERSTELLUNG GEFORMTER BAUELEMENTE
• MANNER OF OBTAINMENT OF BINDING AGENT FOR MASS FOR PRODUCTION OF SHAPED CONSTRUCTION ELEMENTS AND BINDING AGENT FOR MASS FOR PRODUCTION OF SHAPED CONSTRUCTION ELEMENTS
• PROCÉDÉ D'OBTENTION D'UN AGENT DE LIAISON DANS LA MASSE POUR LA PRODUCTION D'ÉLÉMENTS DE CONSTRUCTION FAÇONNÉS ET AGENT DE LIAISON DANS LA MASSE POUR UNE PRODUCTION D'ÉLÉMENTS DE CONSTRUCTION FAÇONNÉS
- (71) HCH SPÓLKA Z.Ó.O., Ostrobramska 101, 04-041 Warszawa, PL
(72) HAINITZE, Andrzej, 05-092 Lomianki, PL
HAINITZE, Jerzy, 04-619 Warszawa, PL
(74) Piotrowicz, Alicja, Kulikowska i Kulikowski SP. J. Ul. Kwiatowa 21/3, 02-539 Warszawa, PL
-
- C04B 28/22** → (51) **C04B 28/02**
-
- (51) **C04B 33/132** (11) **2 640 678 A2***
C02F 1/28 **C04B 38/00**
C04B 18/02 **B01J 20/04**
B01J 20/06 **B01J 20/08**
B01J 20/10 **B01J 20/28**
C04B 35/195 **C04B 35/20**
C04B 33/32 **C04B 35/626**
- (25) En (26) En

- (21) 11799246.1 (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
(86) EP 2011/070605 21.11.2011
(87) WO 2012/066148 2012/21 24.05.2012
(88) 30.08.2012
(30) 19.11.2010 EP 10191952
(54) • *ABWASSERBEHANDLUNGSVERFAHREN*
• *WASTEWATER TREATMENT PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'EAUX USÉES*
(71) Phosbox Technologies Limited, Toberavaddy Athleague, County Roscommon, IE
(72) CONNAUGHTON, Noel, County Roscommon, IE
NALLY, Dermot, County Westmeath, IE
WOOD, Jamie, County Sligo, IE
(74) Schütte, Gearoid, Cruickshank & Company 8A Sandyford Business Centre Sandyford, Dublin 18, IE

C04B 33/32 → (51) **C04B 33/132**

C04B 35/195 → (51) **C04B 33/132**

C04B 35/20 → (51) **C04B 33/132**

C04B 35/626 → (51) **C04B 33/132**

C04B 38/00 → (51) **C04B 20/10**

C04B 38/00 → (51) **C04B 33/132**

C04B 40/00 → (51) **C04B 28/14**

C05D 1/02 → (51) **C01D 5/16**

- (51) **C05F 1/00** (11) **2 640 679 A1***
C05G 3/00 **C05G 3/04**
(25) En (26) En
(21) 11793854.8 (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
(86) GB 2011/052243 17.11.2011
(87) WO 2012/066333 2012/21 24.05.2012
(30) 17.11.2010 GB 201019417
(54) • *VERARBEITUNGSVERFAHREN FÜR BIOLOGISCHES MATERIAL ZUR HERSTELLUNG EINES WASSERSPEICHERNDEN POLYMERKOMPLEXES*
• *PROCESSING METHOD FOR BIOLOGICAL MATERIAL TO PRODUCE A WATER - RETAINING POLYMER COMPLEX*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE TRANSFORMER UN MATÉRIAU BIOLOGIQUE EN COMPLEXE DE TYPE POLYMÈRE RÉTEN-TEUR D'EAU*
(71) Incinerator Replacement Technology Limited, 17 Holywells Road, Ipswich, Suffolk IP3 0DL, GB
(72) GHAREGHANI, Arjomand, Mohammadi, Hertfordshire AL10 9AB, GB
MORRIS-WATSON, Michael, Woodbridge IP13 0AY, GB
(74) Wilson, Peter David George, Novagraaf UK 12 Meridian Way, Meridian Business Park Norwich NR7 0TA, GB

C05G 3/00 → (51) **C05F 1/00**

C05G 3/04 → (51) **C05F 1/00**

C07C 1/00 → (51) **C10G 3/00**

C07C 1/04 → (51) **B01J 37/03**

- (51) **C07C 7/00** (11) **2 640 680 A1***
(25) De (26) De

- (21) 11794400.9 (22) 11.11.2011
(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 2011/005676 11.11.2011
(87) WO 2012/065703 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 DE 102010051396
(54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG SCHWERSIEDENDER KOHLENWASSERSTOFFE AUS LÖSUNGSMITTELSTRÖMEN*
• *METHOD FOR REMOVING HIGH-BOILING HYDROCARBONS FROM SOLVENT FLOWS*
• *PROCÉDÉ POUR L'ÉLIMINATION D'HYDROCARBURES À POINT D'ÉBULLITION ÉLEVÉ DE COURANTS DE SOLVANTS*
(71) ThyssenKrupp Uhde GmbH, Friedrich-Uhde-Strasse 15, 44141 Dortmund, DE
(72) MENZEL, Johannes, 45731 Waltrop, DE
THIELERT, Holger, 44379 Dortmund, DE

(51) **C07C 17/20** (11) **2 640 681 A1***
C07C 17/25 **C07C 21/18**

- (25) En (26) En
(21) 10807657.1 (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
(86) IB 2010/003157 15.11.2010
(87) WO 2012/066375 2012/21 24.05.2012
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2-CHLOR-3, 3, 3-TRIFLUORPROPEN (HCFO 1233XF) DURCH FLÜSSIGPHASENFLUORINIERUNG VON PENTACHLORPROPAN*
• *PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF 2-CHLORO - 3, 3, 3 - TRIFLUORO-PROPENE (HCFO 1233XF) BY LIQUID PHASE FLUORINATION OF PENTA-CHLOROPROPANE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE 2-CHLORO-3,3,3-TRIFLUOROPROPÈNE (HCFO 1233XF) PAR FLUORATION EN PHASE LIQUIDE DU PENTACHLOROPROPANE*
(71) Arkema France, 420, rue d'Estienne d'Orves, 92700 Colombes, FR
(72) WENDLINGER, Laurent, F-69510 Soucieu En Jarrest, FR
PIGAMO, Anne, F-69340 Francheville, FR
BONNET, Philippe, F-69007 Lyon, FR
(74) Dang, Doris, et al, Arkema France Département Propriété Industrielle 420, rue d'Estienne d'Orves, FR-92705 Colombes Cedex, FR

C07C 17/25 → (51) **C07C 17/20**

(51) **C07C 17/38** (11) **2 640 682 A2***
C07C 21/18 **B01J 23/42**
B01J 21/04

- (25) En (26) En
(21) 11841964.7 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/060519 14.11.2011
(87) WO 2012/067980 2012/21 24.05.2012
(88) 19.07.2012
(30) 16.11.2010 US 414074 P
25.10.2011 US 201113281063
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2,3,3,3-TETRAFLUORPROPEN UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON 2-CHLOR-1,1,1,2-TETRAFLUORPROPAN*
• *PROCESS FOR PRODUCING 2,3,3,3-TETRAFLUOROPROPENE AND A PROCESS FOR PURIFYING 2-CHLORO-1,1,1,2-TETRAFLUOROPROPANE*
• *PROCESSUS DE PRODUCTION DE 2,3,3,3-TÉTRAFUOROPROPÈNE*

- (71) Honeywell International, Inc., Patent Services M/S AB/2B 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) MERKEL, Daniel C., Morristown, New Jersey 07962-2245, US
POKROVSKI, Konstantin A., Morristown, New Jersey 07962-2245, US
TUNG, Hsueh S., Morristown, New Jersey 07962-2245, US
WANG, Haiyou, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
(74) Hucker, Charlotte Jane, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C07C 21/18 → (51) **C07C 17/20**

C07C 21/18 → (51) **C07C 17/38**

C07C 29/151 → (51) **C01B 3/34**

C07C 29/56 → (51) **C12N 9/90**

- (51) **C07C 41/01** (11) **2 640 683 A1***
C07C 43/04
(25) En (26) En
(21) 11779100.4 (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) EP 2011/005417 27.10.2011
(87) WO 2012/065684 2012/21 24.05.2012
(30) 17.11.2010 DK 201001042
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GASFÖRMIGEM SYNTHETISCHEM HEIZÖL*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF GASEOUS SYN-FUEL*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE COMBUSTIBLE ARTIFICIEL GAZEUX*
(71) Haldor Topsoe A/S, Nymollevvej 55, 2800 Kgs. Lyngby, DK
(72) NIELSEN, Poul Erik Højlund, DK-3480 Fredensborg, DK
MADSEN, Jørgen, DK-3400 Hillerød, DK

(51) **C07C 43/00** (11) **2 640 684 A1***
(25) En (26) En
(21) 11841387.1 (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

- BA ME
(86) US 2011/060747 15.11.2011
(87) WO 2012/068079 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 US 413519 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER SAUERSTOFFANREICHERUNG EINES GEFÄHRDETEN GEWEBES*
• *METHODS FOR ENHANCING OXYGENATION OF JEOPARDIZED TISSUE*
• *PROCÉDÉS POUR AMÉLIORER L'OXYGÉNATION D'UN TISSU LÉSÉ*
(71) Mast Therapeutics, Inc., 12390 El Camino Real, Suite 150, San Diego, CA 92130, US
(72) EMANUELE, Martin, San Diego, California 92131, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Besslerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

C07C 43/04 → (51) **C07C 41/01**

- (51) **C07C 51/12** (11) **2 640 685 A2***
(25) En (26) En
(21) 11791709.6 (22) 18.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2011/061316 18.11.2011
(87) WO 2012/068429 2012/21 24.05.2012
(88) 01.11.2012
(30) 19.11.2010 US 950520
(54) • *HERSTELLUNG UND REINIGUNG VON ESSIGSÄURE MIT OPTIONALER DAMPF-ERZEUGUNG AUS REAKTIONSWÄRME*
• *PRODUCTION AND PURIFICATION OF ACETIC ACID WITH OPTIONALLY GENERATION OF STEAM FROM HEAT OF THE REACTION*
• *PRODUCTION ET PURIFICATION DE L'ACIDE ACÉTIQUE AVEC ÉVENTUELLE-MENT FORMATION DE VAPEUR ENGEN-DRÉE PAR LA CHALEUR DE LA RÉAC-TION*
(71) Celanese International Corporation, 1601 West LBJ Freeway, Dallas, TX 75234, US
(72) ZINOBI, Raymond, Houston Texas 77058, US
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

(51) **C07C 51/31** (11) **2 640 686 A2***
(25) En (26) En
(21) 11791611.4 (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
(86) GB 2011/001628 18.11.2011
(87) WO 2012/066296 2012/21 24.05.2012
(88) 19.07.2012
(30) 19.11.2010 GB 201019701
(54) • *STICKOXIDHALTIGE IONISCHE FLÜSSIG-KEITEN ALS CHEMISCHEN REAGENZIEN*
• *NITROUS OXIDE-CONTAINING IONIC LIQUIDS AS CHEMICAL REAGENTS*
• *OXYDE DE DIAZOTE-CONTENANT DES LIQUIDES IONIQUES EN TANT QUE RÉACTIFS CHIMIQUES*
(71) Invista Technologies S.A.R.L., Zweigniederlassung St. Gallen Pestalozzistrasse 2, 9000 St. Gallen, CH
(72) AKI, Sudhir, CH-9000 St. Gallen, CH WHISTON, Keith, CH-9000 St. Gallen, CH BELHOCINE, Tayeb, Belfast BT7 1NN, GB SEDDON, Kenneth, Richard, Belfast BT7 1NN, GB
(74) Cockerton, Bruce Roger, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

C07C 69/653 → (51) **C07D 249/04**

C07C 229/16 → (51) **C07D 211/58**

C07C 229/22 → (51) **C07C 237/22**

C07C 229/24 → (51) **C07D 211/58**

C07C 229/26 → (51) **C07D 211/58**

(51) **C07C 229/50** (11) **2 640 687 A1***
A61P 25/24 **A61K 31/21**
(25) En (26) En
(21) 11793573.4 (22) 15.11.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/060686 15.11.2011
(87) WO 2012/068041 2012/21 24.05.2012
(30) 18.11.2010 US 415113 P
(54) • *4-SUBSTITUTED 3-BENZYLOXY-BICYCLO [3.1.0] HEXANVERBINDUNGEN ALS MGLUR -2/3-ANTAGONISTEN*
• *4-SUBSTITUTED-3-BENZYLOXY-BICY-CLO[3.1.0]HEXANE COMPOUNDS AS mGluR 2/3 ANTAGONISTS*

- *COMPOSÉS 3-BENZYLOXY-BICY-CLO[3.1.0]HEXANES 4-SUBSTITUÉS EN TANT QU'ANTAGONISTES DE MGLUR 2/3*
(71) Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US
(72) DRESSMAN, Bruce Anthony, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
CHAPPELL, Mark Donald, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
FIVUSH, Adam Michael, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
MITCH, Charles Howard, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
ORNSTEIN, Paul Leslie, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
TROMICZAK, Eric George, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
VETMAN, Tatiana Natali, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
(74) Bassinder, Emma Marie, Eli Lilly and Company Limited European Patent Operations Lilly Research Centre, Erl Wood Manor Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

C07C 233/47 → (51) **C07C 237/22**

(51) **C07C 233/65** (11) **2 640 688 A1***
C07D 213/82 **C07D 231/16**
C07D 277/56 **A01N 45/02**
A01P 3/00

- (25) En (26) En
(21) 11781553.0 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/070001 14.11.2011
(87) WO 2012/065932 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 EP 10191263
(54) • *DECAHYDRO-1,4-METHANONAPHTHA-LEN-CARBOXAMIDE*
• *DECAHYDRO-1,4-METHANO-NAPHTHALEN CARBOXAMIDES*
• *DÉCAHYDRO-1,4-MÉTHANONAPHTA-LÈNE CARBOXAMIDES*
(71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Str. 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
(72) GREUL, Jörg, 51381 Leverkusen, DE BENTING, Jürgen, 42799 Leichlingen, DE DAHMEN, Peter, 41470 Neuss, DE WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike, 56566 Neuwied, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

(51) **C07C 235/36** (11) **2 640 689 A1***
C07C 235/40 **C07D 207/16**
C07D 213/55 **C07D 257/04**
C07D 307/52 **C07D 235/00**
A61K 31/192 **A61P 9/08**
A61K 31/216 **A61K 31/341**
A61K 31/40 **A61K 31/437**
A61K 31/4402

- (25) En (26) En
(21) 11785381.2 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2011/070066 14.11.2011
(87) WO 2012/065953 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 US 414171 P
(54) • *SUBSTITUIERTE CARBAMOYL CYCLOAL-KYLESSIGSÄUREDERIVATE ALS NEP-HEMMER*

- *SUBSTITUTED CARBAMOYL CY-CLOALKYL ACETIC ACID DERIVATIVES AS NEP INHIBITORS*
• *DÉRIVÉS D'ACIDE CARBAMOYL CY-CLOALKYLE ACÉTIQUE SUBSTITUÉ EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA NEP*
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) KARKI, Rajeshri Ganesh, Massachusetts 02139, US
KAWANAMI, Toshio, Massachusetts 02139, US
KSANDER, Gary Michael, Amherst New Hampshire 03031, US
LIU, Qian, Massachusetts 02139, US
MOGI, Muneto, Massachusetts 02139, US
SCHIERING, Nikolaus, CH-4002 Basel, CH
SUN, Robert, Massachusetts 02139, US
(74) Hodge, Emma Jane, Novartis Pharmaceuti-cals AG Patent Department Postfach, 4002 Basel, CH

C07C 235/40 → (51) **C07C 235/36**

(51) **C07C 235/70** (11) **2 640 690 A1***
A61K 31/192 **A61K 31/216**
A61P 9/08

- (25) En (26) En
(21) 11790902.8 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/070080 14.11.2011
(87) WO 2012/065956 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 US 414163 P
(54) • *SUBSTITUIERTE AMINOBISPHENYLPEN-TANSÄUREDERIVATE ALS NEP-INHIBI-TOREN*
• *SUBSTITUTED AMINO BISPHENYL PENTANOIC ACID DERIVATIVES AS NEP INHIBITORS*
• *DÉRIVÉS D'ACIDE AMINO BISPHÉNYL PENTANOÏQUE SUBSTITUÉ AGISSANT COMME INHIBITEURS DE LA NEP*
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) COPPOLA, Gary, Mark, Budd Lake NJ 07828, US
KARKI, Rajeshri, Ganesh, MA 02139, US
KAWANAMI, Toshio, MA 02139, US
(74) Hodge, Emma Jane, Novartis Pharmaceuti-cals AG Patent Department Postfach, 4002 Basel, CH

C07C 237/06 → (51) **C07D 211/58**

(51) **C07C 237/22** (11) **2 640 691 A1***
C07C 229/22 **C07C 233/47**

- (25) En (26) En
(21) 11779451.1 (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
BA ME
(86) EP 2011/069721 09.11.2011
(87) WO 2012/065891 2012/21 24.05.2012
(30) 17.11.2010 EP 10191524
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LACOSAMID*
• *PROCESS FOR PREPARING LACO-SAMIDE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN LACOSAMIDE*
(71) UCB Pharma GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
(72) MERSCHAERT, Alain, B-1070 Brussels, BE SZCZEPANIAK, Christophe Joseph, B-1070 Brussels, BE
HAMANN, Joerg, 50733 Köln, DE
KANZLER, Ralf, 51371 Leverkusen, DE

- (74) Thompson, John, UCB Celltech, 208 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3WE, GB
- (51) **C07C 249/02** (11) **2 640 692 A1***
C07C 319/24 **C07D 213/127**
C07D 213/53 **C07D 307/52**
C07D 333/22
- (25) En (26) En
(21) 11784515.6 (22) 18.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/070488 18.11.2011
(87) WO 2012/066134 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 EP 10191863
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AZOMETHINEN AUS ALPHA-OXOCARBOXYLATEN, AMINEN UND ARYL-BROMIDEN
• PROCESS FOR PREPARING AZOMETHINES FROM ALPHA-OXOCARBOXYLATES, AMINES AND ARYL BROMIDES
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'AZOMÉTHINES PROVENANT D'ALPHA-OXOCARBOXYLATES, D'AMINES ET DE BROMURES D'ARYLE
- (71) Saltigo GmbH, Katzbergstrasse 1, 40764 Langenfeld, DE
(72) COTTE, Alain, 51377 Leverkusen, DE
GOTTA, Matthias, 51399 Burscheid, DE
GOOBEN, Lukas, 67663 Kaiserslautern, DE
RUDOLPHI, Felix, 67663 Kaiserslautern, DE
SONG, Bingrui, 67655 Kaiserslautern, DE
(74) Pettrich, Klaus-Günter, LANXESS Deutschland GmbH LIP-IPR LANXESS Tower Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
- (51) **C07C 255/42** (11) **2 640 693 A1***
C07D 307/16 **C07D 307/54**
C07D 309/22 **A01N 37/34**
A01N 43/08 **A01N 43/16**
- (25) En (26) En
(21) 11781544.9 (22) 11.11.2011
(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 2011/069898 11.11.2011
(87) WO 2012/065905 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 EP 10191202
16.11.2010 US 411419 P
01.04.2011 EP 11160873
(54) • CYANOENAMINE UND IHRE VERWENDUNG ALS FUNGIZIDE
• CYANOENAMINES AND THEIR USE AS FUNGICIDES
• CYANOÉNAMINES ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE FUNGICIDES
- (71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Str. 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
(72) BENTING, Jürgen, 42799 Leichlingen, DE
WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike, 56566 Neuwied, DE
DESBORDES, Philippe, F-69006 Lyon, FR
DUBOST, Christophe, F-69260 Charbonnières-les-Bains, FR
GENIX, Pierre, F-69004 Lyon, FR
NARABU, Shinichi, Yuki City Ibaraki 3070001, JP
VORS, Jean-Pierre, F-69110 Sainte-Foy-lès-Lyon, FR
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE
- (51) **C07C 263/10** (11) **2 640 694 A1***
C07C 265/14
- (25) De (26) De
(21) 11782610.7 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/069993 14.11.2011
(87) WO 2012/065927 2012/21 24.05.2012
(30) 17.11.2010 EP 10191557
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METHYLENDIPHENYLDIISOCYANAT
• PROCESS FOR PREPARING METHYLENE DIPHENYL DIISOCYANATE
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE DIISOCYANATE DE MÉTHYLÉNEDIPHÉNYLE
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) BOCK, Michael, 67152 Ruppertsberg, DE
THIELE, Kai, B-2040 Antwerpen 4, BE
SCHELLING, Heiner, 67281 Kirchheim, DE
- (51) **C07C 263/20** (11) **2 640 695 A1***
C07C 265/14
- (25) De (26) De
(21) 11782619.8 (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) EP 2011/070159 15.11.2011
(87) WO 2012/065995 2012/21 24.05.2012
(30) 17.11.2010 EP 10191560
(54) • VERFAHREN ZUR AUFREINIGUNG VON 4,4'-METHYLENDIPHENYLDIISOCYANAT ENTHALTENDEN MISCHUNGEN
• PROCESS FOR PURIFYING MIXTURES COMPRISING 4,4'-METHYLENE DIPHENYL DIISOCYANATE
• PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE MÉLANGES CONTENANT DU DIISOCYANATE DE 4,4'-MÉTHYLÉNEDIPHÉNYLE
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) BOCK, Michael, 67152 Ruppertsberg, DE
JACOBS, Johannes, B-2040 Antwerpen 4, BE
THIELE, Kai, B-2040 Antwerpen 4, BE
MERTEN, Anne-Kathrin, 01979 Lauchhammer, DE
- (51) **C07C 263/20** (11) **2 640 696 A1***
C07C 265/14
- (25) De (26) De
(21) 11787657.3 (22) 15.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/070165 15.11.2011
(87) WO 2012/066001 2012/21 24.05.2012
(30) 17.11.2010 EP 10191574
(54) • VERFAHREN ZUR AUFREINIGUNG VON 4,4'-METHYLENDIPHENYLDIISOCYANAT ENTHALTENDEN MISCHUNGEN
• PROCESS FOR PURIFYING MIXTURES COMPRISING 4,4'-METHYLENE DIPHENYL DIISOCYANATE
• PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE MÉLANGES CONTENANT DU DIISOCYANATE DE 4,4'-MÉTHYLÉNEDIPHÉNYLE
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) BOCK, Michael, 67152 Ruppertsberg, DE
THIELE, Kai, B-2040 Antwerpen 4, BE
MURRER, Gabriele, 01987 Schwarzhöhe, DE
- (51) **C07C 265/14** → (51) **C07C 263/10**
- (51) **C07C 265/14** → (51) **C07C 263/20**
- (51) **C07C 319/24** → (51) **C07C 249/02**
- (51) **C07C 323/58** (11) **2 640 697 A1***
A61K 31/10
- (25) En (26) En
(21) 11791692.4 (22) 15.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/060730 15.11.2011
(87) WO 2012/068067 2012/21 24.05.2012
(30) 18.11.2010 US 415121 P
(54) • 4-SUBSTITUIERTE 3-PHENYLSULFANYL-METHYL-BICYCLO [3.1.0] HEXANVERBINDUNGEN ALS MGLUR 2/3-ANTAGONISTEN
• 4-SUBSTITUTED-3-PHENYLSULFANYL-METHYL-BICYCLO[3.1.0]HEXANE COMPOUNDS AS MGLUR 2/3 ANTAGONISTS
• COMPOSES 3-PHÉNYLSULFANYLMÉTHYL-BICYCLO[3.1.0]HEXANE 4-SUBSTITUÉS EN TANT QU'ANTAGONISTES DE MGLUR 2/3
- (71) Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US
(72) SMITH, Stephen Cornell, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
LI, Renhua, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
MITCH, Charles Howard, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
VETMAN, Tatiana Natali, Indianapolis, Indiana 46206-6288, US
(74) Bassinder, Emma Marie, Eli Lilly and Company Limited European Patent Operations Lilly Research Centre, Erl Wood Manor Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB
- C07D 207/16** → (51) **C07C 235/36**
- C07D 209/08** → (51) **C07D 403/10**
- (51) **C07D 209/44** (11) **2 640 698 A1***
C07D 403/12 **C07D 407/12**
C07D 407/14 **C07D 413/12**
C07D 471/04 **A61K 31/4035**
A61K 31/407 **A61P 35/00**
A61P 9/10
- (25) En (26) En
(21) 11787996.5 (22) 11.11.2011
(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 2011/060425 11.11.2011
(87) WO 2012/067965 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 US 413722 P
11.04.2011 US 201161474015 P
19.08.2011 US 201161525405 P
(54) • NAMPT- UND ROCK-INHIBITOREN
• NAMPT AND ROCK INHIBITORS
• INHIBITEURS DE NAMPT ET ROCK
- (71) AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US
(72) CURTIN, Michael L., Pleasant Prairie, Wisconsin 53158, US
SORENSEN, Bryan K., Antioch, Illinois 60002, US
HEYMAN, Howard R., Deerfield, Illinois 60015, US
CLARK, Richard F., Gurnee, Illinois 60031, US
WOLLER, Kevin R., Antioch, Illinois 60002, US
SHAH, Omar J., Issaquah, Washington 98027, US
MICHAELIDES, Michael, Libertyville, Illinois 60048, US
TSE, Chris, Libertyville, Illinois 60048, US
VASUDEVAN, Anil, Union Grove, Wisconsin 53182, US

MACK, Helmut, 67067 Ludwigshafen, DE
HANSEN, Todd M., Grayslake, Illinois 60030, US
SWEIS, Ramzi, Lake Bluff, Illinois 60044, US
PLIUSHCHEV, Marina A., Vernon Hills, Illinois 60061, US
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **C07D 211/22** (11) **2 640 699 A2***
(25) En (26) En
(21) 11824274.2 (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
(86) IB 2011/055125 16.11.2011
(87) WO 2012/066488 2012/21 24.05.2012
(88) 26.07.2012
(30) 17.11.2010 PCT/IB2010/055231
(54) • *GEBRÜCKTE SPIRO-[2,4]-HEPTANES-TERDERIVATE*
• *BRIDGED SPIRO[2.4]HEPTANE ESTER DERIVATIVES*
• *DÉRIVÉS À PONTS ESTER DE SPIRO [2.4]HEPTANE*
(71) Actelion Pharmaceuticals Ltd., Gewerbestrasse 16, 4123 Allschwil, CH
(72) BUR, Daniel, 4123 Allschwil, CH
CORMINBOEUF, Olivier, 4123 Allschwil, CH
CREN, Sylvaine, 4123 Allschwil, CH
GRISOSTOMI, Corinna, 4123 Allschwil, CH
LEROY, Xavier, 4123 Allschwil, CH
POZZI, Davide, 4123 Allschwil, CH
RICHARD-BILDSTEIN, Sylvia, 4123 Allschwil, CH
(74) Gschwend, Thomas Peter, Actelion Pharmaceuticals Ltd. Legal Department Gewerbestrasse 16, 4123 Allschwil, CH

C07D 211/28 → (51) **C07D 211/58**

(51) **C07D 211/58** (11) **2 640 700 A1***
A61K 48/00 **C07C 229/16**
C07C 229/24 **C07C 229/26**
C07C 237/06 **C07D 211/28**
(25) En (26) En
(21) 11793580.9 (22) 15.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/060877 15.11.2011
(87) WO 2012/068176 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 US 413905 P
28.01.2011 US 201161437503 P
02.02.2011 US 201161438903 P
04.10.2011 US 201161543242 P
(54) • *AMINHALTIGE TRANSFEKTIONSREAGENZ- ZIEN SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *AMINE-CONTAINING TRANSFECTION REAGENTS AND METHODS FOR MAKING AND USING SAME*
• *RÉACTIFS DE TRANSFECTION AMINÉS ET PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILISATION ASSOCIÉS*
(71) Life Technologies Corporation, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US
(72) YANG, Zhiwei, Carlsbad, California 92008, US
ANGRISH, Parul, Carlsbad, California 92008, US
DE MOLLERAT DU JEU, Xavier, Carlsbad, California 92008, US
WIEDERHOLT, Kristin, Carlsbad, California 92008, US
WU, Tao, Carlsbad, CA 92009, US

(74) Weber, Birgit, Life Technologies GmbH Legal IP Frankfurter Strasse 129 B, 64293 Darmstadt, DE

C07D 213/127 → (51) **C07C 249/02**

C07D 213/53 → (51) **C07C 249/02**

C07D 213/55 → (51) **C07C 235/36**

(51) **C07D 213/61** (11) **2 640 701 A2***
C07D 231/12 **C07D 401/06**
C07D 401/12 **C07D 405/06**
C07D 405/12 **C07D 413/12**
C07D 417/06 **C07D 417/12**
A01N 37/34 **A01N 43/40**
A01N 43/56 **A01N 43/78**
(25) En (26) En
(21) 11781802.1 (22) 11.11.2011
(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 2011/069896 11.11.2011
(87) WO 2012/065904 2012/21 24.05.2012
(88) 19.07.2012
(30) 15.11.2010 EP 10191201
01.04.2011 EP 11160872
(54) • *CYANOENAMINE UND IHRE VERWENDUNG ALS FUNGIZIDE*
• *CYANOENAMINES AND THEIR USE AS FUNGICIDES*
• *CYANONÉNAMINES ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE FUNGICIDES*
(71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Str. 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
(72) BENTING, Jürgen, 42799 Leichlingen, DE
WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike, 56566 Neuwied, DE
DESBORDES, Philippe, F-69006 Lyon, FR
DUBOST, Christophe, F-69260 Charbonnières-les-Bains, FR
GENIX, Pierre, F-69004 Lyon, FR
NARABU, Shinichi, Yuki City Ibaraki 307-0001, JP
VORS, Jean-Pierre, F-69110 Sainte-Foy-lès-Lyon, FR
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

(51) **C07D 213/74** (11) **2 640 702 A1***
A61K 31/44 **A61P 35/00**

(25) En (26) En
(21) 11793365.5 (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
(86) EP 2011/070339 17.11.2011
(87) WO 2012/066070 2012/21 24.05.2012
(30) 17.11.2010 US 414797 P
(54) • *3-(AMINOARYL)-PYRIDINVERBINDUNGEN*
• *3-(AMINOARYL)-PYRIDINE COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS 3-(AMINOARYL)-PYRIDINE*
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) ANTONIOS-MCCREA, William, R., Emeryville, CA 94608-2916, US
BARSANTI, Paul, A., Emeryville, CA 94608-2916, US
HU, Cheng, Emeryville, CA 94608-2916, US
JIN, Xianming, Emeryville, CA 94608-2916, US
MARTIN, Eric, J., Emeryville, CA 94608-2916, US
PAN, Yue, Emeryville, CA 94608-2916, US
PFISTER, Keith, B., Emeryville, CA 94608-2916, US

SENDZIK, Martin, Emeryville, CA 94608-2916, US
SUTTON, James, Emeryville, CA 94608-2916, US
WAN, Lifeng, Emeryville, CA 94608-2916, US
(74) Dyer, James, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

C07D 213/82 → (51) **C07C 233/65**

(51) **C07D 215/12** (11) **2 640 703 A1***
C07D 215/14 **C07D 215/18**
C07D 215/36 **C07D 401/04**
C07D 401/12 **C07D 295/067**
A61K 31/47 **A61P 25/00**
(25) En (26) En
(21) 11791096.8 (22) 07.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/059495 07.11.2011
(87) WO 2012/067863 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 US 414007 P
(54) • *HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN ALS BILDGEBUNGSSONDEN DER TAU-PATHOLOGIE*
• *HETEROCYCLIC COMPOUNDS AS IMAGING PROBES OF TAU PATHOLOGY*
• *COMPOSÉS HÉTÉROCCLIQUES EN TANT QUE SONDES D'IMAGERIE D'UNE PATHOLOGIE DE TAU*
(71) GE Healthcare UK Limited, Amersham Place Little Chalfont, Buckinghamshire HP7 9NA, GB
(72) JONES, Clare, Amersham Buckinghamshire HP7 9LL, GB
EWAN, Amanda, London, N134DT, GB
WYNN, Duncan, Amersham Buckinghamshire HP7 9LL, GB
GAETA, Alessandra, Amersham Buckinghamshire HP7 9LL, GB
NAIRNE, James, Amersham Buckinghamshire HP7 9LL, GB
(74) Canning, Lewis R., et al, GE Healthcare Limited Pollards Wood Nightingales Lane Chalfont St Giles, Buckinghamshire HP8 4SP, GB

C07D 215/14 → (51) **C07D 215/12**

C07D 215/18 → (51) **C07D 215/12**

C07D 215/36 → (51) **C07D 215/12**

(51) **C07D 217/06** (11) **2 640 704 A1***
C07D 401/12 **C07D 405/12**
C07D 409/12 **C07D 409/14**
C07D 413/12 **C07D 471/04**
A61K 31/4375 **A61K 31/496**
A61K 31/472 **A61K 31/4725**
A61P 29/00 **A61P 37/00**
A61P 9/00 **A61P 35/00**
(25) En (26) En
(21) 11785266.5 (22) 11.11.2011
(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
(86) US 2011/060411 11.11.2011
(87) WO 2012/067963 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 US 413646 P
(54) • *NAMPT-INHIBITOREN*
• *NAMPT INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE NAMPT*
(71) Abbvie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US
(72) CURTIN, Michael L., Pleasant Prairie, Wisconsin 53158, US

SORENSEN, Bryan K., Antioch, Illinois 60002, US
HEYMAN, Howard R., Deerfield, Illinois 60015, US
CLARK, Richard F., Gurnee, Illinois 60031, US
MICHAELIDES, Michael, Libertyville, Illinois 60048, US
TSE, Chris, Libertyville, Illinois 60048, US
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **C07D 221/06** (11) **2 640 705 A2***
C07D 221/08 **C07D 221/10**
C07D 401/04 **C07D 417/04**
C07D 471/04 **C07D 471/14**
C07D 487/04 **C07D 491/048**
C07D 491/06 **C07D 495/04**
C07D 495/14 **C07D 519/00**
A61P 31/00 **A61K 31/435**
A61K 31/4355 **A61K 31/437**
A61K 31/519

(25) En (26) En
(21) 11781819.5 (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

BA ME
(86) EP 2011/070089 15.11.2011
(87) WO 2012/065963 2012/21 24.05.2012
(88) 27.09.2012
(30) 15.11.2010 EP 10191246
(54) • *NEUE ANTIVIRALE VERBINDUNGEN*
• *NOVEL ANTIVIRAL COMPOUNDS*
• *NOUVEAUX COMPOSÉS ANTIVIRAUX*
(71) Katholieke Universiteit Leuven, Minderbroedersstraat 8A - bus 5105, 3000 Leuven, BE
(72) CHALTIN, Patrick, B-1370 Zetud-Lumay, BE
CHRIST, Frauke, B-3001 Heverlee, BE
DEBYSER, Zeger, B-3001 Heverlee, BE
DE MAEYER, Marc, B-3054 Vaalbeek, BE
MARCHAND, Arnaud, B-3360 Korbeek-Lo, BE
MARCHAND, Damien, B-3010 Kessel-Lo, BE
VOET, Arnout, Wako-shi Saitama, JP
(74) Gladwin, Amanda Rachel, GlaxoSmithKline Global Patents CN925.1 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

C07D 221/08 → (51) **C07D 221/06**

C07D 221/10 → (51) **C07D 221/06**

C07D 231/06 → (51) **A61K 31/415**

C07D 231/12 → (51) **C07D 213/61**

(51) **C07D 231/14** (11) **2 640 706 A1***
C07D 409/12 **A01N 43/54**
(25) En (26) En
(21) 11781563.9 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/070036 14.11.2011
(87) WO 2012/065944 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 EP 10191269
15.11.2010 EP 10356031
18.11.2010 EP 10191761
09.02.2011 US 201161441028 P
09.06.2011 EP 11356008

(54) • *N-ARYL-PYRAZOL(THIO)CARBOXAMIDE*
• *N-ARYL PYRAZOLE(THIO)CARBOXAMIDES*
• *N-ARYL PYRAZOLE(THIO)CARBOXAMIDES*

(71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Str. 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
(72) BENTING, Juergen, 42799 Leichlingen, DE
DESBORDES, Philippe, F-69006 Lyon, FR
GARY, Stéphanie, F-69410 Champagne-au-Mont-d'Or, FR
GREUL, Jörg, 51381 Leverkusen, DE
TSUCHIYA, Tomoki, 69009 Lyon, FR
WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike, 56566 Neuwied, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

(51) **C07D 231/14** (11) **2 640 707 A1***
C07D 409/12 **A01N 43/54**
C07D 405/12

(25) En (26) En
(21) 11781565.4 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/070041 14.11.2011
(87) WO 2012/065947 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 EP 10191270
15.11.2010 EP 10191269
18.11.2010 EP 10191740
18.11.2010 EP 10191761
24.11.2010 US 416828 P
09.06.2011 EP 11356008

(54) • *5-HALOGENOPYRAZOLCARBOXAMIDE*
• *5-HALOGENOPYRAZOLECARBOXAMIDES*
• *5-HALOGÉNOPYRAZOLECARBOXAMIDES*

(71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred Nobel Strasse 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
(72) BENTING, Juergen, 42799 Leichlingen, DE
COQUERON, Pierre-Yves, F-69003 Lyon, FR
CRISTAU, Pierre, F-69009 Lyon, FR
DAHMEN, Peter, 41470 Neuss, DE
DESBORDES, Philippe, F-69006 Lyon, FR
DUBOST, Christophe, F-69260 Charbonnières-Les-Bains, FR
GARY, Stéphanie, F-69410 Champagne-au-Mont-d'Or, FR
GREUL, Jörg, 42799 Leichlingen, DE
HADANO, Hiroyuki, Tochigi 329-0434, JP
VORS, Jean-Pierre, F-69110 Sainte-Foy-lès-Lyon, FR
WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike, 56566 Neuwied, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

C07D 231/16 → (51) **C07C 233/65**

C07D 235/00 → (51) **C07C 235/36**

(51) **C07D 235/02** (11) **2 640 708 A1***
C07D 269/02 **C07D 277/42**
C07D 277/60 **A61K 31/407**
A61K 31/4168 **A61K 31/4353**
(25) En (26) En
(21) 11791162.8 (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
(86) US 2011/061532 18.11.2011
(87) WO 2012/068546 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 US 415685 P

(54) • *HETEROCYCLISCHE AMINE UND ANWENDUNGEN DAVON*
• *HETEROCYCLE AMINES AND USES THEREOF*
• *AMINES HÉTÉROCYCLIQUES ET LEURS UTILISATIONS*

(71) Ligand Pharmaceuticals Inc., 11119 N. Torrey Pines Suite 200, La Jolla, CA 92037, US
(72) HO, Koc-kan, Salt Lake City UT 84109, US
DILLER, David, East Windsor NJ 08520, US
LETOURNEAU, Jeffrey, J., East Windsor NJ 08520, US
MCGUINNESS, Brian, F., Plainsboro NJ 08536, US
COLE, Andrew, G., Robbinsville NJ 08691, US
ROSEN, David, Kendall Park NJ 08824, US
VAN OEVEREN, Cornelis, A., San Diego CA 92122, US

PICKENS, Jason, C., San Diego CA 92104, US
ZHI, Lin, San Diego CA 92130, US
SHEN, Yixing, Encinitas CA 92024, US
PEDRAM, Bijan, San Diego CA 92122, US

(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **C07D 239/12** (11) **2 640 709 A2***
C07D 239/16 **C07D 409/12**
A61K 31/495 **A61P 25/00**

(25) En (26) En
(21) 11840803.8 (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) US 2011/060791 15.11.2011
(87) WO 2012/068109 2012/21 24.05.2012
(88) 02.08.2012
(30) 30.06.2011 US 201161503286 P
16.11.2010 US 414158 P

(54) • *PYRIMIDINHYDROXY-AMIDVERBINDUNGEN ALS PROTEINDEACETYLASE-HEMMER UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *PYRIMIDINE HYDROXY AMIDE COMPOUNDS AS PROTEIN DEACETYLASE INHIBITORS AND METHODS OF USE THEREOF*
• *COMPOSÉS D'HYDROXYPYRIMIDINE AMIDE UTILISÉS COMME INHIBITEURS DE LA PROTÉINE DÉACÉTYLASE ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*

(71) Acetylon Pharmaceuticals, Inc., 70 Fargo Street, Suite 205, Boston, MA 02210, US
(72) VAN DUZER, John, H., Georgetown MA 01833, US
MAZITSCHKE, Ralph, Arlington MA 02474, US
DING, Yanbing, Richmond British Columbia V6Y 1N4, CA
YU, Nan, 201210, CN
CAO, Yun, 201210, CN
LIU, Yong, 201210, CN
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Grays Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C07D 239/16 → (51) **C07D 239/12**

(51) **C07D 239/42** (11) **2 640 710 A2***
(25) En (26) En
(21) 11827789.6 (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

BA ME
(86) HU 2011/000107 16.11.2011
(87) WO 2012/066365 2012/21 24.05.2012
(88) 02.08.2012
(30) 16.11.2010 HU P1000616
(54) • *KRISTALLINE PHARMAZEUTISCHE WIRKSTOFFE*
• *CRYSTALLINE PHARMACEUTICALLY ACTIVE INGREDIENTS*

- (71) **INGRÉDIENTS CRISTALLINS ACTIFS AU PLAN PHARMACEUTIQUE**
Egis Gyógyszergyár Nyilvánosan Működő Részvénytársaság, Keresztúri út 30-38, 1106 Budapest, HU
- (72) MARKOVITS, Imre, H-1051 Budapest, HU
JURÁK, Ferenc, H-1173 Budapest, HU
KOVÁNYINÉ LAX, Györgyi, H-1141 Budapest, HU
HÁMORI, Csaba, H-1116 Budapest, HU
HAVASI, Balázs, H-1202 Budapest, HU
SIPOS, Éva, H-1172 Budapest, HU
VOLK, Balázs, H-1106 Budapest, HU
RUNGE, Zsolt, H-1161 Budapest, HU
FODORNÉ KOCSMÁR, Krisztina, H-1173 Budapest, HU
LUKÁCS, Gyula, H-1163 Budapest, HU
KÁTAINÉ FADGYAS, Katalin, H-2040 budaörs, HU
MEZŐVÁRI, Mónika, H-2310 Szigetszentmiklós, HU
- (74) Stolmár, Matthias, et al, Stolmár Scheele & Partner Patentanwälte Blumenstrasse 17, 80331 München, DE
-
- C07D 241/12** → (51) **B01J 20/22**
- (51) **C07D 249/04** (11) **2 640 711 A2***
C07D 249/06 **C07C 69/653**
- (25) En (26) En
(21) 11819524.7 (22) 23.08.2011
- (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
- (86) IN 2011/000561 23.08.2011
(87) WO 2012/025936 2012/09 01.03.2012
(88) 19.04.2012
(30) 25.08.2010 IN CH24582010
- (54) • **VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON RUFINAMID**
• **IMPROVED PROCESS FOR THE PREPARATION OF RUFINAMIDE**
• **PROCÉDÉ AMÉLIORÉ DE PRÉPARATION DE RUFINAMIDE**
- (71) Davuluri, Ramamohan Rao, 204 II Floor Meridian Plaza 6-3-853/1 Ameerpet, Hyderabad 500016, IN
- (72) PONNAIAH, Ravi, Madurai, Tamilnadu 625014, IN
DEHURY, Sanjay Kumar, Hyderabad 500092, IN
K. Selvaraju, TamilNadu -637409, IN
VPSS, Deepthi, Narsapur- 534275, IN
NAIDU, Dhanunjaya. S, Andhra Pradesh 535521, IN
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE
-
- C07D 249/06** → (51) **C07D 249/04**
- C07D 257/04** → (51) **C07C 235/36**
- C07D 269/02** → (51) **C07D 235/02**
- C07D 277/42** → (51) **C07D 235/02**
- C07D 277/56** → (51) **C07C 233/65**
- C07D 277/60** → (51) **C07D 235/02**
- (51) **C07D 279/08** (11) **2 640 712 A1***
A61K 31/5415 **A61P 31/06**
- (25) En (26) En
(21) 11796822.2 (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
- BA ME
(86) IB 2011/055209 21.11.2011
- (87) WO 2012/066518 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 PCT/RU2010/000688
- (54) • **2-PIPERAZIN-1-YL-4H-1,3-BENZOTHIAZIN-4-ON-DERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON INFESTIONEN BEI SÄUGETIEREN**
• **2-PIPERAZIN-1-YL-4H-1,3-BENZOTHIAZIN-4-ONE DERIVATIVES AND THEIR USE FOR THE TREATMENT OF MAMMALIAN INFECTIONS**
• **DÉRIVÉS DE 2-PIPERAZIN-1-YL-4H-1,3-BENZOTHIAZIN-4-ONE ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DES INFECTIONS CHEZ LES MAMMIFÈRES**
- (71) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), EPFL-TT0 Quartier de l'Innovation J, 1015 Lausanne, CH
- (72) MAKAROV, Vadim, Moscow 115035, RU
COLE, Stewart, CH-1014 Ecublens, CH
- (74) KATZAROV S.A., European Patent Attorneys 19, rue des Epinettes, 1227 Genève, CH
-
- C07D 279/18** → (51) **H01M 4/02**
- C07D 279/22** → (51) **H01M 4/02**
- C07D 279/30** → (51) **H01M 4/02**
- C07D 295/067** → (51) **C07D 215/12**
- C07D 307/16** → (51) **C07C 255/42**
- C07D 307/52** → (51) **C07C 235/36**
- C07D 307/52** → (51) **C07C 249/02**
- C07D 307/54** → (51) **C07C 255/42**
- (51) **C07D 307/62** (11) **2 640 713 A1***
(25) De (26) De
(21) 11779102.0 (22) 28.10.2011
- (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) EP 2011/005457 28.10.2011
(87) WO 2012/065685 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 EP 10014780
- (54) • **ASCORBINSÄUREDERIVATE ALS OXIDATIONSFARBSTOFFKOMPONENTEN**
• **ASCORBIC ACID DERIVATIVES AS OXIDATION DYE COMPONENTS**
• **DÉRIVÉS DE L'ACIDE ASCORBIQUE EN TANT QUE COMPOSANTS COLORANTS D'OXYDATION**
- (71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) BUEHLE, Philipp, 64291 Darmstadt, DE
RUDOLPH, Thomas, 64291 Darmstadt, DE
-
- C07D 309/22** → (51) **C07C 255/42**
- (51) **C07D 317/34** (11) **2 640 714 A1***
(25) En (26) En
(21) 11779425.5 (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) EP 2011/069626 08.11.2011
(87) WO 2012/065879 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 EP 10191334
- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON [2-OXO-1,3]DIOXOLAN-4-CARBONSÄUREESTERN**
• **PROCESS FOR THE PREPARATION OF 2-OXO-[1,3]DIOXOLANE-4-CARBOXYLIC ACID ESTERS**
• **PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'ESTERS D'ACIDE 2-OXO-[1,3]DIOXOLANE-4-CARBOXYLIQUE**
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) MILLER, Jeremie, Pittsburgh, PA 15217, US
TELES, Joaquim Henrique, 67165 Waldsee, DE
KLOPSCHE, Rainer, 67551 Worms, DE
SEELIG, Bianca, 68169 Mannheim, DE
-
- C07D 333/22** → (51) **C07C 249/02**
- C07D 339/04** → (51) **A61K 47/48**
- C07D 401/00** → (51) **A61K 31/44**
- C07D 401/04** → (51) **C07D 215/12**
- C07D 401/04** → (51) **C07D 221/06**
- C07D 401/06** → (51) **C07D 213/61**
- C07D 401/12** → (51) **A61P 35/00**
- C07D 401/12** → (51) **C07D 213/61**
- C07D 401/12** → (51) **C07D 215/12**
- C07D 401/12** → (51) **C07D 217/06**
- (51) **C07D 401/14** (11) **2 640 715 A1***
C07D 413/14 **A61K 31/506**
A61P 35/00 **A61P 29/00**
A61P 37/00
- (25) En (26) En
(21) 11791704.7 (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
(86) US 2011/061141 17.11.2011
(87) WO 2012/068343 2012/21 24.05.2012
(30) 17.11.2010 US 414558 P
- (54) • **CHINOLINDERIVATE ALS PIK3-HEMMER**
• **QUINOLINE DERIVATIVES AS PIK3 INHIBITORS**
• **DÉRIVÉS DE QUINOLÉINE EN TANT QU'INHIBITEURS DE PI3K**
- (71) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, California 91320-1799, US
- (72) CUSHING, Timothy D., Pacifica California 94044, US
LOHMAN, Julia Winslow, San Francisco California 94131, US
SHIN, Youngsook, Emeryville California 94608, US
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälté Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- C07D 403/04** → (51) **C07D 487/04**
- (51) **C07D 403/10** (11) **2 640 716 A1***
A61K 31/505 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 11793878.7 (22) 18.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/077274 18.11.2011
(87) WO 2012/067268 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 US 415700 P
- (54) • **CYCLISCHE AMIDVERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN**
• **CYCLIC AMIDE COMPOUNDS AND THEIR USE IN THE TREATMENT OF DISEASE**
• **COMPOSÉS D'AMIDES CYCLIQUES ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE LA MALADIE**
- (71) Dainippon Sumitomo Pharma Co., Ltd., 6-8, Dosho-machi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-8524, JP

- Astrazeneca Aktiebolag, 15185 Soedertaelje, SE
(72) TOSAKI, Shinya, Osaka-shi Osaka 554-0022, JP
HORI, Seiji, Osaka-shi Osaka 554-0022, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C07D 403/10** (11) **2 640 717 A1***
C07D 209/08 **G01N 21/80**

- (25) En (26) En
(21) 13701358.7 (22) 07.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2013/000089 07.01.2013
(87) WO 2013/109011 2013/30 25.07.2013
(30) 20.01.2012 KR 20120006796
(54) • *NEUE CYANINDERIVATE MIT EINER MESOREAKTIVEN FUNKTIONSGRUPPE AN DER POLYMETHINKETTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *NOVEL CYANINE DERIVATIVES HAVING MESO-REACTIVE FUNCTIONAL GROUP AT POLYMETHINE CHAIN AND PREPARATION METHOD THEREOF*
• *NOUVEAUX DÉRIVÉS DE CYANINE AYANT UN GROUPE FONCTIONNEL MÉSO-RÉACTIF AU NIVEAU D'UNE CHAÎNE DE POLYMÉTHINE ET LEUR PROCÉDÉ DE PRÉPARATION*
(71) EWAH University-Industry Collaboration Foundation, 11-1 Daehyun-dong, Seodaemun-gu Seoul 120-750, KR
(72) YOON, Juyoung, Seoul 137-795, KR
ZHIQIAN, Guo, Seoul 120-750, KR
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

C07D 403/12 → (51) **C07D 209/44**

(51) **C07D 403/14** (11) **2 640 718 A1***
A61K 31/506 **A61P 9/00**

- (25) De (26) De
(21) 11784992.7 (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) EP 2011/070099 15.11.2011
(87) WO 2012/065967 2012/21 24.05.2012
(30) 18.11.2010 DE 102010044131
(54) • *SUBSTITUIERTES NATRIUM-1H-PYRAZOL-5-OLAT*
• *SUBSTITUTED SODIUM-1H-PYRAZOLE-5-OLATE*
• *SEL DE SODIUM DE 1H-PYRAZOL-5-OLATE SUBSTITUÉ*
(71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
(72) MILITZER, Hans-Christian, 51519 Odenthal, DE
GRIES, Jörg, 42781 Haan, DE
KOEPE, Stefan, 58256 Ennepetal, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE

(51) **C07D 403/14** (11) **2 640 719 A2***
C07D 405/14 **C07D 417/14**
C07D 471/08 **C07D 491/10**
C07D 493/04 **C07D 495/04**
C07D 513/04 **A61K 31/4178**
A61K 31/4184 **A61K 31/4188**
A61P 31/12

- (25) En (26) En
(21) 11791700.5 (22) 16.11.2011

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

BA ME

- (86) US 2011/060966 16.11.2011
(87) WO 2012/068234 2012/21 24.05.2012
(88) 17.01.2013
(30) 17.11.2010 US 414818 P
06.07.2011 US 201161504924 P
(54) • *ANTIVIRALE VERBINDUNGEN*
• *ANTIVIRAL COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS ANTIVIRAUX*
(71) Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
(72) BACON, Elizabeth, M., Foster City, CA 94404, US
COTTELL, Jeromy, J., Foster City, CA 94404, US
KATANA, Ashley, Anne, Foster City, CA 94404, US
KATO, Darryl, Foster City, CA 94404, US
KRYGOWSKI, Evan, S., Foster City, CA 94404, US
LINK, John, O., Foster City, CA 94404, US
TAYLOR, James, Foster City, CA 94404, US
TRAN, Chinh, Viet, Foster City, CA 94404, US
TREJO MARTIN, Teresa, Alejandra, Foster City, CA 94404, US
YANG, Zheng-Yu, Foster City, CA 94404, US
ZIPFEL, Sheila, Foster City, CA 94404, US
(74) Reitsstötter - Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

C07D 403/14 → (51) **C07D 487/04**

C07D 403/14 → (51) **C09K 11/06**

C07D 405/06 → (51) **C07D 213/61**

C07D 405/12 → (51) **C07D 213/61**

C07D 405/12 → (51) **C07D 217/06**

C07D 405/12 → (51) **C07D 231/14**

(51) **C07D 405/14** (11) **2 640 720 A2***
A61K 31/496 **A61P 31/18**

- (25) En (26) En
(21) 11842404.3 (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

- (86) US 2011/061174 17.11.2011
(87) WO 2012/068366 2012/21 24.05.2012
(88) 15.11.2012
(30) 18.11.2010 US 414977 P
11.08.2011 US 201161522518 P
(54) • *BIFUNKTIONELLE MOLEKÜLE MIT ANTI-KÖRPERREKRUTIERENDER UND EINTRITTSHEMMENDER AKTIVITÄT GEGEN DAS HUMANE IMMUNDEFIZIENZVIRUS*
• *BIFUNCTIONAL MOLECULES WITH ANTIBODY-RECRUITING AND ENTRY INHIBITORY ACTIVITY AGAINST THE HUMAN IMMUNODEFICIENCY VIRUS*
• *MOLECULES BIFONCTIONNELLES DOTÉES D'UNE ACTIVITÉ DE RECRUTEMENT D'ANTICORPS ET D'INHIBITION DE L'ENTRÉE DU VIRUS DIRIGÉES CONTRE LE VIRUS DE L'IMMUNODÉFICIENCE HUMAINE*
(71) Yale University, Inc., 2 Whitney Avenue, New Haven, CT 06511, US
(72) SPIEGEL, David, Norwalk CT 06854, US
PARKER, Christopher, New Haven CT 06515, US

- (74) Dall'Olio, Christian, et al, INVENTION S.r.l. Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

C07D 405/14 → (51) **C07D 403/14**

C07D 407/12 → (51) **C07D 209/44**

C07D 407/14 → (51) **C07D 209/44**

C07D 407/14 → (51) **C07D 487/04**

C07D 407/14 → (51) **C09K 11/06**

(51) **C07D 409/12** (11) **2 640 721 A2***
A61K 31/381

- (25) En (26) En
(21) 11841201.4 (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
(86) US 2011/060996 16.11.2011
(87) WO 2012/068251 2012/21 24.05.2012
(88) 12.07.2012
(30) 16.11.2010 US 414271 P
(54) • *AGONISTEN ZUR FÖRDERUNG DER BINDUNG INTEGRIN-EXPRIMIERENDER ZELLEN AN INTEGRINREZEPTOREN*
• *AGONISTS THAT ENHANCE BINDING OF INTEGRIN-EXPRESSING CELLS TO INTEGRIN RECEPTORS*
• *AGONISTES AMÉLIORANT LA LIAISON DE CELLULES EXPRIMANT DES INTÉGRINES À DES RÉCEPTEURS D'INTÉGRINES*

- (71) Texas Heart Institute, 6770 Bertner Avenue Suite 3SS MC2-114A, Houston, TX 77030, US

- (72) BIEDIGER, Ronald, J., Houston TX 77225, US

- GUNDLACH, IV, C., William, Houston TX 77225, US

- MARKET, Robert, V., Houston TX 77225, US

- SAVAGE, Michael, M., Houston TX 77225, US

- VANDERSLICE, Peter, Houston TX 77255, US

- (74) Muir, Benjamin M. J., Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C07D 409/12 → (51) **A01N 43/56**

C07D 409/12 → (51) **C07D 217/06**

C07D 409/12 → (51) **C07D 231/14**

C07D 409/12 → (51) **C07D 239/12**

C07D 409/14 → (51) **C07D 217/06**

C07D 409/14 → (51) **C07D 487/04**

C07D 409/14 → (51) **C09K 11/06**

C07D 413/12 → (51) **C07D 209/44**

C07D 413/12 → (51) **C07D 213/61**

C07D 413/12 → (51) **C07D 217/06**

C07D 413/14 → (51) **C07D 401/14**

C07D 417/00 → (51) **A61K 31/44**

C07D 417/04 → (51) **C07D 221/06**

C07D 417/06 → (51) **C07D 213/61**

C07D 417/12 → (51) **A61K 31/415**

C07D 417/12 → (51) **C07D 213/61****C07D 417/14** → (51) **A61K 31/44****C07D 417/14** → (51) **C07D 403/14**

- (51) **C07D 471/04** (11) **2 640 722 A1***
C07D 487/04 **A61K 31/37**
A61K 31/519 **A61P 11/02**
A61P 11/06 **A61P 17/06**
A61P 19/02
- (25) En (26) En
(21) 11790910.1 (22) 17.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/070313 17.11.2011
(87) WO 2012/066061 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 US 415782 P
(54) • **PYRAZOLPYRIDINE UND PYRAZOLPYRIDINE SOWIE IHRE VERWENDUNG ALS TYK2 INHIBITOREN**
• **PYRAZOLOPYRIDINES AND PYRAZOLOPYRIDINES AND THEIR USE AS TYK2 INHIBITORS**
• **PYRAZOLOPYRIDINES, ET PYRAZOLOPYRIDINES ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'INHIBITEURS DE TYK2**
- (71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) BLENCH, Toby, Harlow Essex CM19 5TR, GB
GOODACRE, Simon, Harlow Essex CM19 5TR, GB
LAI, Yingjie, South San Francisco, California 94080, US
LIANG, Jun, South San Francisco, California 94080, US
MACLEOD, Calum, Harlow Essex CM19 5TR, GB
MAGNUSON, Steven, South San Francisco, California 94080, US
TSUI, Vickie, South San Francisco, California 94080, US
WILLIAMS, Karen, Harlow Essex CM19 5TR, GB
ZHANG, Birong, South San Francisco, California 94080, US
(74) Schirlin, Julien, F. Hoffmann-La Roche AG CLP - Patent Department Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH

- (51) **C07D 471/04** (11) **2 640 723 A1***
C07D 487/04 **A61K 31/519**
- (25) En (26) En
(21) 11791155.2 (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
- BA ME
(86) US 2011/061374 18.11.2011
(87) WO 2012/068450 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 US 415705 P
(54) • **CYCLOBUTYL-SUBSTITUIERTE PYRROLOPYRIDIN- UND PYRROLOPYRIMIDIN- DERIVATE ALS JAK-INHIBITOREN**
• **CYCLOBUTYL SUBSTITUTED PYRROLOPYRIDINE AND PYRROLOPYRIMIDINE DERIVATIVES AS JAK INHIBITORS**
• **DÉRIVÉS PYRROLOPYRIDINE ET PYRROLOPYRIMIDINE À SUBSTITUTION CYCLOBUTYLE UTILISÉS COMME INHIBITEURS DES JAK**
- (71) Incyte Corporation, Experimental Station Route 141 & Henry Clay Road Building 336, Wilmington, DE 19880, US
(72) RODGERS, James D., Landenberg Pennsylvania 19350, US
ZHU, Wenyu, Media Pennsylvania 19063, US
SHAO, Lixin, Newark Delaware 19702, US

- GLENN, Joseph, Mount Royal New Jersey 08061, US
SHEPARD, Stacey, Wilmington, Delaware 19803, US
(74) Howard, Paul Nicholas, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (51) **C07D 471/04** (11) **2 640 724 A1***
A61K 31/443 **A61P 9/00**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11796752.1 (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
(86) FR 2011/052661 16.11.2011
(87) WO 2012/066234 2012/21 24.05.2012
(30) 17.11.2010 FR 1059445
(54) • **NEUE INDOLIZINDERIVATE SOWIE IHRE HERSTELLUNG UND THERAPEUTISCHE VERWENDUNG**
• **NOVEL INDOLIZINE DERIVATIVES, AND PREPARATION AND THERAPEUTIC USE THEREOF**
• **NOUVEAUX DERIVES D'INDOLIZINE, LEUR PRÉPARATION ET LEUR APPLICATION EN THERAPEUTIQUE**
- (71) SANOFI, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
(72) ALTENBURGER, Jean-Michel, F-75013 Paris, FR
CAUSSANEL, Franck, F-75013 Paris, FR
MALLART, Sergio, F-75013 Paris, FR
PHILIPPO-ORTS, Marie-Claire, F-75013 Paris, FR
(74) Quellari, Mylène Audrey Séverine, et al, Sanofi Département Brevets 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

C07D 471/04 → (51) **C07D 209/44****C07D 471/04** → (51) **C07D 217/06****C07D 471/04** → (51) **C07D 221/06****C07D 471/04** → (51) **C07D 487/04****C07D 471/08** → (51) **C07D 403/14****C07D 471/14** → (51) **C07D 221/06**

- (51) **C07D 487/04** (11) **2 640 725 A1***
- (25) En (26) En
(21) 11793604.7 (22) 18.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(86) US 2011/061351 18.11.2011
(87) WO 2012/068440 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 US 415617 P
(54) • **HETEROCYCLENSUBSTITUIERTE PYRROLOPYRIDINE UND PYRROLOPYRIMIDINE ALS JAK-INHIBITOREN**
• **HETEROCYCLIC-SUBSTITUTED PYRROLOPYRIDINES AND PYRROLOPYRIMIDINES AS JAK INHIBITORS**
• **PYRROLOPYRIDINES ET PYRROLOPYRIMIDINES À SUBSTITUTION HÉTÉROCYCLIQUE UTILISÉES EN TANT QU'INHIBITEURS DES JAK**
- (71) Incyte Corporation, Experimental Station Route 141 & Henry Clay Road Building 336, Wilmington, DE 19880, US
(72) RODGERS, James D., Landenberg PA 19350, US
ZHU, Wenyu, Media PA 19063, US
GLENN, Joseph, Mount Royal NJ 08061, US

- (74) Howard, Paul Nicholas, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

- (51) **C07D 487/04** (11) **2 640 726 A1***
C07D 403/04 **C07D 403/14**
C07D 407/14 **C07D 409/14**
C07D 471/04 **C07D 491/048**
C07D 495/04 **C07F 7/08**
C09K 11/06 **H01L 27/32**
H01L 51/54 **H05B 33/14**
- (25) En (26) En
(21) 11842373.0 (22) 16.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/008759 16.11.2011
(87) WO 2012/067425 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 KR 20100113627
15.11.2011 KR 20110119015
(54) • **NEUARTIGE VERBINDUNG FÜR EIN ORGANISCHES ELEKTRONISCHES MATERIAL UND ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNG DAMIT**
• **NOVEL COMPOUND FOR ORGANIC ELECTRONIC MATERIAL AND ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICE USING THE SAME**
• **COMPOSÉ INÉDIT POUR MATÉRIAU ÉLECTRONIQUE ORGANIQUE ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE L'UTILISANT**
- (71) Rohm And Haas Electronic Materials Korea Ltd., 736 Baekseok-dong Seobuk-gu, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 331-980, KR
(72) SHIN, Hyo Nim, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-400, KR
KIM, Chi Sik, Gyeonggi-do 445-752, KR
LEE, Su Hyun, Suwon-si Gyeonggi-do 440-709, KR
NA, Hong Yoep, Seoul 150-044, KR
YOON, Seok-Keun, Suwon-si Gyeonggi-do 443-390, KR
YANG, Soo Jin, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-794, KR
LEE, Soo Yong, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 331-818, KR
CHO, Young Jun, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-400, KR
PARK, Kyoung-Jin, Seongnam-si Gyeonggi-do 462-838, KR
LEE, Kyung Joo, Seoul 121-773, KR
KIM, Bong Ok, Seoul 135-090, KR
(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

C07D 487/04 → (51) **C07D 221/06****C07D 487/04** → (51) **C07D 471/04****C07D 491/048** → (51) **C07D 221/06****C07D 491/048** → (51) **C07D 487/04****C07D 491/06** → (51) **C07D 221/06****C07D 491/10** → (51) **C07D 403/14**

- (51) **C07D 491/12** (11) **2 640 727 A1***
A61K 31/535 **A61K 39/00**
- (25) En (26) En
(21) 11793586.6 (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
- BA ME
(86) US 2011/061031 16.11.2011

- (87) WO 2012/074757 2012/23 07.06.2012
(30) 17.11.2010 US 414535 P
(54) • *ALANINYL MAYSINOL-ANTIKÖRPER-KONJUGATE*
• *ALANINYL MAYSINOL ANTIBODY CONJUGATES*
• *CONJUGUÉS D'ANTICORPS ALANINYL-MAYSINOL*
- (71) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, US
(72) FLYGARE, John, South San Francisco, California 94080, US
JUNUTULA, Jagath Reddy, South San Francisco, California 94080, US
PILLOW, Thomas, South San Francisco, California 94080, US
(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

C07D 493/04 → (51) **C07D 403/14**

- (51) **C07D 493/10** (11) **2 640 728 A1***
C07D 519/00 **A61K 31/35**
A61K 31/357 **A61P 33/00**
A61P 33/06
- (25) En (26) En
(21) 11791699.9 (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
(86) US 2011/060913 16.11.2011
(87) WO 2012/068202 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 US 414234 P
(54) • *NEUE MONENSINDERIVATE ZUR BEHANDLUNG UND VERBEUGUNG VON PROTOZOEN-INFESTIONEN*
• *NOVEL MONENSIN DERIVATIVES FOR THE TREATMENT AND PREVENTION OF PROTOZOAL INFECTIONS*
• *NOUVEAUX DÉRIVÉS DE MONENSINE POUR TRAITEMENT ET PRÉVENTION D'INFECTIONS PROTOZOAIRES*
- (71) Meril Limited, 3239 Satellite Blvd., Duluth, GA 30096, US
Université Claude Bernard Lyon 1, Domaine Scientifique de la Doua 43 Boulevard du 11 novembre 1918, 69622 Villeurbanne, Cedex, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
(72) DELAVEAU, Jean, F-38500 Saint Nicolas De Macherin, FR
VIALLE, Emilie, F-63116 Beauregard L'évêque, FR
LEMAIRE, Marc, F-69100 Villeurbanne, FR
PELLET-ROSTANG, Stephane, F-69100 Villeurbanne, FR
ANDRIOLETTI, Bruno, F-01700 Miribel, FR
(74) Clyde-Watson, Zoë, D Young & Co LLP 20 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **C07D 495/04** (11) **2 640 729 A1***
A61K 31/4365 **A61P 31/18**
- (25) En (26) En
(21) 11785122.0 (22) 01.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) IB 2011/054852 01.11.2011
(87) WO 2012/066442 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 US 413618 P
12.05.2011 US 201161485355 P
(54) • *HIV-REPLIKATIONSHEMMER*
• *INHIBITORS OF HIV REPLICATION*
• *INHIBITEURS DE LA RÉPLICATION DU VIH*

- (71) VIIV Healthcare UK Limited, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(72) BELL, Andrew Simon, Kent CT14 8DU, GB
GARDNER, Iain Brian, Sheffield S17 3LJ, GB
PRYDE, David Cameron, Cambridge CB21 6GS, GB
WAKENHUT, Florian Michel, F-01210 Ornex, FR
GIBSON, Karl Richard, Kent CT13 9NJ, GB
(74) Gladwin, Amanda Rachel, GlaxoSmithKline Global Patents CN925.1 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

C07D 495/04 → (51) **C07D 221/06****C07D 495/04** → (51) **C07D 403/14****C07D 495/04** → (51) **C07D 487/04****C07D 495/14** → (51) **C07D 221/06**

- (51) **C07D 498/18** (11) **2 640 730 A1***
C07F 7/18
- (25) En (26) En
(21) 11841039.8 (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
(86) IB 2011/055156 17.11.2011
(87) WO 2012/066502 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 IN CH34852010
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EVEROLIMUS UND ZWISCHENPRODUKTE DARAUS*
• *PROCESSES FOR PREPARATION OF EVEROLIMUS AND INTERMEDIATES THEREOF*
• *PROCÉDÉS DE PRÉPARATION D'ÉVÉROLIMUS ET D'INTERMÉDIAIRES DE CELLULOSE*
- (71) Biocon Limited, 20th KM Hosur Road Electronic City, Bangalore 560 100 Karnataka, IN
(72) VENKATA, Srinivas Pulla, Andhra Pradesh, IN
EKAMBARAM, Ganesh, Tamil Nadu, IN
KOTHAKONDA, Kiran Kumar, Karnataka, IN
PRASAD, Anegondi Sreenivasa, Hyderabad 500 072 Andhra Pradesh, IN
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstraße 55, 80339 München, DE

C07D 513/04 → (51) **C07D 403/14**

- (51) **C07D 519/00** (11) **2 640 731 A1***
A61K 31/519 **A61P 25/00**
A61P 25/18 **A61P 25/24**
- (25) En (26) En
(21) 11793325.9 (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
BA ME
(86) DK 2011/000136 18.11.2011
(87) WO 2012/065612 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 DK 201001045
19.11.2010 US 415356 P
(54) • *IMIDAZOLDERIVATE ALS PDE10A-ENZYMINHIBITOREN*
• *IMIDAZOLE DERIVATIVES AS PDE10A ENZYME INHIBITORS*
• *DÉRIVÉ D'IMIDAZOLE EN TANT QU'INHIBITEURS DE L'ENZYME PDE10A*
- (71) H. Lundbeck A/S, Ottiliavej 9, 2500 Valby-Copenhagen, DK
(72) KEHLER, Jan, DK-2800 Lyngby, DK
NIELSEN, Jacob, DK-1732 København V, DK
MARIGO, Mauro, DK-2740 Skovlunde, DK
KILBURN, John, Paul, DK-4690 Haslev, DK

- LANGGÅRD, Morten, DK-2600 Glostrup, DK
(74) Kalum, Bo, et al, H. Lundbeck A/S Corporate Patents & Trademarks Ottiliavej 9, 2500 Valby, DK

C07D 519/00 → (51) **C07D 221/06****C07D 519/00** → (51) **C07D 493/10****C07F 7/08** → (51) **C07D 487/04****C07F 7/18** → (51) **C07D 498/18****C07F 9/6503** → (51) **A61K 31/415**

- (51) **C07F 9/655** (11) **2 640 732 A2***
(25) En (26) En
(21) 11785389.5 (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) EP 2011/070172 15.11.2011
(87) WO 2012/066006 2012/21 24.05.2012
(88) 19.07.2012
(30) 15.11.2010 GB 201019303
(54) • *MITTEL UND VERFAHREN ZUR VISUALISIERUNG VON ANALYTEN*
• *AGENTS AND METHODS FOR VISUALISING ANALYTES*
• *AGENTS ET PROCÉDÉS POUR LA VISUALISATION D'ANALYTES*
- (71) Bioprecept AB, Ferievagen 3, 245 64 Lund, SE
(72) STROM, Hans Eric Peter, S-61992 Trosa, SE
SVENSSON, Samuel Par Simon, S-59075 Ljungsbro, SE
(74) Thompson, Toby Alexander, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

C07F 15/00 (11) **2 640 733 A1***
C01B 3/06

- (25) De (26) De
(21) 11781477.2 (22) 28.10.2011
(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) EP 2011/069031 28.10.2011
(87) WO 2012/065833 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 DE 102010044155
(54) • *PHOTOSENSIBILISATOREN UND DEREN EINSATZ ZUR WASSERSTOFFERZEUGUNG AUS WASSER*
• *PHOTOSENSITIZERS AND USE THEREOF FOR GENERATING HYDROGEN FROM WATER*
• *PHOTOSENSIBILISATEURS ET LEUR UTILISATION POUR LA PRODUCTION D'HYDROGÈNE À PARTIR D'EAU*
- (71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
(72) NORDHOFF, Stefan, 45657 Recklinghausen, DE
DINGERDISSEN, Uwe, 64342 Seeheim, DE
BUSSE, Jens, 44879 Bochum, DE
HOCH, Sascha, 44797 Bochum, DE
BLUG, Matthias, 58455 Witten, DE
ZANTHOFF, Horst-Werner, 45481 Mülheim a.d. Ruhr, DE
GÄRTNER, Felix, 45721 Haltern am See, DE
COZZULA, Daniela, 52062 Aachen, DE
DENURRA, Stefania, I-07100 Sassari, IT
GOPINATHAN, Anilkumar, Kottayam District 686562, IN
LOSSE, Sebastian, 18195 Tessin, DE
JUNGE, Henrik, 18147 Rostock, DE
GLADIALI, Serafino, I-07100 Sassari, IT
BELLER, Matthias, 18211 Nienhagen, DE

- (51) **C07H 5/06** (11) **2 640 734 A1***
C07H 13/04
A61P 43/00
- (25) En (26) En
(21) 11799501.9 (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
(86) IL 2011/000889 17.11.2011
(87) WO 2012/066546 2012/21 24.05.2012
(30) 18.11.2010 US 414956 P
(54) • **AMINOGLYCOSIDE UND IHRE VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON GENETISCHEN ERKRANKUNGEN**
• **AMINOGLYCOSIDES AND USES THEREOF IN TREATING GENETIC DISORDERS**
• **AMINOGLYCOSIDES ET LEURS UTILISATIONS DANS LE TRAITEMENT DES TROUBLES GÉNÉTIQUES**
- (71) Technion Research & Development Foundation Ltd., Senate House Technion City, 32000 Haifa, IL
(72) BAASOV, Timor, 32716 Haifa, IL
ATIA-GLIKIN, Dana, 32000 Haifa, IL
KANDASAMY, Jeyakumar, 36701 Neshor, IL
BELAKHOV, Valery, 32881 Haifa, IL
(74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstraße 58/59, 10179 Berlin, DE
-
- C07H 13/04** → (51) **C07H 5/06**
-
- (51) **C07H 15/232** (11) **2 640 735 A1***
A61K 31/7036
A61P 31/04
- (25) En (26) En
(21) 11791685.8 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/060513 14.11.2011
(87) WO 2012/067978 2012/21 24.05.2012
(30) 17.11.2010 US 414762 P
07.07.2011 US 2011161505371 P
(54) • **ANTIBAKTERIELLE AMINOGLYCOSID-ANALOGA**
• **ANTIBACTERIAL AMINOGLYCOSIDE ANALOGS**
• **ANALOGUES D'AMINOGLYCOSIDES ANTIBACTÉRIENS**
- (71) Achaogen, Inc., 7000 Shoreline Court, 3rd Floor, South San Francisco, CA 94080, US
(72) GOLDBLUM, Adam Aaron, Berkeley, California 94703, US
DOZZO, Paola, San Francisco, California 94133, US
KANE, Timothy Robert, Moss Beach, California 94038, US
AGGEN, James Bradley, Burlingame, California 94010, US
LINSELL, Martin Sheringham, San Mateo, California 94402, US
HILDEBRANDT, Darin James, Mountain View, California 94040, US
GLIEDT, Micah James, Sunnyvale, California 94086, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
-
- C07H 15/24** (11) **2 640 736 A1***
- (25) En (26) En
(21) 11840896.2 (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
(86) US 2011/061386 18.11.2011
(87) WO 2012/068457 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 US 415548 P
- (54) • **VERFAHREN ZUR ANREICHERUNG VON REBAUDIOSID B UND/ODER REBAUDIOSID D BEI GLYKOSIDZUSAMMENSETZUNGEN AUS STEVIA MITTELS ADSORPTIONSCHROMATOGRAPHIE MIT EINEM MAKROPORÖSEN NEUTRALEN ADSORPTIONSHARZ**
• **METHOD FOR THE ENRICHMENT OF REBAUDIOSIDE B AND/OR REBAUDIOSIDE D IN STEVIA-DERIVED GLYCOSIDE COMPOSITIONS USING ADSORB-DESORB CHROMATOGRAPHY WITH A MACROPOROUS NEUTRAL ADSORBENT RESIN**
• **PROCÉDÉ D'ENRICHISSEMENT DE REBAUDIOSIDE B ET/OU DE REBAUDIOSIDE D DANS DES COMPOSITIONS DE GLYCOSIDES DÉRIVÉS DE STÉVIA PAR CHROMATOGRAPHIE D'ADSORPTION-DÉSORPTION AVEC UNE RÉSINE ADSORBANTE NEUTRE MACROPORÉUSE**
- (71) Cargill, Incorporated, 15407 McGinty Road West Mail Stop 24, Wayzata, Minnesota 55391, US
(72) BROWER III, Robert Joshua, Englewood Ohio 45322, US
CARLSON, Ting Liu, Dayton Ohio 45458, US
ERICKSON, Aron Broman, Albertville Minnesota 55301, US
HELGESON, Jenna, Otsego Minnesota 55301, US
OHMES, Andrew Keith, Jordan Minnesota 55352, US
RHONEMUS, Troy Allen, Plymouth Minnesota 55442, US
TYLER, Christopher Austin, Minnetonka Minnesota 55343, US
VANG, Tougeu, Minnetonka Minnesota 55345, US
(74) De Corte, Filip Alois Julia, et al, Cargill Europe bvba Law-IP Department Bedrijvenlaan 9, 2800 Mechelen, BE
-
- C07H 19/00** → (51) **A61K 48/00**
-
- C07H 21/00** → (51) **A61K 31/7088**
-
- C07H 21/02** → (51) **A61K 39/395**
-
- C07H 21/04** → (51) **C07K 16/00**
-
- C07H 21/04** → (51) **C12Q 1/68**
-
- C07K 1/00** → (51) **A61K 38/00**
-
- (51) **C07K 5/06** (11) **2 640 737 A1***
A61P 25/28
- (25) En (26) En
(21) 11794245.8 (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) IL 2011/050010 15.11.2011
(87) WO 2012/066549 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 US 413488 P
15.11.2010 EP 10191253
(54) • **DIPEPTIDANALOGA ZUR BEHANDLUNG VON STÖRUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT AMYLOID-FIBRILLENBILDUNG**
• **DIPEPTIDE ANALOGS FOR TREATING CONDITIONS ASSOCIATED WITH AMYLOID FIBRIL FORMATION**
• **ANALOGUES DIPEPTIDIQUES POUR LE TRAITEMENT D'ÉTATS PATHOLOGIQUES ASSOCIÉ À LA FORMATION DE FIBRILLES AMYLOÏDES**
- (71) Ramot at Tel-Aviv University Ltd., P.O. Box 39296, 6139201 Tel-Aviv, IL
Merz Pharma GmbH & Co. KGaA, Eckenheimer Landstrasse 100-104, 60318 Frankfurt, DE
- (72) GAZIT, Ehud, 4726428 Ramat-HaSharon, IL
AMIR, Yaniv, 5632011 Yahud, IL
BUZHANSKY, Ludmila, 4076517 Ariel, IL
ABEL, Ulrich, D-61350 Bad Homburg, DE
FRYDMAN-MAROM, Anat, 6934559 Tel-Aviv, IL
(74) Dennemeyer & Associates S.A., 55, rue des Bruyères, 1274 Howald, LU
-
- C07K 5/06** → (51) **A61K 47/48**
-
- C07K 14/01** → (51) **C07K 17/02**
-
- C07K 14/085** → (51) **C12N 7/00**
-
- (51) **C07K 14/37** (11) **2 640 738 A1***
C12N 15/80
C12N 15/81
- (25) En (26) En
(21) 11781557.1 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/070022 14.11.2011
(87) WO 2012/065937 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 EP 10191173
(54) • **ANTIMYKOTISCHE WIRKSTOFFE**
• **ANTI-FUNGAL AGENTS**
• **AGENTS ANTIFONGIQUES**
- (71) Novartis Forschungsstiftung, Zweigniederlassung Friedrich Miescher Institute For Biomedical Research, Maulbeerstrasse 66, 4058 Basel, CH
ETH Zürich, ETH Transfer, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, CH
(72) BUEHLER, Marc, CH-4125 Riehen, CH
EMMERTH, Stephen, CH-4052 Basel, CH
ALLAIN, Frederic Hai-Trieu, CH-8046 Zürich, CH
BARRAUD, Pierre, CH-8050 Zürich, CH
(74) Favre, Nicolas, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH
-
- C07K 14/435** → (51) **A61K 31/7088**
-
- (51) **C07K 14/47** (11) **2 640 739 A2***
- (25) En (26) En
(21) 11785011.5 (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
(86) EP 2011/070404 17.11.2011
(87) WO 2012/066103 2012/21 24.05.2012
(88) 16.08.2012
(30) 18.11.2010 PCT/IB2010/003158
(54) • **APOPTOSEINHIBITOREN UND IHRE VERWENDUNG**
• **INHIBITORS OF APOPTOSIS AND USES THEREOF**
• **INHIBITEURS DE L'APOPTOSE ET LEURS UTILISATIONS**
- (71) Centre National de la Recherche Scientifique CNRS, 3 rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Université de Montpellier 2, Sciences et Techniques Place Eugène Bataillon, 34090 Montpellier, FR
Université de Montpellier 1, 5, boulevard Henri IV CS 19044, 34967 Montpellier Cedex 2, FR
(72) BARRERE, Stéphanie, F-34680 Saint Georges D'Orques, FR
NARGEOT, Joël, F-34090 Montpellier, FR
LEBLEU, Bernard, F-34090 Montpellier, FR
BOISGUERIN, Prisca, F-30240 Le Gaud-du-Roi, FR
PIOT, Christophe, F-34980 Saint Clément de Rivière, FR

(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,
75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **C07K 14/47** (11) **2 640 740 A1***

(25) En (26) En
(21) 11794661.6 (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) EP 2011/070119 15.11.2011
(87) WO 2012/065978 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 EP 10191228
15.11.2010 US 413706 P

(54) • *MUTEINE VON MENSCHLICHEM LIPOCALIN 2 MIT AFFINITÄT FÜR GLYPICAN-3 (GPC3)*
• *MUTEINS OF HUMAN LIPOCALIN 2 WITH AFFINITY FOR GLYPICAN-3 (GPC3)*
• *MUTÉINES DE LIPOCALINE HUMAINE 2 AYANT DE L'AFFINITÉ POUR LE GLYPICANE-3 (GPC3)*

(71) Pieris AG, Lise-Meitner-Strasse 30, 85354 Freising-Weihenstephan, DE

(72) MATSCHINER, Gabriele, 80336 Muenchen, DE
JENSEN, Kristian, 84028 Landshut, DE
HOHLBAUM, Andreas, 85307 Paunzhausen, DE

(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE

C07K 14/475 → (51) **A61K 38/17**

(51) **C07K 14/50** (11) **2 640 741 A1***

(25) En (26) En
(21) 11785007.3 (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
(86) EP 2011/070344 17.11.2011
(87) WO 2012/066075 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 US 415476 P

(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON FGF21-VERMITTELTE ERKRANKUNGEN*
• *METHODS OF TREATING FGF21-ASSOCIATED DISORDERS*
• *MÉTHODES DE TRAITEMENT DES TROUBLES ASSOCIÉS AU FGF21*

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
IRM LLC, A Delaware Limited Liability Company 131 Front Street PO Box 2899, Hamilton HM LX, BM

(72) BOETTCHER, Brian R., Massachusetts 02139, US
CAPLAN, Shari L., Massachusetts 02139, US
DANIELS, Douglas S., Massachusetts 02139, US

GEIERSTANGER, Bernhard H., California 92121, US

HAMAMATSU, Norio, Massachusetts 02139, US
LICHT, Stuart, Apt. 2-9B Massachusetts 02142, US

LOEW, Andreas, Massachusetts 02139, US
WELDON, Stephen Craig, Massachusetts 02139, US

(74) Deriu, Daniela, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

C07K 14/725 → (51) **A61K 39/00**

C07K 14/745 → (51) **A61K 38/48**

(51) **C07K 16/00** (11) **2 640 742 A1***

(25) En (26) En
(21) 11785411.7 (22) 18.11.2011

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

BA ME

(86) EP 2011/070473 18.11.2011
(87) WO 2012/066129 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 EP 10191910
19.11.2010 US 415367 P
08.06.2011 US 201161494452 P

(54) • *SAMMLUNG UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *A COLLECTION AND METHODS FOR ITS USE*
• *COLLECTION ET MÉTHODES POUR L'UTILISER*

(71) MorphoSys AG, Lena-Christ-Strasse 48, 82152 Planegg-Martinsried, DE

(72) URLINGER, Stefanie, 80689 Munich, DE
TILLER, Thomas, 81377 Munich, DE

SCHUSTER, Ingrid, 81539 Munich, DE
STARK, Yvonne, 81673 Munich, DE

(74) Hutter, Bernd, MorphoSys AG Lena-Christ-Straße 48, 82152 Martinsried/Planegg, DE

(51) **C07K 16/00** (11) **2 640 743 A2***
C12N 15/10

(25) En (26) En
(21) 11801886.0 (22) 16.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/061092 16.11.2011
(87) WO 2012/068317 2012/21 24.05.2012
(88) 16.08.2012

(30) 16.11.2010 US 414225 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG REKOMBINANTER PROTEINE*
• *METHODS FOR PRODUCING RECOMBINANT PROTEINS*
• *PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE PROTÉINES RECOMBINANTES*

(71) Excelimmune, Inc., 12-B Cabot Road, Woburn, MA 01801, US

(72) COLJEE, Vincent, W., Belmont, MA 02478, US

(74) Sharples, Andrew John, et al, EIP Fairfax House 15 Fulwood Place, London WC1V 6HU, GB

(51) **C07K 16/00** (11) **2 640 744 A2***
A61K 39/395 **C07H 21/04**

(25) En (26) En
(21) 11841462.2 (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

(86) US 2011/061525 18.11.2011
(87) WO 2012/068540 2012/21 24.05.2012
(88) 27.09.2012

(30) 19.11.2010 US 415614 P
(54) • *NEUTRALISIERUNG VON ANTIKÖRPERN GEGEN CCL20*
• *NEUTRALIZING ANTI-CCL20 ANTIBODIES*
• *NEUTRALISATION D'ANTICORPS ANTI-CCL20*

(71) Imai, Toshio, 84, Teranouchidori-omiya-nishiiru-oinokumacho Kamigyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 602-8405, JP
Kline, James Bradford, 29 Lenape Drive, Morgantown, Pennsylvania 19543, US
Kawano, Tetsu, 3-25-8 Nishiokamoto Higashinadaku Kobe, Hyogo 658-0073, JP
Grasso, Luigi, 403 Barbara Lane, Bryn Mawr, Pennsylvania 19010, US

Sakamoto, Yoshimasa, 20-18-408 Koshienguchi-kitamachi Nishinomiya, Hyogo 663-8112, JP

Spidel, Jared, 100 Wildbrier Rd, Downingtown, Pennsylvania 19335, US

Nishimura, Miyuki, B-707 2-3-1 Sinoharao-banoyama-cho Nada-ku, Kobe, Hyogo 657-0015, JP

Muramoto, Kenzo, 4-2-19 Ninomiya, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0051, JP

Horizoe, Tatsuo, 5-18-4, Matsugaoka Moriya-shi, Ibaraki 302-0127, JP

(72) Imai, Toshio, Kyoto-shi, Kyoto 602-8405, JP
Kline, James Bradford, Morgantown, Pennsylvania 19543, US

Kawano, Tetsu, Hyogo 658-0073, JP
Grasso, Luigi, Bryn Mawr, Pennsylvania 19010, US

Sakamoto, Yoshimasa, Hyogo 663-8112, JP
Spidel, Jared, Downingtown, Pennsylvania 19335, US

Nishimura, Miyuki, Kobe, Hyogo 657-0015, JP

Muramoto, Kenzo, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0051, JP

Horizoe, Tatsuo, Ibaraki 302-0127, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C07K 16/10 → (51) **C12N 7/00**

(51) **C07K 16/24** (11) **2 640 745 A2***

(25) En (26) En
(21) 11752578.2 (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

(86) EP 2011/065697 09.09.2011
(87) WO 2012/032181 2012/11 15.03.2012
(88) 24.05.2012

(30) 10.09.2010 US 381789 P
(54) • *ANTI-KÖRPERDERIVATE*
• *ANTIBODY DERIVATIVES*
• *NOUVEAUX DÉRIVÉS D'ANTICORPS*

(71) Allozyme, Inc., 1616 Eastlake Avenue East Suite 202, Seattle, WA 98102, US

(72) GRABSTEIN, Kenneth, Seattle, WA 98102, US

BRADY, William, Seattle, WA 98201, US
KING, Gordon, Seattle, WA 98102, US

NAIRN, Natalie Winblade, Seattle, WA 98102, US

SHANEBECK, Kurt David, Seattle, WA 98102, US

SLAGLE, Paul Heffner, Seattle, WA 98102, US

THORNTON, Kenneth Christopher, Seattle, WA 98102, US

VANBRUNT, Michael Peter, Seattle, WA 98102, US

WANG, Andrea, Seattle, WA 98102, US

XU, Hengyu, Seattle, WA 98102, US

(74) Teuten, Andrew John, Sagittarius IP Three Globeside Fieldhouse Lane, Marlow, Buckinghamshire SL7 1HZ, GB

(51) **C07K 16/24** (11) **2 640 746 A1***

(25) En (26) En
(21) 11784491.0 (22) 17.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/070340 17.11.2011
(87) WO 2012/066071 2012/21 24.05.2012
(30) 18.11.2010 EP 10191668

(54) • *ANTI-KÖRPER MIT GM-CSF(I)-SPEZIFIZITÄT*
• *ANTIBODY WITH SPECIFICITY FOR GM-CSF (I)*
• *ANTICORPS À SPÉCIFICITÉ POUR LE FACTEUR GM-CSF (I)*

(71) Merck Serono S.A., Centre Industriel, 1267 Coinsins, CH

(72) MAGNENAT, Laurent, 1202 Genève, CH

- LEGER, Olivier, 74800 Saint-Sixt, FR
- (51) **C07K 16/24** (11) **2 640 747 A1***
(25) En (26) En
(21) 11784494.4 (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
(86) EP 2011/070375 17.11.2011
(87) WO 2012/066089 2012/21 24.05.2012
(30) 18.11.2010 EP 10191664
(54) • **ANTIKÖRPER MIT GM-CSF(II)-SPEZIFIZITÄT**
• **ANTIBODY WITH SPECIFICITY FOR GM-CSF (II)**
• **ANTICORPS À SPÉCIFICITÉ POUR LE FACTEUR GM-CSF (II)**
(71) Merck Serono SA, Centre Industriel, 1267 Coinsins, Vaud, CH
CRC for Asthma & Airways, PO Box M77 Missenden Road, NSW 2050, AU
(72) MAGNENAT, Laurent, CH-1260 Nyon, CH
LÉGER, Olivier, F-74800 Saint-Sixt, FR
MACKAY, Charles, Prahran Victoria 3181, AU
ZAHRA, David Georges, West Pennant Hills New South Wales 2125, AU
(74) Merck Serono S.A. Intellectual Property, Centre Industriel, 1267 Coinsins, CH
-
- (51) **C07K 16/26** (11) **2 640 748 A1***
A61K 39/395
(25) Fr (26) Fr
(21) 11794861.2 (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
(86) IB 2011/055210 21.11.2011
(87) WO 2012/066519 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 FR 1004503
(54) • **LUTEINISIERENDES HORMON-LIGAND UND LIGAND-GONADOTROPHIN-KOMPLEX**
• **LUTEINIZING-HORMONE LIGAND AND LIGAND-GONADOTROPHIN COMPLEX**
• **LIGAND D'HORMONE LUTEINISANTE ET COMPLEXE LIGAND-GONADOTROPHINE**
(71) Institut National De La Recherche Agronomique, Etablissement Public à Caractère Scientifique et Technologique 147, rue de l'Université, 75007 Paris, FR
(72) MAUREL, Marie-Christine, F-37000 Tours, FR
REITER, Eric, F-37380 Nouzilly, FR
GUILLOU, Florian, F-37000 Tours, FR
AUBREY, Nicolas, F-37320 Truyes, FR
(74) Métay, Émeline, et al, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR
-
- (51) **C07K 16/28** (11) **2 640 749 A1***
(25) En (26) En
(21) 11781571.2 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) EP 2011/070058 14.11.2011
(87) WO 2012/065950 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 US 413567 P
(54) • **STILLE FC-VARIANTEN VON ANTI-CD80-ANTIKÖRPERN**
• **SILENT FC VARIANTS OF ANTI-CD40 ANTIBODIES**
• **VARIANTS SILENCIEUX DE FC D'ANTICORPS ANTI-CD40**
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) HEUSSER, Christoph, CH-4056 Basel, CH
RUSH, James, CH-4056 Basel, CH
VINCENT, Karen, CH-4056 Basel, CH
-
- (74) Fredh, Fredrik, Novartis Pharma AG Patent Department Postfach, 4002 Basel, CH
- (51) **C07K 16/28** (11) **2 640 750 A1***
(25) En (26) En
(21) 11782175.1 (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
(86) EP 2011/070301 16.11.2011
(87) WO 2012/066058 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 EP 10191418
(54) • **MITTEL UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON MIT BCMA-EXPRESSION KORRELIERENDEN ERKRANKUNGEN**
• **AGENTS AND METHODS FOR TREATING DISEASES THAT CORRELATE WITH BCMA EXPRESSION**
• **AGENTS ET MÉTHODES DE TRAITEMENT DE MALADIES QUI SONT CORRÉLÉES À UNE EXPRESSION DE BCMA**
(71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
Amgen Research (Munich) GmbH, Staffelseestrasse 2, 81477 München, DE
(72) BORGES, Eric, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
HEBEIS, Jasmin Barbara, 55216 Ingelheim Am Rhein, DE
(74) Schiweck, Weinzierl & Koch, European Patent Attorneys Landsberger Straße 98, 80339 München, DE
-
- (51) **C07K 17/02** (11) **2 640 751 A1***
A61K 39/12 **A61P 31/20**
C12N 15/00 **C12P 21/02**
C07K 14/01 **C12N 15/70**
(25) En (26) En
(21) 11842432.4 (22) 15.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/002912 15.11.2011
(87) WO 2012/066420 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 US 413619 P
(54) • **IMPFSTOFFE MIT LIPIDIERTEN POLYPEPTOPEN**
• **LIPIDATED POLYPEPTOPE VACCINES**
• **VACCINS LIPIDÉS À BASE DE POLYPEPTOPES**
(71) National Health Research Institutes, 35 Keyan Road Miaoli County, Zhunan Town 350, TW
(72) LENG, Chih-Hsiang, Zhunan Town Miaoli County 350, TW
TSENG, Chi-Ling, Zhunan Town Miaoli County 350, TW
LIU, Hsueh-Hung, Zhunan Town Miaoli County 350, TW
LIU, Shih-Jen, Zhunan Town Miaoli County 350, TW
CHEN, Hsin-Wei, Zhunan Town Miaoli County 350, TW
CHONG, Pele, Choi-Sing, Zhunan Town Miaoli County 350, TW
(74) Sekhri, Redha, et al, Cabinet Becker & Associés 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR
-
- C07K 19/00** → (51) **A61K 31/337**
- (51) **C08B 31/00** (11) **2 640 752 A1***
C08B 37/00 **C08J 3/075**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11787841.3 (22) 18.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/070483 18.11.2011
-
- (87) WO 2012/066133 2012/21 24.05.2012
(30) 18.11.2010 FR 1059465
(54) • **POLYSACCHARIDDERIVATE MIT EINER ALKENEINHEIT UND CHEMISCHEN THIOL-CLICK-KUPPLUNGSREAKTIONEN**
• **POLYSACCHARIDE DERIVATIVES INCLUDING AN ALKENE UNIT AND THIOL-CLICK CHEMICAL COUPLING REACTION**
• **DÉRIVES DE POLYSACCHARIDES COMPRENANT UN MOTIF ALCÈNE ET RÉACTION DE COUPLAGE PAR CHIMIE THIO-CLIC**
(71) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
Universite Joseph Fourier - Grenoble 1, 621 Avenue Centrale, 38400 St. Martin d'Heres, FR
(72) AUZELY, Rachel, F-38450 Le Gua (les Sail-lants), FR
MERGY, Jimmy, F-38490 Aoste, FR
BAYMA-PECIT, Eric, F-38350 Saint-Honoré, FR
(74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR
-
- C08B 37/00** → (51) **C08B 31/00**
- (51) **C08C 19/44** (11) **2 640 753 A1***
C08L 15/00 **C08F 2/38**
(25) De (26) De
(21) 11784467.0 (22) 11.11.2011
(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 2011/069913 11.11.2011
(87) WO 2012/065908 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 EP 10191342
(54) • **SILANHALTIGE CARBINOLTERMINIERTE POLYMERE**
• **METHANOL-TERMINATED POLYMERS CONTAINING SILANE**
• **POLYMÈRES À TERMINAISON CARBINOL RENFERMANT DU SILANE**
(71) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
(72) STEINHAUSER, Norbert, 40789 Monheim, DE
-
- (51) **C08C 19/44** (11) **2 640 754 A1***
C08L 15/00 **C08F 2/38**
(25) De (26) De
(21) 11785633.6 (22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/069856 10.11.2011
(87) WO 2012/065902 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 EP 10191348
(54) • **ETHERHALTIGE CARBINOLTERMINIERTE POLYMERE**
• **METHANOL-TERMINATED POLYMERS CONTAINING ETHER**
• **POLYMÈRES À TERMINAISON CARBINOL RENFERMANT DE L'ÉTHÈRE**
(71) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
(72) STEINHAUSER, Norbert, 40789 Monheim, DE
-
- C08F 2/00** → (51) **C08F 10/00**
- C08F 2/22** → (51) **C09D 11/02**
- C08F 2/38** → (51) **C08C 19/44**
- C08F 2/44** → (51) **C08F 214/22**

- (51) **C08F 2/50** (11) **2 640 755 A1***
(25) En (26) En
(21) 11784862.2 (22) 01.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/058695 01.11.2011
(87) WO 2012/067806 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 US 946068
(54) • *FOTOINITIATORZUSAMMENSETZUNGEN*
• *PHOTOINITIATOR COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE PHOTO-INITIATEUR*
- (71) Eastman Kodak Company, 343 State Street,
Rochester, New York 14650-2201, US
(72) SHUKLA, Deepak, Rochester NY 14650-
2201, US
MEYER, Dianne, M., Rochester NY 14650-
2201, US
AHEARN, Wendy, Gail, Rochester NY 14650-
2201, US
(74) Wibbelmann, Jobst, et al, Wuesthoff &
Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte
Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **C08F 2/60** (11) **2 640 756 A1***
C08F 8/00
(25) De (26) De
(21) 11774011.8 (22) 12.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/067752 12.10.2011
(87) WO 2012/065786 2012/21 24.05.2012
(30) 17.11.2010 DE 102010044025
(54) • *MATERIALIEN MIT STEUERBAREM VER-*
NETZUNGSGRAD
• *MATERIALS HAVING A CONTROLLABLE*
DEGREE OF CROSSLINKING
• *MATÉRIAUX À DEGRÉ DE RÉTICULATION*
POUVANT ÊTRE DÉTERMINÉ
- (71) Evonik Röhm GmbH, Kirschenallee 45,
64293 Darmstadt, DE
(72) HILF, Stefan, 63517 Rodenbach, DE
SCHMIDT, Friedrich, Georg, 45721 Haltern
am See, DE
BARNER-KOWOLLIK, Christopher, 76297
Stutensee, DE
ZHOU, Jiawen, 47443 Moers, DE

C08F 4/6592 → (51) **C08F 10/00****C08F 8/00** → (51) **C08F 2/60****C08F 8/00** → (51) **C08L 83/04**

- (51) **C08F 10/00** (11) **2 640 757 A2***
C08F 4/6592 **C08L 23/00**
C08F 255/00 **C08F 2/00**
(25) En (26) En
(21) 11841727.8 (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
(86) US 2011/057832 26.10.2011
(87) WO 2012/067777 2012/21 24.05.2012
(88) 12.07.2012
(30) 19.11.2010 US 950501
22.12.2010 EP 10196508
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON*
POLYOLEFINEN MIT MULTIMODALER
MOLEKULARGEWICHTSVERTEILUNG
• *PROCESSES FOR MAKING MULTIMODAL*
MOLECULAR WEIGHT DISTRIBUTION
POLYOLEFINS
• *PROCÉDÉS DE PRODUCTION DE POLY-*
OLÉFINES AYANT UNE DISTRIBUTION
DES POIDS MOLÉCULAIRES MULTIMO-
DALE

- (71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200
Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101, US
(72) HOLT CAMP, Matthew, W., Huffman, TX
77336, US
BEDOYA, Matthew, S., Humble, TX 77346,
US
(74) Mareschal, Anne, et al, ExxonMobil Chemical
Europe Inc. IP Law Shared Services
Hermeslaan 2, 1831 Machelen, BE

C08F 14/18 → (51) **C08L 27/12**

- (51) **C08F 214/22** (11) **2 640 758 A1***
C08F 2/44 **C08F 265/04**
C08F 290/14
(25) En (26) En
(21) 11779694.6 (22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/069837 10.11.2011
(87) WO 2012/065901 2012/21 24.05.2012
(30) 18.11.2010 EP 10191788
17.06.2011 EP 11305758
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES*
VINYLDIEN-CHLORID-POLYMERLATEX
• *PROCESS FOR PREPARING A VINY-*
LIDENE CHLORIDE POLYMER LATEX
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN LATEX*
DE POLYMÈRE DE CHLORURE DE VINY-
LIDÈNE
- (71) Solvay SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120
Bruxelles, BE
Centre National de la Recherche Scientifique
(C.N.R.S.), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris,
FR
Université de Montpellier 2, Place Eugène
Bataillon, 34095 Montpellier Cedex 5, FR
(72) DUFILS, Pierre-Emmanuel, F-39500 Tavaux,
FR
LACROIX-DESMAZES, Patrick, F-34090
Montpellier, FR
GARNIER, Jérôme, F-64230 Lescar, FR
VANDERVEKEN, Yves, B-3001 Heverlee, BE
VINAS, Jérôme, B-1060 Brussels, BE
(74) Benvenuti, Federica, et al, Solvay S.A.
Département de la Propriété Intellectuelle
Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

C08F 255/00 → (51) **C08F 10/00****C08F 265/04** → (51) **C08F 214/22****C08F 265/06** → (51) **C09D 11/02****C08F 290/14** → (51) **C08F 214/22**

- (51) **C08G 18/10** (11) **2 640 759 A1***
C08G 18/62 **C08G 18/71**
C08G 18/77 **C08G 18/79**
C08G 18/80 **C09D 175/04**
(25) De (26) De
(21) 11782614.9 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/070033 14.11.2011
(87) WO 2012/065942 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 US 415357 P
19.11.2010 EP 10191828
(54) • *BESCHICHTUNGSMITTEL MIT HOHEM*
FESTKÖRPERGEHALT UND GUTEM VER-
LAUF SOWIE DARAUS HERGESTELLTE
MEHRSCICHTLACKIERUNGEN UND DE-
REN VERWENDUNG
• *COATING COMPOSITION HAVING A HIGH*
SOLIDS CONTENT AND GOOD
LEVELLING AND ALSO MULTILAYER

- SURFACE COATINGS PRODUCED*
THEREFROM AND THEIR USE
• *AGENTS DE REVÊTEMENT COMPORTANT*
UNE TENEUR ÉLEVÉE EN CORPS
SOLIDES ET PRÉSENTANT UN BON
PROFIL AINSI QUE PEINTURES MULTI-
COUCHES PRÉPARÉES À PARTIR DE
CEUX-CI ET UTILISATION DESDITS
AGENTS DE REVÊTEMENT
- (71) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1,
48165 Münster, DE
(72) GROENEWOLT, Matthijs, 48147 Münster, DE
MÜLLER, Jörg, 59075 Hamm, DE

- (51) **C08G 18/10** (11) **2 640 760 A1***
C08G 18/48 **C08G 18/66**
C08J 9/32
(25) En (26) En
(21) 11784987.7 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/069992 14.11.2011
(87) WO 2012/065926 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 PCT/CN2010/078793
(54) • *NEUES DÄMPFUNGS-ELEMENT FÜR*
SCHUHSOHLN
• *NOUVEL DAMPING ELEMENT IN SHOE*
SOLES
• *NOUVEL ÉLÉMENT AMORTISSEUR DANS*
LES SEMELLES DE CHAUSSURES
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) PRISSOK, Frank, 49448 Lemförde, DE
KAMM, Andre, 49163 Bohmte, DE
CHEN, Bin-Eric, 201100 Shanghai P.R.
China, CN
TOH, Yoke Khim Raymond, Singapore
440055, SG

- (51) **C08G 18/10** (11) **2 640 761 A1***
C08G 18/66 **C08J 9/00**
(25) De (26) De
(21) 11784991.9 (22) 15.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/070088 15.11.2011
(87) WO 2012/065962 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 PCT/CN2010/078781
(54) • *DIMENSIONSSTABILE POLYURETHAN-*
FORMKÖRPER MIT GERINGER DICHT
• *DIMENSIONALLY STABLE POLYUR-*
ETHANE MOLDED BODIES HAVING LOW
DENSITY
• *CORPS MOULÉS EN POLYURÉTHANE À*
DIMENSIONS STABLES PRÉSENTANT
UNE FAIBLE DENSITÉ
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) KAMM, Andre, 49163 Bohmte, DE
LIANG, Dong, Guangzhou city 511400, CN
TANG, ZhiZhong, Panyu Guangzhou 511400,
CN
HU, LiHua, Panyu Guangzhou 511400, CN

C08G 18/18 → (51) **C08G 18/54**

- (51) **C08G 18/28** (11) **2 640 762 A1***
C08G 18/67 **C09D 175/16**
(25) De (26) De
(21) 11785008.1 (22) 17.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/070367 17.11.2011
(87) WO 2012/066084 2012/21 24.05.2012
(30) 17.11.2010 EP 10191564
(54) • *AUS URETHAN-BASIERTEN, POLYSILO-*
XAN ENTHALTENDEN MAKROMONO-
MEREN ERHÄLTICHE COPOLYMERE,

VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG

- *COPOLYMERS WHICH CAN BE OBTAINED FROM URETHANE-BASED, POLYSILOXANE-CONTAINING MACROMONOMERS, PROCESSES FOR THE PREPARATION THEREOF AND THEIR USE*
- *COPOLYMÈRES POUVANT ÊTRE OBTENUS À PARTIR DE MACROMONOMÈRES À BASE D'URÉTHANES, CONTENANT DES POLYSILOXANES, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION ET UTILISATION*

(71) BYK-Chemie GmbH, Abelstrasse 45, 46483 Wesel, DE
 (72) JAUNKY, Wojciech, 46485 Wesel, DE
 HANS, Marc, 46485 Wesel, DE
 FRANK, Albert, 46509 Xanten, DE
 GÖBELT, Bernd, 46487 Wesel, DE
 NAGELSDIEK, René, 46499 Hamminkeln, DE
 BUBAT, Alfred, 46487 Wesel, DE
 OMEIS, Jürgen, 46286 Dorsten-Lembeck, DE
 (74) Leifert & Steffan, Patentanwälte Postfach 10 40 09, 40031 Düsseldorf, DE

(51) **C08G 18/48** (11) **2 640 763 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 11787968.4 (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
 (86) US 2011/059253 04.11.2011
 (87) WO 2012/067841 2012/21 24.05.2012
 (88) 12.07.2012
 (30) 18.11.2010 US 414961 P
 (54) • *FLAMMHEMMENDER FLEXIBLER POLYURETHANSCHAUM*
 • *FLAME RESISTANT FLEXIBLE POLYURETHANE FOAM*
 • *MOUSSE POLYURÉTHANNE SOUPLE RÉSISTANT AUX FLAMMES*
 (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
 (72) PLAVER, F., Michael, Midland MI 48642, US
 HETZNER, Jack, E., Reese MI 48757, US
 (74) Raynor, John, et al, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

C08G 18/48 → (51) **C08G 18/10**

(51) **C08G 18/54** (11) **2 640 764 A2***
C08G 18/79 **C08K 3/34**
C08G 18/18 **B22C 1/22**
 (25) De (26) De
 (21) 11855250.4 (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
 (86) DE 2011/001996 17.11.2011
 (87) WO 2012/097766 2012/30 26.07.2012
 (88) 06.12.2012
 (30) 18.11.2010 DE 102010051567
 (54) • *BINDEMITTEL AUF POLYURETHANBASIS ZUR HERSTELLUNG VON KERNEN UND GIESSFORMEN UNTER VERWENDUNG VON ISOCYANATEN ENTHALTEND EINE URETHONIMIN- UND/ODER CARBODIIMID-GRUPPE, EINE FORMSTOFFMISCHUNG ENTHALTEND DAS BINDEMITTEL UND EIN VERFAHREN UNTER VERWENDUNG DES BINDEMITTELS*
 • *BINDER BASED ON POLYURETHANE FOR PRODUCING CORES AND MOULDS USING ISOCYANATES CONTAINING A URETHONIMINE AND/OR CARBODIIMIDE GROUP, A MOULD MATERIAL MIXTURE CONTAINING SAID BINDER, AND A METHOD FOR USING SAID BINDER*

- *LIANT À BASE DE POLYURÉTHANE POUR LA PRODUCTION DE NOYAUX ET DE MOULES À L'AIDE D'ISOCYANATES CONTENANT UN GROUPE URÉTHONIMINE ET/OU CARBODIIMIDE, UN MÉLANGE DE MOULAGE CONTENANT CE LIANT ET UN PROCÉDÉ D'UTILISATION DE CE LIANT*

(71) ASK Chemicals GmbH, Reisholzstrasse 16-18, 40721 Hilden, DE
 (72) CORNELISSEN, Carsten, 40227 Düsseldorf, DE
 KOCH, Diether, 40822 Mettmann, DE
 PRIEBE, Christian, 42489 Wülfrath, DE
 (74) Müller Schupfner & Partner, Schellerdamm 19, 21079 Hamburg, DE

C08G 18/62 → (51) **C08G 18/10**

C08G 18/66 → (51) **C08G 18/10**

C08G 18/67 → (51) **C08G 18/28**

C08G 18/71 → (51) **C08G 18/10**

C08G 18/77 → (51) **C08G 18/10**

C08G 18/79 → (51) **C08G 18/10**

C08G 18/79 → (51) **C08G 18/54**

C08G 18/80 → (51) **C08G 18/10**

C08G 59/18 → (51) **C09J 163/00**

(51) **C08G 59/50** (11) **2 640 765 A1***
C08G 59/56 **C08G 59/62**
 (25) En (26) En
 (21) 11802984.2 (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
 (86) JP 2011/077276 18.11.2011
 (87) WO 2012/067270 2012/21 24.05.2012
 (30) 19.11.2010 JP 2010259088
 (54) • *EINKOMPONENTEN-EPOXIDHARZMISCHUNG*
 • *ONE COMPONENT EPOXY RESIN COMPOSITION*
 • *COMPOSITION DE RÉSINE ÉPOXYDE À UN SEUL COMPOSANT*
 (71) Henkel Corporation, One Henkel Way, Rocky Hill, CT 06067, US
 (72) CHEN, Chunfu, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0067, JP
 (74) Strohe-Kamp, Geertje, Henkel AG & Co. KGaA VTP Patente, 40191 Düsseldorf, DE

C08G 59/56 → (51) **C08G 59/50**

C08G 59/62 → (51) **C08G 59/50**

(51) **C08G 63/00** (11) **2 640 766 A1***
C08G 63/84 **C08K 5/56**
C08G 63/78
 (25) En (26) En
 (21) 11782561.2 (22) 14.11.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2011/005722 14.11.2011
 (87) WO 2012/065711 2012/21 24.05.2012
 (30) 18.11.2010 EP 10014743
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYESTERS*
 • *PROCESS FOR PREPARING A POLYESTER*
 • *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN POLYESTER*

(71) Saudi Basic Industries Corporation, P.O. Box 5101, 11422 Riyadh, SA
 (72) MEULEN, VAN DER, Inge, 5612 ZA Eindhoven, NL
 HUIJSER, Saskia, 5629 GE Eindhoven, NL
 GUBBELS, Erik, 5612 ZA Eindhoven, NL
 HEISE, Andreas, Dublin 9, IE
 DUCHATEAU, Robbert, 5612 AZ Eindhoven, NL
 KONING, Cornelis, Erne, 5612 AZ Eindhoven, NL
 (74) Terpsma, Jelle Philip, et al, SABIC Intellectual Property Group P.O. Box 3008, 6160 GA Geleen, NL

(51) **C08G 63/08** (11) **2 640 767 A1***
C08G 63/685 **C08G 63/82**
C08G 63/81 **A61K 9/14**
A61K 9/16 **A61K 9/20**
A61K 9/70 **A61K 9/51**
A61K 47/34

(25) Fr (26) Fr
 (21) 11794202.9 (22) 14.11.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) FR 2011/000602 14.11.2011
 (87) WO 2012/066195 2012/21 24.05.2012
 (30) 15.11.2010 FR 1004428
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AMID-INITIIERTEN POLYMEREN MIT VARIABLER ARCHITEKTUR*
 • *METHOD FOR PREPARING AMIDE-INITIATED POLYMERS HAVING A VARIED ARCHITECTURE*
 • *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE POLYMERES À ARCHITECTURE VARIÉE ET AMORÇAGE AMIDE*
 (71) Ipsen Pharma S.a.S., 65 quai Georges Gorse, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
 (72) BOURISSOU Didier, F-31830 Plaisance Du Touch, FR
 MARTIN-VACA Blanca, F-31100 Toulouse, FR
 ALBA Aurélie, F-31400 Toulouse, FR
 CHERIF CHEIKH Roland, E-08860 Castelldefels (Barcelona), ES
 DE SOUSA DELGADO Anne-Paula, E-08750 Molins de Rei (Barcelona), ES
 (74) Audonnet, Nathalie, et al, Ipsen Pharma S.A.S. Direction de la Propriété Intellectuelle 65 quai Georges Gorse, 91200 Boulogne-Billancourt, FR

(51) **C08G 63/08** (11) **2 640 768 A2***
C08G 63/82 **C08G 63/87**

(25) Fr (26) Fr
 (21) 11841514.0 (22) 14.11.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 BA ME
 (86) FR 2011/000601 14.11.2011
 (87) WO 2012/066194 2012/21 24.05.2012
 (88) 28.03.2013
 (30) 15.11.2010 FR 1004427
 (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG STERNFÖRMIGER POLYMERE*
 • *METHOD FOR PREPARING STAR POLYMERS*
 • *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE POLYMERES ÉTOILÉS*
 (71) Ipsen Pharma S.a.S., 65 quai Georges Gorse, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
 (72) BOURISSOU, Didier, F-31830 Plaisance du Touch, FR
 MARTIN-VACA, Blanca, F-31100 Toulouse, FR
 ALBA, Aurélie, F-31400 Toulouse, FR

CHERIF-CHEIKH, Roland, E-08860 Gaste-
ldefels (Barcelona), ES
DE SOUSA DELGADO, Anne-Paula, E-08750
Molins de Rei (Barcelona), ES
(74) Audonnet, Nathalie, et al, Ipsen Pharma
S.A.S. Intellectual Property 65 quai Georges
Gorse, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

C08G 63/685 → (51) **C08G 63/08**

C08G 63/78 → (51) **C08G 63/00**

C08G 63/81 → (51) **C08G 63/08**

C08G 63/82 → (51) **C08G 63/08**

C08G 63/84 → (51) **C08G 63/00**

C08G 63/87 → (51) **C08G 63/08**

(51) **C08G 77/34** (11) **2 640 769 A1***
(25) En (26) En
(21) 11785880.3 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/060544 14.11.2011
(87) WO 2012/067988 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 US 414018 P
(54) • **VERFAHREN ZUR BESEITIGUNG EINER
UNREINHEIT AUS EINEM SILOXAN**
• **PROCESS FOR REMOVING AN IMPURITY
FROM A SILOXANE**
• **PROCÉDÉ D'ÉLIMINATION D'UNE IMPU-
RETÉ D'UN SILOXANE**
(71) Dow Corning Corporation, 2200 West
Salzburg Road, Midland, Michigan 48686-
0994, US
(72) FOSDICK, Robert, L., Midland, MI 48640, US
KAMIN, Stephen, A., Midland, MI 48640, US
VO, Hanh, X., Midland, MI 48640, US
WEICKERT, Tylyn, J., Union, KY 41091, US
(74) Thomson, James B., et al, Murgitroyd &
Company 165-169 Scotland Street, Glasgow
G5 8PL, GB

C08J 3/075 → (51) **C08B 31/00**

C08J 3/20 → (51) **C08K 5/00**

C08J 3/24 → (51) **B29B 15/12**

C08J 5/00 → (51) **C08L 27/12**

C08J 5/02 → (51) **D21H 17/34**

C08J 5/12 → (51) **D21H 17/34**

(51) **C08J 5/18** (11) **2 640 770 A2***
C08L 1/02 **C08K 5/52**
(25) En (26) En
(21) 11841392.1 (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
(86) KR 2011/008798 18.11.2011
(87) WO 2012/067441 2012/21 24.05.2012
(88) 20.09.2012
(30) 18.11.2010 KR 20100114782
(54) • **ZELLULOSEACYLATFOLIE**
• **CELLULOSE ACYLATE FILM**
• **FILM EN ACYLATE DE CELLULOSE**
(71) SK Innovation Co., Ltd., 99, Seorin-dong
Jongro-gu, Seoul 110-110, KR
(72) JANG, Won Seok, Daejeon 302-120, KR
CHO, Yong Gyun, Daejeon 305-707, KR
KIM, Won Yeob, Daejeon 302-772, KR
CHOI, Jun Tae, Daejeon 305-792, KR
KIM, Myoung Lae, Daejeon 305-752, KR

KIM, Hyuk Jun, Daejeon 305-761, KR
KIM, Ki Yup, Seoul 136-726, KR
SON, Sung Ho, Daejeon 305-712, KR
(74) Stölmär & Partner, Blumenstraße 17, 80331
München, DE

(51) **C08J 5/18** (11) **2 640 771 A2***
C08L 69/00 **B29C 55/02**
G09F 3/02

(25) En (26) En
(21) 11842147.8 (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
(86) KR 2011/008878 21.11.2011
(87) WO 2012/067472 2012/21 24.05.2012
(88) 12.07.2012
(30) 19.11.2010 KR 20100115424
(54) • **UMWELTFREUNDLICHE WÄR-
MESCHRUMPFBARE FOLIE**
• **ENVIRONMENTALLY FRIENDLY HEAT-
SHRINKABLE FILM**
• **FILM THERMORÉTRACTABLE ÉCOLO-
GIQUE**
(71) SKC Co., Ltd, 633 Jeongja-dong Jangan-gu,
Suwon-si, Gyeonggi-do 440-300, KR
(72) LEE, Deuk-Young, Suwon-si Gyeonggi-do
440-730, KR
KIM, Sang Il, Suwon-si Gyeonggi-do 440-
200, KR
(74) Towler, Philip Dean, Dehns St Bride's House
10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C08J 5/18 → (51) **D21H 17/34**

C08J 5/24 → (51) **B29B 15/12**

(51) **C08J 7/14** (11) **2 640 772 A1***
D21H 21/16
(25) Fr (26) Fr
(21) 11784996.8 (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
(86) EP 2011/070202 16.11.2011
(87) WO 2012/066015 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 FR 1059418
(54) • **MASCHINE UND VERFAHREN ZUR BE-
HANDLUNG EINES HYDROXYLSUB-
STRATS DURCH CHROMATOGENE
PFROPFUNG**
• **MACHINE AND METHOD FOR TREATING
A HYDROXYL SUBSTRATE BY CHROMA-
TOGENIC GRAFTING**
• **MACHINE ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT
PAR GREFFAGE CHROMATOGENIQUE
D'UN SUBSTRAT HYDROXYLE**

(71) Centre National de la Recherche Scientifique
(C.N.R.S.), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris,
FR
Centre Technique Du Papier, Domaine
Universitaire, 38610 Gieres, FR
(72) SAMAIN, Daniel, F-38240 Meylan, FR
GUERIN, David, F-63400 Chamalière, FR
LEMAITRE, André, F-38000 Grenoble, FR
LYANNAZ, Laurent, F-38120 Saint Egrève,
FR
GUILLOUTY, Jean-Luc, F-38610 Gières, FR
(74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon
Cedex 06, FR

C08J 9/00 → (51) **C08G 18/10**

C08J 9/32 → (51) **C08G 18/10**

(51) **C08K 3/00** (11) **2 640 773 A1***
C09J 171/00 **C09J 175/04**
C09J 201/10 **C09D 171/00**
C09D 175/04

(25) De (26) De
(21) 11801968.6 (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) EP 2011/005744 15.11.2011
(87) WO 2012/065716 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 DE 102010052016
(54) • **SCHNELLHÄRTENDE MASSE MIT GUTEN
HAFT-EIGENSCHAFTEN**
• **RAPIDLY CURING COMPOUND HAVING
GOOD ADHESIVE PROPERTIES**
• **MATIÈRE À DURCISSEMENT RAPIDE
PRÉSENTANT DE BONNES PROPRIÉTÉS
D'ADHÉRENCE**
(71) Tremco illbruck Produktion GmbH, Werner-
Haepf-Strasse 1, 92439 Bodenwöhr, DE
(72) FUTSCHER, Michael, 83365 Nussdorf, DE
LUFT, Werner, 83512 Reitmehring, DE
SAGNAT, Isabelle, F-21000 Dijon, FR
(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte
Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Ber-
gisch Gladbach, DE

C08K 3/00 → (51) **C08L 27/12**

(51) **C08K 3/08** (11) **2 640 774 A1***
C09D 11/00 **H01B 1/22**
(25) En (26) En
(21) 11761446.1 (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
(86) US 2011/051333 13.09.2011
(87) WO 2012/067705 2012/21 24.05.2012
(30) 17.11.2010 US 948151
(54) • **LÖTFÄHIGE POLYMERDICKSCHICHT-SIL-
BERELEKTRODENZUSAMMENSETZUNG
ZUR VERWENDUNG FÜR DÜNNSCHICHT-
FOTOVOLTAIKZELLEN UND ANDERE AN-
WENDUNGEN**
• **SOLDERABLE POLYMER THICK FILM
SILVER ELECTRODE COMPOSITION FOR
USE IN THIN-FILM PHOTOVOLTAIC
CELLS AND OTHER APPLICATIONS**
• **COMPOSITION D'ÉLECTRODE À L'AR-
GENT EN COUCHE ÉPAISSE COMPRES-
SANT UN POLYMÈRE SOUDABLE
DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS DES
CELLULES PHOTOVOLTAÏQUES EN
COUCHES MINCES ET D'AUTRES APPLI-
CATIONS**
(71) E.I. Du Pont De Nemours and Company,
1007 Market Street, Wilmington, Delaware
19898, US
(72) DORFMAN, Jay, Robert, Durham North
Carolina 27713, US
(74) Hoffmann, Benjamin, et al, Dehns St. Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

C08K 3/34 → (51) **C08G 18/54**

(51) **C08K 5/00** (11) **2 640 775 A1***
C08J 3/20
(25) En (26) En
(21) 11784509.9 (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
(86) EP 2011/070468 18.11.2011
(87) WO 2012/066126 2012/21 24.05.2012
(30) 18.11.2010 IT MI20102136
(54) • **STABILISIERTE ZUSAMMENSETZUNG
MIT HOMOPOLYMEREN ODER COPOLY-
MEREN AUS ETHYLEN UND NATÜRLI-
CHEN ANTIOXIDANTIEN**
• **STABILIZED COMPOSITION COMPRISING
HOMOPOLYMERS OR COPOLYMERS OF**

ETHYLENE AND NATURAL ANTIOXIDANTS
 • *COMPOSITION STABILISÉE COMPRENANT DES HOMOPOLYMÈRES OU COPOLYMÈRES DE L'ÉTHYLÈNE ET DES ANTI-OXYDANTS NATURELS*
 (71) Versalis S.p.A., Piazza Boldrini 1, 20097 San Donato Milanese (MI), IT
 (72) CARFAGNA, Cosimo, I-86082 Capracotta - Isernia, IT
 CERRUTI, Pier Francesco, I-84025 Eboli - Salerno, IT
 RENZI, Adolfo Izzo, I-80078 Pozzuoli - Napoli, IT
 PERSICO, Paola, I-80128 Napoli, IT
 MASI, Francesco, I-26866 Sant' Angelo Lodigiano, IT
 (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstraße 3, 80335 München, DE

(51) **C08K 5/00** (11) **2 640 776 A2***
 (25) De (26) De
 (21) 11785654.2 (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
 (86) EP 2011/070279 16.11.2011
 (87) WO 2012/066051 2012/21 24.05.2012
 (88) 27.09.2012
 (30) 16.11.2010 DE 102010051310
 (54) • *POLYAMIDZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTEN THERMOOXIDATIVEN, ANTIBAKTERIELLEN, LICHT- ODER ENERGIEAKTIVEN EIGENSCHAFTEN SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
 • *POLYAMIDE COMPOSITIONS WITH IMPROVED THERMO-OXIDATIVE, ANTI-BACTERIAL, LIGHT- OR ENERGY ACTIVE PROPERTIES AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
 • *COMPOSITIONS POLYAMIDE PRÉSENTANT DE MEILLEURES PROPRIÉTÉS THERMO-OXYDATIVES, ANTIBACTÉRIENNES, D'ACTIVATION DE LUMIÈRE OU D'ÉNERGIE, ET LEURS PROCÉDÉS DE PRODUCTION*
 (71) Thüringisches Institut Für Textil- Und Kunststoff- Forschung E.V., Breitscheidstrasse 97, 07407 Rudolstadt, DE
 (72) STRUBL, Rüdiger, 07318 Saalfeld, DE
 HEINEMANN, Klaus, 07407 Rudolstadt, DE
 (74) Plate, Jürgen, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

(51) **C08K 5/00** (11) **2 640 777 A1***
C08K 5/134 **C08K 5/375**
C08K 5/378
 (25) En (26) En
 (21) 11787808.2 (22) 11.11.2011
 (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 2011/069950 11.11.2011
 (87) WO 2012/065919 2012/21 24.05.2012
 (30) 16.11.2010 PCT/CN2010/078795
 (54) • *STABILISATORZUSAMMENSETZUNG FÜR POLYMERE*
 • *STABILIZER COMPOSITION FOR POLYMERS*
 • *COMPOSITION STABILISANTE POUR POLYMÈRES*
 (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
 (72) LI, Shuang di Shandy, Shanghai 200237, CN
 WEGMANN, Alex, CH-4123 Allschwil, CH
 (74) Upschulte, Manfred Alois, BASF Schweiz AG IP Department Postfach, 4002 Basel, CH

C08K 5/00 → (51) **C08L 75/04**

C08K 5/134 → (51) **C08K 5/00**
C08K 5/1539 → (51) **C08L 77/02**
C08K 5/375 → (51) **C08K 5/00**
C08K 5/378 → (51) **C08K 5/00**
C08K 5/41 → (51) **C08L 69/00**

(51) **C08K 5/42** (11) **2 640 778 A2***
 (25) De (26) De
 (21) 11794421.5 (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
 (86) EP 2011/070600 21.11.2011
 (87) WO 2012/066145 2012/21 24.05.2012
 (88) 18.10.2012
 (30) 19.11.2010 DE 102010044163
 (54) • *SULFONSAÛRE ENTHALTENDES BINDEMittel FÜR FORMSTOFF-MISCHUNGEN ZUR HERSTELLUNG VON FORMEN UND KERNEN*
 • *SULFONIC ACID-CONTAINING BINDER FOR MOLDING MATERIAL MIXES FOR THE PRODUCTION OF MOLDS AND CORES*
 • *LIANT CONTENANT DE L'ACIDE SULFONIQUE POUR DES MÉLANGES DE MATIÈRE À MOULER POUR PRODUIRE DES MOULES ET DES NOYAUX*
 (71) Hüttenes-Albertus Chemische-Werke GmbH, Wiesenstrasse 23-64, 40549 Düsseldorf, DE
 (72) LADÉGOURDIE, Gérard, P., M., 40237 Düsseldorf, DE
 DÖRSCHEL, Markus, 50737 Köln, DE
 ANBARI, Amine, Serghini, 47506 Neukirchen-Vluyn, DE
 WICHMANN, Ursula, 41462 Neuss, DE
 (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

C08K 5/42 → (51) **C08L 69/00**
C08K 5/51 → (51) **C08L 75/04**
C08K 5/52 → (51) **C08J 5/18**
C08K 5/52 → (51) **C08L 75/04**
C08K 5/521 → (51) **C08L 75/04**
C08K 5/523 → (51) **C08L 75/04**
C08K 5/56 → (51) **C08G 63/00**
C08K 7/14 → (51) **C08L 77/02**

(51) **C08K 9/06** (11) **2 640 779 A1***
C09D 5/03 **C09D 175/14**
 (25) De (26) De
 (21) 11775990.2 (22) 28.10.2011
 (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) EP 2011/068958 28.10.2011
 (87) WO 2012/065828 2012/21 24.05.2012
 (30) 18.11.2010 US 414959 P
 18.11.2010 EP 10191682
 (54) • *POLYURETHAN-BESCHICHTUNGSMITTEL, DARAUSS HERGESTELLTE MEHR-SCHICHTLACKIERUNGEN MIT MATTER OBERFLÄCHE SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER MEHR-SCHICHT-LACKIERUNGEN*
 • *POLYURETHANE COATING COMPOSITION, MULTILAYER SURFACE COATINGS HAVING A MATT SURFACE PRODUCED THEREFROM AND*

PROCESSES FOR PRODUCING THE MULTILAYER SURFACE COATINGS
 • *AGENT DE REVÊTEMENT À BASE DE POLYURÉTHANE, PEINTURES MULTICOUCHES À SURFACE MATE RÉALISÉES À PARTIR DE CELUI-CI ET PROCÉDÉ DE PEINTURE MULTICOUCHE*
 (71) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE
 (72) GEBAUER, Beate, 48165 Münster, DE
 MELZER, Julia, 48167 Münster, DE
 WEIHER, Christian, 48165 Münster, DE
 JANSSEN, Andreas, 48565 Steinfurt, DE
 KRUMM, Holger, 48167 Münster, DE

C08L 1/02 → (51) **C08J 5/18**
C08L 1/02 → (51) **C11D 3/22**
C08L 9/00 → (51) **C08L 83/04**
C08L 9/06 → (51) **C08L 83/04**
C08L 15/00 → (51) **C08C 19/44**
C08L 23/00 → (51) **C08F 10/00**
C08L 23/14 → (51) **B29C 49/04**

(51) **C08L 23/22** (11) **2 640 780 A1***
C09J 123/22
 (25) En (26) En
 (21) 11781686.8 (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
 (86) US 2011/056235 14.10.2011
 (87) WO 2012/067741 2012/21 24.05.2012
 (30) 16.11.2010 US 414046 P
 (54) • *UV-HÄRTBARES ANHYDRID-MODIFIZIERTES POLY(ISOBUTYLEN)*
 • *UV CURABLE ANHYDRIDE-MODIFIED POLY(ISOBUTYLENE)*
 • *POLY(ISOBUTYLÈNE) MODIFIÉ PAR UN ANHYDRIDE ET POLYMERISABLE PAR LES UV*
 (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
 (72) LEE, Hae-Seung, Saint Paul Minnesota 55133-3427, US
 CHATTERJEE, Joon, Saint Paul Minnesota 55133-3427, US
 CALDWELL, Gregg, A., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US
 GADDAM, Babu, N., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US
 (74) Herzog, Martin, Herzog Fiesser & Partner Isartorplatz 1, 80331 München, DE

C08L 25/08 → (51) **C08L 77/02**
C08L 25/12 → (51) **C08L 77/02**
C08L 27/12 (11) **2 640 781 A2***
C08K 3/00 **C08F 14/18**
C08J 5/00

(25) En (26) En
 (21) 11842192.4 (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
 (86) US 2011/060170 10.11.2011
 (87) WO 2012/067936 2012/21 24.05.2012
 (88) 02.08.2012
 (30) 18.11.2010 US 415018 P
 (54) • *VERFAHREN ZUR GERINNUNG EINES AMORPHEN FLUORPOLYMERLATEX*

- METHOD OF COAGULATING AN AMORPHOUS FLUOROPOLYMER LATEX
 - PROCÉDÉ DE COAGULATION D'UN LATEX DE FLUOROPOLYMÈRE AMORPHE
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) SHEFLBINE, Terri A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
ADAIR, Eric W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
GROOTAERT, Werner M.A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
JING, Naiyong, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
KOLB, Brant U., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Herzog, Fiesser & Partner, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

C08L 33/08 → (51) **C08L 77/02****C08L 55/02** → (51) **C08L 77/02**

- (51) **C08L 69/00** (11) **2 640 782 A1***
C08K 5/41 **C08K 5/42**
- (25) En (26) En
(21) 10859835.0 (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
- (86) CN 2010/078736 15.11.2010
(87) WO 2012/065292 2012/21 24.05.2012
- (54) • SILOXANHALTIGE ZUSAMMENSETZUNGEN UND ARTIKEL
• COMPOSITIONS AND ARTICLES OF MANUFACTURE CONTAINING SILOXANE
• COMPOSITIONS ET ARTICLES DE FABRICATION CONTENANT UN SILOXANE
- (71) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plasticislaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (72) AN, Narong, Shanghai 201210, CN
REN, Yu, Shanghai 201209, CN
SHEN, Dake, Shanghai 201210, CN
NIU, Yaming, Shanghai 200233, CN
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

C08L 69/00 → (51) **C08J 5/18**

- (51) **C08L 75/04** (11) **2 640 783 A1***
C08K 5/00 **C08K 5/51**
C08K 5/52 **C08K 5/521**
C08K 5/523
- (25) En (26) En
(21) 11757702.3 (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
- (86) US 2011/048921 24.08.2011
(87) WO 2012/067685 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 US 414083 P
- (54) • NICHTHALOGENES, FLAMMHEMMENDES, THERMOPLASTISCHES POLYURETHAN
• NON HALOGEN FLAME RETARDANT THERMOPLASTIC POLYURETHANE
• POLYURÉTHANE THERMOPLASTIQUE RETARDATEUR DE FLAMME NON HALOGENÉ
- (71) Lubrizol Advanced Materials, Inc., 9911 Brecksville Road, Cleveland, OH 44141-3247, US
- (72) MAKADIA, Chetan, M., Strongsville Ohio 44149, US
- (74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C08L 75/04 → (51) **D21H 17/34**

- (51) **C08L 77/02** (11) **2 640 784 A1***
C08L 25/12 **C08K 7/14**
C08L 25/08 **C08L 33/08**
C08L 55/02 **C08K 5/1539**
- (25) De (26) De
(21) 11782151.2 (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) EP 2011/070117 15.11.2011
(87) WO 2012/065977 2012/21 24.05.2012
(30) 18.11.2010 EP 10191619
- (54) • THERMOPLASTISCHE FORMMASSEN AUF BASIS VON STYROL COPOLYMEREN UND POLYAMIDEN; VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG
• THERMOPLASTIC MOLDING COMPOUNDS BASED ON STYRENE COPOLYMERS AND POLYAMIDES, METHOD FOR PRODUCING SAME AND USE THEREOF
• MATIÈRES DE MOULAGE THERMOPLASTIQUES À BASE DE COPOLYMÈRES DE STYRÈNE ET DE POLYAMIDES, LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION ET LEUR UTILISATION
- (71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) WEBER, Martin, 67487 Maikammer, DE
BLINZLER, Marko, 68163 Mannheim, DE
- (74) Jacobi, Markus Alexander, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Eastsite One Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

(51) **C08L 83/04** (11) **2 640 785 A1***
B60C 1/00 **C08F 8/00**
C08L 9/00 **C08L 9/06**
C08L 101/10

- (25) De (26) De
(21) 11781547.2 (22) 11.11.2011
- (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 2011/069910 11.11.2011
(87) WO 2012/065907 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 EP 10191344
- (54) • TRIALKYLSILYLOXY-TERMINIERTE POLYMERE
• TRIALKYLSILYLOXY-TERMINATED POLYMERS
• POLYMERES À TERMINAISON TRIALKYLSILYLOXY
- (71) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
- (72) STEINHAUSER, Norbert, 40789 Monheim, DE

C08L 101/10 → (51) **C08L 83/04****C09B 67/00** → (51) **B01J 13/02****C09B 67/26** → (51) **A61K 8/41****C09B 69/02** → (51) **A61K 8/41****C09B 69/04** → (51) **A61K 8/41**

- (51) **C09C 1/02** (11) **2 640 786 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11801824.1 (22) 17.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/002724 17.11.2011
(87) WO 2012/066410 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 EP 10014783
22.11.2010 US 415907 P

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WÄSSRIGEN SUSPENSIONEN AUS MINERALISCHEN MATERIALIEN MIT AMINEN IN KOMBINATION MIT VINYL CARBONSÄUREPOLYMEREN
• METHOD FOR PREPARING AQUEOUS SUSPENSIONS OF MINERAL MATERIALS USING AMINES IN KOMBINATION WITH VINYL CARBOXYLIC POLYMERS
• PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE SUSPENSIONS AQUEUSES DE MATIÈRES MINÉRALES AU MOYEN D'AMINES EN COMBINAISON AVEC DES POLYMERES VINYL-CARBOXYLIQUES
- (71) Omya Development AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
- (72) GANE, Patrick, A., C., 4852 Rothrist, CH
BURLI, Matthias, 4852 Rothrist, CH
RENTSCH, Samuel, 4663 Aarburg, CH
- (74) Richebourg, Michel François, Cabinet Michel Richebourg "Le Clos du Golf" 69, rue Saint-Simon, 42000 Saint Etienne, FR

C09C 3/00 → (51) **E04F 19/04****C09C 3/10** → (51) **E04F 19/04**

- (51) **C09D 5/00** (11) **2 640 787 A1***
(25) En (26) En
(21) 11787814.0 (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) EP 2011/070170 15.11.2011
(87) WO 2012/066004 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 US 414195 P
- (54) • MULTIFUNKTIONSLACKFORMULIERUNG
• MULTIPURPOSE PAINT FORMULATION
• FORMULATION DE PEINTURE À USAGES MULTIPLES
- (71) Akzo Nobel Coatings International B.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
- (72) FRENCH, Maria, Westlake OH 44145, US
KASZUBSKI, Glen, Joseph, Copley OH 44321, US
- (74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

C09D 5/03 → (51) **C08K 9/06**

- (51) **C09D 11/00** (11) **2 640 788 A2***
H01B 1/00 **H01L 31/00**
H01L 51/00
- (25) En (26) En
(21) 11767290.7 (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) GB 2011/051842 29.09.2011
(87) WO 2012/042264 2012/14 05.04.2012
(88) 02.08.2012
(30) 29.09.2010 GB 201016366
08.03.2011 GB 201103931
- (54) • DRUCKBARE ZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN UND IHRE VERWENDUNG
• PRINTABLE COMPOSITION, METHOD AND USES THEREOF
• COMPOSITION IMPRIMABLE, PROCÉDÉ ET UTILISATIONS
- (71) DZP Technologies Ltd, 142 Chieftain Way, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1DP, GB
- (72) TONCHEV, Dan, 4023 Plodiv, BG
STOEVA, Zlatka, Cambridge Cambridgeshire CB4 2EY, GB
- (74) Clarke, Lionel Paul, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

C09D 11/00 → (51) **C08K 3/08**

- (51) **C09D 11/02** (11) **2 640 789 A1***
C09D 11/10
C08F 265/06
- (25) En (26) En
(21) 11791137.0 (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) US 2011/060845 15.11.2011
(87) WO 2012/068153 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 US 413611 P
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER TROCKNUNGSEIGENSCHAFTEN UND ABRIEBFESTIGKEIT VON DRUCKFARBEN**
• **COMPOSITIONS AND METHODS TO IMPROVE THE SETTING PROPERTIES AND RUB RESISTANCE OF PRINTING INKS**
• **COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR AMÉLIORER LES PROPRIÉTÉS DE PRISE ET LA RÉSISTANCE AU FROTTEMENT D'ENCRE D'IMPRESSION**
- (71) Sun Chemical Corporation, 35 Waterview Blvd., Parsippany, NJ 07054, US
(72) BOLLARD, Jerome, 60385 Frankfurt Am Main, DE
KRISHNAN, Ramasamy, North Brunswick NJ 08902, US
JOHNKE, Christian, 60316 Frankfurt Am Main, DE
SUGIYAMA, Hiroyuki, 60598 Frankfurt Am Main, DE
SCHNEIDER, Mark, Dumont NJ 07628, US
- (74) Fletcher, Matthew James Edwin, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London, WC1R 4PQ, GB
-
- C09D 11/10** → (51) **C09D 11/02**
-
- C09D 171/00** → (51) **C08K 3/00**
-
- C09D 175/04** → (51) **C08G 18/10**
-
- C09D 175/04** → (51) **C08K 3/00**
-
- C09D 175/14** → (51) **C08K 9/06**
-
- C09D 175/16** → (51) **C08G 18/28**
-
- C09D 201/10** → (51) **C08K 3/00**
-
- C09J 5/00** → (51) **C09J 123/10**
-
- C09J 5/00** → (51) **C09J 175/04**
-
- C09J 5/06** → (51) **B44C 1/10**
-
- (51) **C09J 7/02** (11) **2 640 790 A1***
(25) En (26) En
(21) 11808266.8 (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
- (86) GB 2011/052233 16.11.2011
(87) WO 2012/066326 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 GB 201019343
- (54) • **SPALTDICHTUNGSBAND**
• **GAP SEALING TAPE**
• **RUBAN D'ÉTANCHÉITÉ DE CAVITÉS**
- (71) Rogers, Paul, 12 Slievenaman Road, Bryansford, Newcastle Down BT33 0QD, GB
Ward, Edward, The Banks Bannonstown Road, Castlewellan Down BT31 9BQ, GB
- (72) Rogers, Paul, Bryansford, Newcastle Down BT33 0QD, GB
Ward, Edward, Castlewellan Down BT31 9BQ, GB
- (74) Earnshaw, Geoffrey Mark, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- C09J 7/02** → (51) **B44C 1/10**
-
- C09J 7/02** → (51) **C09J 123/22**
-
- (51) **C09J 11/00** (11) **2 640 791 A2***
C09J 201/00 **C09J 131/04**
- (25) En (26) En
(21) 11842029.8 (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
- (86) US 2011/061578 21.11.2011
(87) WO 2012/068573 2012/21 24.05.2012
(88) 17.01.2013
(30) 19.11.2010 US 415514 P
- (54) • **KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN UND IHRE VERWENDUNG**
• **ADHESIVE COMPOSITIONS AND USE THEREOF**
• **COMPOSITIONS ADHÉSIVES ET LEURS UTILISATIONS**
- (71) Henkel Corporation, One Henkel Way, Rocky Hill, CT 06067, US
(72) LIU, Yayun, Franklin Park NJ 08823, US
PAUL, Charles, W., Madison NJ 07940, US
XIAO, Allison, Yue, Belle Mead NJ 08502, US
EODICE, Andrea, Keys, Hillsborough, New Jersey 08844, US
- (74) Peters, Frank M., c/o Henkel AG & Co., KGaA FJI Patents, 40191 Düsseldorf, DE
-
- C09J 11/00** → (51) **C09J 123/10**
-
- (51) **C09J 123/10** (11) **2 640 792 A2***
C09J 11/00 **C09J 5/00**
- (25) En (26) En
(21) 11841506.6 (22) 21.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/061587 21.11.2011
(87) WO 2012/068576 2012/21 24.05.2012
(88) 27.09.2012
(30) 19.11.2010 US 415501 P
- (54) • **KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN UND IHRE VERWENDUNG**
• **ADHESIVE COMPOSITIONS AND USE THEREOF**
• **COMPOSITIONS ADHÉSIVES ET LEURS UTILISATIONS**
- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
Henkel Corporation, One Henkel Way, Rocky Hill, CT 06067, US
- (72) ELLIS, Richard, Buckinghamshire HP13 7BD, GB
PAUL, Charles, W., Madison NJ 07940, US
KASPER, Dirk, 40597 Duesseldorf, DE
PADURSCHER, Petra, 40789 Monheim a.Rh, DE
EODICE, Andrea, Keys, Hillsborough, NJ 08844, US
- (74) Peters, Frank M., et al, Henkel AG & Co., KGaA VLI Patents, 40191 Düsseldorf, DE
-
- C09J 123/22** → (51) **C09J 11/00**
-
- (51) **C09J 123/22** (11) **2 640 793 A1***
C09J 7/02
- (25) En (26) En
(21) 11785254.1 (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
- (86) US 2011/059862 09.11.2011
(87) WO 2012/067902 2012/21 24.05.2012
- (71) Interface Aust. Pty Limited, 14 Henry Street, Picton, NSW 2571, AU
Rla Polymers Pty Ltd, 215 Colchester Road, Kilsyth, VIC 3137, AU
- (72) CLINCH, Richard, Wantirna Sth VIC 3152, AU
BOYD, Michael Lindsay, Mainbar NSW 2230, AU
- (30) 16.11.2010 US 414043 P
27.10.2011 US 201113282500
- (54) • **IONISCH VERNETZBARE POLY(ISO-BUTYLEN)-HAFTPOLYMERE**
• **IONICALLY CROSSLINKABLE POLY(ISO-BUTYLENE) ADHESIVE POLYMERS**
• **POLYMERES ADHÉSIFS DE POLY(ISO-BUTYLÈNE) IONIQUEMENT RÉTICULABLES**
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) LEE, Hae-Seung, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
CHATTERJEE, Joon, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
CALDWELL, Gregg A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
GADDAM, Babu N., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Herzog, Fiesser & Partner, Isartorplatz 1, 80331 München, DE
-
- (51) **C09J 123/22** (11) **2 640 794 A1***
C09J 7/02
- (25) En (26) En
(21) 11787981.7 (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
- (86) US 2011/059867 09.11.2011
(87) WO 2012/078292 2012/24 14.06.2012
(30) 17.11.2010 US 414492 P
27.10.2011 US 201113282500
- (54) • **(CO)POLYMERE ISO-BUTYLEN-KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG**
• **ISO-BUTYLENE (CO)POLYMERIC ADHESIVE COMPOSITION**
• **COMPOSITION ADHÉSIVE (CO)POLY-MÈRE D'ISO-BUTYLÈNE**
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) JOLY, Guy D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
LEVITT, Leon, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
BHARTI, Vivek, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Herzog, Fiesser & Partner, Isartorplatz 1, 80331 München, DE
-
- C09J 123/22** → (51) **C08L 23/22**
-
- C09J 131/04** → (51) **C09J 11/00**
-
- (51) **C09J 133/08** (11) **2 640 795 A1***
(25) En (26) En
(21) 11841099.2 (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
- (86) AU 2011/001492 17.11.2011
(87) WO 2012/065227 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 AU 2010905146
- (54) • **GEGEN ALKALI-HYDROLYSE BESTÄNDIGER KLEBSTOFF**
• **ALKALINE HYDROLYSIS RESISTANT ADHESIVE**
• **ADHÉSIF RÉSISTANT À L'HYDROLYSE ALCALINE**
- (71) Interface Aust. Pty Limited, 14 Henry Street, Picton, NSW 2571, AU
Rla Polymers Pty Ltd, 215 Colchester Road, Kilsyth, VIC 3137, AU
- (72) CLINCH, Richard, Wantirna Sth VIC 3152, AU
BOYD, Michael Lindsay, Mainbar NSW 2230, AU

(74) Kutzenberger, Helga, et al, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE

(51) **C09J 163/00** (11) **2 640 796 A2***
F03D 1/06 **C08G 59/18**

(25) En (26) En
(21) 11793597.3 (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
(86) US 2011/061265 17.11.2011
(87) WO 2012/068414 2012/21 24.05.2012
(88) 22.11.2012
(89) 19.11.2010 US 949878
(54) • **STRUKTURKLEBERZUSAMMENSETZUNGEN**
• **STRUCTURAL ADHESIVE COMPOSITIONS**
• **COMPOSITIONS D'ADHÉSIF STRUCTURAL**

(71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US

(72) DESAI, Umesh C., Wexford Pennsylvania 15090, US

CHAO, Tien-Chieh, Mars Pennsylvania 16046, US

NAKAJIMA, Masayuki, Wexford Pennsylvania 15090, US

RAGUNATHAN, Kaliappa G., Gibsonia Pennsylvania 15044, US

(74) polypatent BGL, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C09J 171/00 → (51) **C08K 3/00**

(51) **C09J 175/04** (11) **2 640 797 A2***
C09J 5/00 **A61L 24/00**

(25) En (26) En
(21) 11841309.5 (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) US 2011/060704 15.11.2011
(87) WO 2012/068052 2012/21 24.05.2012
(88) 02.08.2012
(89) 15.11.2010 US 413546 P
(54) • **BIOLOGISCH ABBAUBARE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT HAFTKLEBEREIGENSCHAFTEN**
• **BIODEGRADABLE COMPOSITIONS HAVING PRESSURE SENSITIVE ADHESIVE PROPERTIES**
• **COMPOSITIONS BIODÉGRADABLES AYANT DES PROPRIÉTÉS ADHÉSIVES SENSIBLES À LA PRESSION**

(71) Cohera Medical, Inc., 209 Sandusky Street, Pittsburgh, Pennsylvania 15212, US

(72) BECKMAN, Eric J., Aspinwall, Pennsylvania 15215, US

MEYERS, Jessica L., Allison Park, Pennsylvania 15101, US

(74) Peterreins, Frank, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE

C09J 175/04 → (51) **C08K 3/00**

C09J 201/00 → (51) **C09J 11/00**

C09J 201/10 → (51) **C08K 3/00**

(51) **C09K 3/00** (11) **2 640 798 A1***
(25) En (26) En
(21) 11841197.4 (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
(86) US 2011/061383 18.11.2011

(87) WO 2012/068455 2012/21 24.05.2012

(30) 19.11.2010 US 415465 P

(54) • **STABILE UND KONZENTRIERTE WÄSSERIGE KONSERVIERUNGSZUSAMMENSETZUNG AUS DEHYDROESSIGSÄURE (DHA) UND METHYLISOTHIAZOLINON (MIT)**

• **A STABLE AND AQUEOUS CONCENTRATED PRESERVATIVE COMPOSITION OF DEHYDROACETIC ACID (DHA) AND METHYLISOTHIAZOLINONE (MIT)**
• **COMPOSITION DE CONSERVATION STABLE ET AQUEUSE CONCENTRÉE D'ACIDE DÉSHYDROACÉTIQUE (DHA) ET DE MÉTHYLISOTHIAZOLINONE (MIT)**

(71) ISP Investments Inc., 1101 Centre Road, Suite 315, Wilmington, DE 19805, US

(72) RAMAN, Premachandran, Saddle Brook NJ 07663, US

NAJEEB, Hakimi, Roselle NJ 07203, US

KAREN, Winkowski, Springfield NJ 07081, US

ANDREA, Wingenfeld, 87493 Lauben, DE

(74) Bülle, Jan, et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

(51) **C09K 3/32** (11) **2 640 799 A1***
(25) En (26) En
(21) 11842067.8 (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 2011/058904 02.11.2011

(87) WO 2012/067818 2012/21 24.05.2012

(30) 16.11.2010 US 414298 P

(54) • **ADDITIVE ZUR ZUGKRAFTVERMINDERUNG**
• **ADDITIVES FOR REDUCING DRAG**
• **ADDITIFS POUR RÉDUIRE LA TRAÎNÉE**

(71) Phillips 66 Company, P.O. Box 4428, Houston, TX 77210, US

(72) JOHNSTON, Ray L., Ponca City Oklahoma 74604, US

BAO, Zhiyi, Greenwood Indiana 46143, US

THOMAS, Richard D., Ponca City Oklahoma 74604, US

BURDEN, Timothy L., Ponca City, OK 74604-3236, US

(74) Hyden, Martin Douglas, Finnegan LLP Avenue Louise, 326, 1050 Brussels, BE

C09K 5/00 → (51) **C09K 5/04**

(51) **C09K 5/04** (11) **2 640 800 A2***
C09K 5/00

(25) En (26) En
(21) 11840735.2 (22) 20.11.2011
(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 2011/061565 20.11.2011
(87) WO 2012/068572 2012/21 24.05.2012
(88) 16.08.2012
(89) 19.11.2010 US 415670 P
(90) 15.11.2011 US 201113296664

(54) • **AZEOTROPE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT 1-CHLOR-3,3,3-TRIFLUORPROPEN**

• **AZEOTROPE-LIKE COMPOSITIONS COMPRISING 1-CHLORO-3,3,3-TRIFLUOROPROPENE**

• **COMPOSITIONS DE TYPE AZÉOTROPE COMPRENANT DU 1-CHLORO-3,3,3-TRIFLUOROPROPÈNE**

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US

(72) HULSE, Ryan, Morristown, New Jersey 07962-2245, US

SINGH, Rajiv R., Morristown, New Jersey 07962-2245, US

PHAM, Hang T., Morristown, New Jersey 07962-2245, US

(74) Hucker, Charlotte Jane, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C09K 8/035 → (51) **C09K 8/58**

(51) **C09K 8/06** (11) **2 640 801 A1***
C09K 8/54 **C23F 11/12**
C23F 11/14

(25) En (26) En
(21) 11791609.8 (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) GB 2011/001608 15.11.2011

(87) WO 2012/066284 2012/21 24.05.2012

(30) 16.11.2010 US 947540

(54) • **SAUERSTOFFABSORBIERENDE ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR KOMPLETTIERUNGSLAUGEN**

• **OXYGEN SCAVENGER COMPOSITIONS FOR COMPLETION BRINES**

• **COMPOSITIONS DÉSOXYGÉNANTES POUR DES SAUMURES DE COMPLÉTION**

(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77072, US

(72) DEVILLE, Jay Paul, Spring Texas 77388, US

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

(51) **C09K 8/28** (11) **2 640 802 A1***
(25) En (26) En
(21) 11842172.6 (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) US 2011/058072 27.10.2011

(87) WO 2012/067784 2012/21 24.05.2012

(30) 19.11.2010 US 950164

(54) • **NICHTWÄSSRIGES BOHRADDITIV ZUR HERSTELLUNG EINES FLACHEN TEMPERATUR-RHEOLOGIE-PROFILS**

• **NON-AQUEOUS DRILLING ADDITIVE USEFUL TO PRODUCE A FLAT TEMPERATURE-RHEOLOGY PROFILE**

• **ADDITIF POUR FLUIDE DE FORAGE NON AQUEUX UTILE POUR OBTENIR UN PROFIL TEMPÉRATURE-RHÉOLOGIE PLAT**

(71) Elementis Specialties, Inc., 469 Old Trenton Road, East Windsor, New Jersey 08512, US

Dino, David, 23 Pinehurst Drive, Cranbury, NJ 08512, US

Chen, Yanhui, 4216 Ravens Crest Drive, Plainsboro, NJ 08536, US

Thompson, Jeffrey, 172 Airport Road, Hightstown, NJ 08520, US

(72) DINO, David, Cranbury, NJ 08512, US

CHEN, Yanhui, Plainsboro, NJ 08536, US

THOMPSON, Jeffrey, Hightstown, NJ 08520, US

(74) Held, Stephan, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 48, 80538 München, DE

C09K 8/54 → (51) **C09K 8/06**

(51) **C09K 8/58** (11) **2 640 803 A2***
C09K 8/035 **E21B 43/16**

(25) En (26) En
(21) 11841020.8 (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

(86) US 2011/061123 17.11.2011

(87) WO 2012/068330 2012/21 24.05.2012

(88) 12.07.2012

- (30) 19.11.2010 US 950334
(54) • *SCHAUMBILDNER ZUR EINSPRITZUNG IN BOHRLÖCHER*
• *FOAMERS FOR DOWNHOLE INJECTION*
• *AGENTS MOUSSANTS POUR INJECTION EN FOND DE PUITS*
(71) Nalco Company, 1601 West Diehl Road, Naperville, IL 60563-1198, US
(72) NGUYEN, Duy T., Houston Texas 77041, US
HUANG, Fenfen, Sugar Land, TX 77479-5833, US
(74) polypatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

(51) **C09K 8/62** (11) **2 640 804 A1***
C09K 8/80

- (25) En (26) En
(21) 11801992.6 (22) 18.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/070465 18.11.2011
(87) WO 2012/066125 2012/21 24.05.2012
(30) 18.11.2010 DE 102010051817
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BESCHICHTETE STÜTZMITTELN*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF COATED PROPPANTS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'AGENTS DE SOUTÈNEMENT RÉVÊTUS*
(71) Ashland-Südchemie-Kernfest GmbH, Reisholzstrasse 16-18, 40721 Hilden, DE
(72) KUHLMANN, Peter, 42489 Wülfrath, DE
WINTER, Reinhardt, 42489 Wülfrath, DE
GREAEEDTS, Jan, NL-6088 CV Roggel, NL
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C09K 8/80 → (51) **C09K 8/62**

(51) **C09K 11/06** (11) **2 640 805 A1***
C12Q 1/26 **G01N 21/64**

- (25) En (26) En
(21) 11793540.3 (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
(86) US 2011/059884 09.11.2011
(87) WO 2012/074693 2012/23 07.06.2012
(30) 16.11.2010 US 927497
(54) • *SELBSTOPFERNDE SONDEN FÜR DEN NACHWEIS VON ENZYMAKTIVITÄT*
• *SELF-IMMOLATIVE PROBES FOR ENZYME ACTIVITY DETECTION*
• *SONDES AUTO-IMMOLABLES POUR LA DÉTECTION D'UNE ACTIVITÉ ENZYMATIQUE*
(71) Enzo Biochem, Inc., 527 Madison Avenue 9th Floor, New York, NY 10022, US
(72) SZCZEPANIK, Maciej, Mount Sinai, NY 11766, US
LEBEDEVA, Irina, V., Bronx, NY 10471, US
XIANG, Yuejun, Hollis Hills, NY 11427, US
PANDE, Praveen, Holbrook, NY 11741, US
PATTON, Wayne, Forrest, Dix Hills, NY 11746, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C09K 11/06** (11) **2 640 806 A1***
C07D 407/14 **H01L 51/50**
C07D 403/14 **C07D 409/14**

- (25) En (26) En
(21) 11851418.1 (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) KR 2011/009896 21.12.2011
(87) WO 2012/087007 2012/26 28.06.2012

- (30) 21.12.2010 KR 20100131734
15.12.2011 KR 20110135025
(54) • *NEUE ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZVERBINDUNGEN UND ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNG DAMIT*
• *NOVEL ORGANIC ELECTROLUMINESCENT COMPOUNDS AND ORGANIC ELECTROLUMINESCENT DEVICE USING THE SAME*
• *NOUVEAUX COMPOSÉS ÉLECTROLUMINESCENTS ORGANIQUES ET DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT ORGANIQUE LES UTILISANT*

- (71) Rohm And Haas Electronic Materials Korea Ltd., 736 Baekseok-dong Seobuk-gu, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 331-980, KR
(72) LEE, Su Hyun, Suwon-si Gyeonggi-do 440-709, KR
HWANG, Soo-Jin, Seoul 136-770, KR
LEE, Seon-Woo, Osan-si Gyeonggi-do 447-310, KR
MOON, Doo-Hyeon, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-718, KR
LEE, Hyo Jung, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-853, KR
YANG, Soo Jin, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-794, KR
PARK, Kyoung-Jin, Seongnam-si Gyeonggi-do 462-838, KR
KIM, Chi Sik, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-729, KR
CHO, Young Jun, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-400, KR
KWON, Hyuck Joo, Seoul 135-090, KR
LEE, Kyung Joo, Seoul 121-773, KR
KIM, Bong Ok, Seoul 135-090, KR
(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

C09K 11/06 → (51) **C07D 487/04**

(51) **C09K 11/79** (11) **2 640 807 A1***
C09K 11/80

- (25) En (26) En
(21) 11807739.5 (22) 16.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/003026 16.11.2011
(87) WO 2012/066424 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 FR 1059394
23.12.2010 US 977947
22.09.2011 FR 1158466
28.09.2011 US 20116154039 P
(54) • *LEUCHTSTOFF MIT DOTIERTEM SELTENERDSILIKAT*
• *LUMINESCENT MATERIAL COMPRISING A DOPED RARE EARTH SILICATE*
• *MATÉRIAU LUMINESCENT COMPRENANT UN SILICATE DES TERRES RARES DOPÉ*
(71) Saint-Gobain Cristaux Et Detecteurs, 18 Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) BLAHUTA, Samuel, F-75014 Paris, FR
MATTMANN, Eric, F-75013 Paris, FR
PAUWELS, Damien, F-06210 Mandelieu, FR
VIANA, Bruno, F-91230 Montgeron, FR
OUSPENSKI, Vladimir, F-77140 Saint-pierre Les Nemours, FR
(74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE

C09K 11/80 → (51) **C09K 11/79**

C10G 2/00 → (51) **B01J 37/03**

(51) **C10G 3/00** (11) **2 640 808 A2***
C10G 45/72 **C10L 1/00**
B01J 8/04 **C07C 1/00**
C10G 45/04 **C01B 3/34**
C10L 1/02

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11802489.2 (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
(86) FR 2011/052714 21.11.2011
(87) WO 2012/066263 2012/21 24.05.2012
(88) 26.10.2012
(30) 19.11.2010 FR 1059530
(54) • *VERFAHREN ZUR HYDRODEOXYGENIERUNG SOWIE VERFAHREN ZUR AUFWERTUNG VON PYROLYSEÖL AUS BIOMASSE, BEIDE MIT KONTINUIERLICHEM BETRIEB*
• *PROCESS FOR HYDRODEOXYGENATION AND PROCESS FOR UPGRADING OF PYROLYSIS OIL RESULTING FROM BIOMASS, WHICH ARE CAPABLE OF OPERATING CONTINUOUSLY*
• *PROCEDE D'HYDRODESOUXYGENATION ET PROCEDE DE VALORISATION D'HUILE DE PYROLYSE ISSUE DE LA BIOMASSE SUSCEPTIBLES DE FONCTIONNER EN CONTINU*
(71) Total Raffinage & Marketing, 24 cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
(72) MAYEUR, Vincent, F-14600 Honfleur, FR
PREAU, Alexandre, F-92800 Puteaux, FR
(74) Largeau, Béatrice, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **C10G 17/02** (11) **2 640 809 A1***
C10G 19/00 **C10G 31/08**

- (25) En (26) En
(21) 11817538.9 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IN 2011/000786 14.11.2011
(87) WO 2012/066566 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 IN MU31112010
(54) • *ZUSATZ UND VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON CALCIUM AUS CALCIUM-NAPHTHENATHALTIGEM ROHÖL*
• *ADDITIVE AND METHOD FOR REMOVAL OF CALCIUM FROM CRUDE OILS CONTAINING CALCIUM NAPHTHENATE*
• *ADDITIF ET PROCÉDÉ POUR ÉLIMINER DU CALCIUM DE PÉTROLES BRUTS CONTENANT DU NAPHTÉNATE DE CALCIUM*
(71) Dorf Ketal Chemicals (India) Private Limited, Dorf Ketal Tower D'Monte Street Orlem Malad (W), Mumbai 400 064, Maharashtra, IN
(72) SUBRAMANIAM, Mahesh, Maharashtra, IN
(74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

C10G 19/00 → (51) **C10G 17/02**

C10G 25/00 → (51) **C10G 67/06**

C10G 27/00 → (51) **C10G 27/02**

(51) **C10G 27/02** (11) **2 640 810 A2***
C10G 27/14 **C10G 29/12**
C10G 27/00

- (25) En (26) En
(21) 11841430.9 (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
(86) US 2011/061035 16.11.2011

- (87) WO 2012/068277 2012/21 24.05.2012
(88) 07.09.2012
(30) 19.11.2010 US 950060
19.11.2010 US 950170
19.11.2010 US 950637
- (54) • *PROZESS, VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ENTFERNUNG VON SCHWERMETALLEN AUS FLUIDEN*
• *PROCESS, METHOD, AND SYSTEM FOR REMOVING HEAVY METALS FROM FLUIDS*
• *PROCESSUS, PROCÉDÉ ET SYSTÈME D'ÉLIMINATION DE MÉTAUX LOURDS PRÉSENTS DANS DES FLUIDES*
- (71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US
(72) YEAN, Sujin, San Ramon California 94583, US
(74) Nash, David Allan, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
-
- C10G 27/14** → (51) **C10G 27/02**
-
- C10G 29/12** → (51) **C10G 27/02**
-
- C10G 31/08** → (51) **C10G 17/02**
-
- C10G 45/04** → (51) **C10G 3/00**
-
- C10G 45/72** → (51) **C10G 3/00**
-
- (51) **C10G 67/06** (11) **2 640 811 A2***
C10G 25/00
(25) En (26) En
(21) 11807796.5 (22) 16.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IN 2011/000795 16.11.2011
(87) WO 2012/066574 2012/21 24.05.2012
(88) 27.09.2012
(30) 19.11.2010 IN K013092010
(54) • *VERFAHREN ZUR ENTSCHWEFELUNG VON DIESEL MIT REDUZIERTEM WASSERSTOFFVERBRAUCH*
• *A PROCESS FOR DESULFURIZATION OF DIESEL WITH REDUCED HYDROGEN CONSUMPTION*
• *PROCÉDÉ DE DÉSULFURATION DE GAZOLE À CONSOMMATION D'HYDROGÈNE RÉDUITE*
- (71) Indian Oil Corporation Ltd., Indian Oil Bhavan 2 Gariahat Road (South) Dhakuria, Kolkata 700 068 West Bengal, IN
(72) KUMAR Sarvesh, Haryana. An, IN SHARMA Alok, Haryana. An, IN KUMAR Brijesh, Haryana. An, IN RAJAGOPAL Santanam, Haryana. An, IN MALHOTRA Ravinder Kumar, Haryana. An, IN KUMAR Anand, Haryana. An, IN
(74) Aamand, Jesper L., Hjerrild & Levin A/S Vedbaek Strandvej 341, 2950 Vedbaek, DK
-
- C10L 1/00** → (51) **C10G 3/00**
-
- C10L 1/02** → (51) **C10G 3/00**
-
- C10L 1/02** → (51) **C12M 1/42**
-
- (51) **C10L 9/08** (11) **2 640 812 A1***
(25) En (26) En
(21) 11788098.9 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/070035 14.11.2011
(87) WO 2012/065943 2012/21 24.05.2012
- (30) 18.11.2010 DE 102010060656
(54) • *VERFAHREN ZUR HYDROTHERMISCHEN VERKOHLUNG VON BIOLOGISCHEM MATERIAL UND VERWENDUNG DES GEWONNENEN WASSERS ZUR FERMENTATION*
• *PROCESS FOR THE HYDROTHERMAL CARBONIZATION OF BIOLOGICAL MATERIAL AND USE OF THE OBTAINED WATER FOR FERMENTATION*
• *PROCÉDÉ DE CARBONISATION HYDROTHERMALE DE MATIÈRE BIOLOGIQUE ET UTILISATION DE L'EAU OBTENUE POUR LA FERMENTATION*
- (71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) BAUER, Ingo, 60388 Frankfurt, DE
(74) Kahlhöfer, Hermann, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE
-
- (51) **C11B 3/00** (11) **2 640 813 A1***
C11B 3/04 **C11B 3/10**
(25) En (26) En
(21) 11779116.0 (22) 12.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/067816 12.10.2011
(87) WO 2012/065790 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 GB 201019639
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON RAFFINIERTEM PFLANZENÖL*
• *METHOD FOR PRODUCING REFINED VEGETABLE OIL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE HUILE VÉGÉTALE RAFFINÉE*
- (71) Loders Croklaan B.V., Hogeweg 1, 1521 AZ Wormerveer, NL
(72) BHAGGAN, Krishnadath, NL-1521 AZ Wormerveer, NL
WERLEMAN, Jeanine, Luvelle, NL-1521 AZ Wormerveer, NL
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
-
- C11B 3/04** → (51) **C11B 3/00**
-
- C11B 3/10** → (51) **C11B 3/00**
-
- C11D 3/12** → (51) **C11D 7/20**
-
- C11D 3/14** → (51) **C11D 7/20**
-
- (51) **C11D 3/22** (11) **2 640 814 A1***
C11D 3/37 **A61K 8/73**
(25) En (26) En
(21) 11784632.9 (22) 11.11.2011
(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 2011/069982 11.11.2011
(87) WO 2012/065924 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 US 946169
15.11.2010 US 946186
(54) • *MIT FASERPOLYMER UND WASSERLÖSLICHEN POLYMEREN STRUKTURIERTE FLÜSSIGE TENSIDZUSAMMENSETZUNGEN*
• *LIQUID SURFACTANT COMPOSITIONS STRUCTURED WITH FIBROUS POLYMER AND WATER SOLUBLE POLYMERS*
• *COMPOSITIONS LIQUIDES TENSIOACTIVES STRUCTURÉES AVEC UN POLY-MÈRE FIBREUX ET DES POLYMÈRES SOLUBLES DANS L'EAU*
- (71) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DN, GB
(84) CY GB IE MT
-
- (71) Unilever NV, 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) PALLA-VENKATA, Chandra, Sekhar, Trumbull CT 06611, US HU, Yuntao, Thomas, Trumbull CT 06611, US VETHAMUTHU, Martin, Swanson, Trumbull Connecticut 06611, US
(74) Fijnvandraat, Arnoldus, et al, Unilever Patent Group Colworth House Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB
-
- C11D 3/22** → (51) **C11D 3/37**
-
- C11D 3/22** → (51) **C11D 3/39**
-
- (51) **C11D 3/30** (11) **2 640 816 A1***
C11D 11/00
(25) En (26) En
(21) 11791680.9 (22) 11.11.2011
(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 2011/060399 11.11.2011
(87) WO 2012/067962 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 US 414058 P
(54) • *REINIGER FÜR HARTE OBERFLÄCHEN MIT GERUCHSARMEN ALKANOLAMINEN MIT NIEDRIGEM GEHALT AN FLÜCHTIGEN ORGANISCHEN VERBINDUNGEN*

- *HARD SURFACE CLEANERS COMPRISING LOW VOC, LOW ODOR ALKANOLAMINES*
 - *AGENTS DE NETTOYAGE DE SURFACES DURES COMPORTANT DES ALKANOLAMINES À FAIBLE TENEUR EN COMPOSANTS ORGANIQUES VOLATILS (COV) ET FAIBLE ODEUR*
- (71) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US
(72) BUSBY, Molly, I., Midland, MI 48642, US
TOMLINSON, Ian, A., Midland, MI 48642, US
(74) Buckley, Guy Julian, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **C11D 3/37** (11) **2 640 817 A2***
C11D 3/39 **C11D 17/00**
C11D 3/22

- (25) En (26) En
(21) 11793482.8 (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
(86) GB 2011/052252 18.11.2011
(87) WO 2012/066341 2012/21 24.05.2012
(88) 12.07.2012
(30) 19.11.2010 GB 201019623
(54) • *BESCHICHTETE BLEICHMITTEL*
• *COATED BLEACH MATERIALS*
• *AGENTS DE BLANCHIMENT ENROBÉS*
- (71) Reckitt Benckiser N.V., Siriusdreef 14, 2132 WT Hoofddorp, NL
(72) HEPPERT, Kai, 67059 Ludwigshafen, DE
PFLUG, Jörg, 67059 Ludwigshafen, DE
SCHMAELZLE, Claudia, 67059 Ludwigshafen, DE
(74) Gill Carey, Michael, et al, Reckitt Benckiser Corporate Services Limited Legal Department - Patents Group Dansom Lane, GB-Hull HU8 7DS, GB

C11D 3/37 → (51) **C11D 3/22**

C11D 3/382 → (51) **C11D 3/22**

(51) **C11D 3/386** (11) **2 640 818 A1***

- (25) De (26) De
(21) 11779166.5 (22) 31.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/069168 31.10.2011
(87) WO 2012/065839 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 DE 102010043934
(54) • *STABILISIERTE FLÜSSIGE ENZYMHALTIGE TENSIDZUBEREITUNG*
• *STABILIZED, LIQUID, ENZYME-CONTAINING SURFACTANT PREPARATION*
• *PRÉPARATION LIQUIDE D'AGENTS TENSIOACTIFS STABILISÉE ET CONTENANT DES ENZYMES*
- (71) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) O'CONNELL, Timothy, 40545 Düsseldorf, DE
TONDERA, Susanne, 40597 Düsseldorf, DE
WEBER, Thomas, 41541 Dormagen, DE

(51) **C11D 3/39** (11) **2 640 819 A1***
C11D 3/40 **C11D 17/00**
C11D 3/22

- (25) En (26) En
(21) 11791621.3 (22) 18.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/052255 18.11.2011

- (87) WO 2012/066344 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 GB 201019628
(54) • *GEFÄRBTE BESCHICHTETE BLEICHSTOFFE*
• *DYED COATED BLEACH MATERIALS*
• *MATÉRIAUX DE BLANCHIMENT REVÊTUS ET COLORÉS*
- (71) Reckitt Benckiser N.V., Siriusdreef 14, 2132 WT Hoofddorp, NL
(72) HEPPERT, Kai, 67059 Ludwigshafen, DE
PFLUG, Jörg, 67059 Ludwigshafen, DE
SCHMAELZLE, Claudia, 67059 Ludwigshafen, DE
(74) Gill Carey, Michael, Reckitt Benckiser Corporate Services Limited Legal Department - Patents Group Dansom Lane, GB-Hull HU8 7DS, GB

C11D 3/39 → (51) **C11D 3/37**

C11D 3/40 → (51) **C11D 3/39**

(51) **C11D 7/20** (11) **2 640 820 A1***
C11D 11/00 **C11D 3/14**
C11D 3/12

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11794828.1 (22) 17.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/052678 17.11.2011
(87) WO 2012/066245 2012/21 24.05.2012
(30) 17.11.2010 FR 1059449
(54) • *TROCKENE ZUSAMMENSETZUNG FÜR EINE REINIGUNGS- ODER ENTSALZUNGSOMPRESSE UND ENTSPRECHENDE KOMPRESSE*
• *DRY COMPOSITION FOR CLEANING OR DESALINATION COMPRESS AND CORRESPONDING COMPRESS*
• *COMPOSITION SÈCHE POUR COMPRESSE DE NETTOYAGE OU DE DESSALEMENT ET COMPRESSE CORRESPONDANTE*
- (71) Groux Conseil, 65 Rue Baron le Roy, 75012 Paris, FR
(72) GROUX, Didier, F-44860 St Aignan De Grand Lieu, FR
(74) Domenego, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **C11D 7/24** (11) **2 640 821 A2***
C11D 7/26 **C11D 7/50**
B08B 3/02

- (25) En (26) En
(21) 11841696.5 (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) US 2011/060701 15.11.2011
(87) WO 2012/068049 2012/21 24.05.2012
(88) 13.09.2012
(30) 19.11.2010 US 458199 P
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON ABLAGERUNGEN AUS EINEM; MOTOR-KRAFTSTOFFZUFÜHRSYSTEM*
• *METHOD FOR CLEANING DEPOSITS FROM AN ENGINE FUEL DELIVERY SYSTEM*
• *PROCÉDÉ POUR LE NETTOYAGE DE DÉPÔTS PROVENANT D'UN SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE CARBURANT D'UN MOTEUR*
- (71) Chevron Oronite Company LLC, 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583, US
(72) SIMPSON-GREEN, Felicia, San Ramon, California 94583, US

- VAUDRIN, Damon, San Ramon, California 94583, US
(74) Nash, David Allan, et al, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

C11D 7/26 → (51) **C11D 7/24**

C11D 7/50 → (51) **C11D 7/24**

C11D 11/00 → (51) **C11D 3/30**

C11D 11/00 → (51) **C11D 7/20**

C11D 17/00 → (51) **C11D 3/37**

C11D 17/00 → (51) **C11D 3/39**

(51) **C12G 1/02** (11) **2 640 822 A2***
C12M 1/04

- (25) It (26) En
(21) 11799835.1 (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) IB 2011/055080 15.11.2011
(87) WO 2012/066468 2012/21 24.05.2012
(88) 12.07.2012
(30) 18.11.2010 IT VR20100222
(54) • *VERBESSERTES FERMENTATIONSVERFAHREN UND GÄRBEHÄLTER*
• *IMPROVED FERMENTATION METHOD AND FERMENTER*
• *PROCÉDÉ DE FERMENTATION ET FERMENTEUR AMÉLIORÉS*
- (71) Noform S.r.l., Via delle Industrie II°, 43, 30020 Meolo (VE), IT
(72) CROSATO, Remo, I-30020 Meolo (VE), IT
(74) Citron, Massimiliano, Via Primo Maggio, 6, 31020 San Fior (TV), IT

(51) **C12M 1/00** (11) **2 640 823 A1***
C12Q 1/68

- (25) En (26) En
(21) 11841225.3 (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
(86) IB 2011/055154 17.11.2011
(87) WO 2012/066500 2012/21 24.05.2012
(30) 17.11.2010 HK 10110712
(54) • *DURCHLAUFVORRICHTUNG*
• *FLOW-THROUGH APPARATUS*
• *APPAREIL À ÉCOULEMENT CONTINU*
- (71) Diagcor Bioscience Incorporation Limited, 28/FL Tower A Billion Centre 1 Wang Kwong Road, Kowloon Bay, Hong Kong, CN
(72) TAM, Wing On, Joseph, Hong Kong, CN
(74) Hewson, Timothy John, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London, WC1R 4PQ, GB

C12M 1/00 → (51) **B65G 1/04**

C12M 1/02 → (51) **C12P 19/02**

C12M 1/04 → (51) **C12G 1/02**

(51) **C12M 1/26** (11) **2 640 824 A1***

- (25) De (26) De
(21) 10782551.5 (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
(86) EP 2010/006995 17.11.2010
(87) WO 2012/065618 2012/21 24.05.2012
(54) • *ZELLPASSAGEVORRICHTUNG*
• *CELL PASSAGE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PASSAGE DES CELLULES*

- (71) Huchler, Roland, Nobelstrasse 12, 70569 Stuttgart, DE
(72) Huchler, Roland, 70569 Stuttgart, DE
(74) Wohlfahrt, Jan Günther, Gleiss Große Schrell & Partner Patentanwälte Rechtsanwältinnen Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE

(51) **C12M 1/34** (11) **2 640 825 A2***
C12N 15/10 **C12Q 1/68**
C12S 3/20

- (25) En (26) En
(21) 11841532.2 (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

(86) KR 2011/008845 18.11.2011
(87) WO 2012/067465 2012/21 24.05.2012
(88) 20.09.2012

- (30) 18.11.2010 KR 20100114970
(54) • **VORRICHTUNG FÜR AUTOMATISCHE NUKLEINSÄUREREINIGUNG UND VERFAHREN FÜR AEROSOL-SCHUTZ**
• **AUTOMATIC NUCLEIC ACID PURIFICATION APPARATUS AND METHOD FOR AEROSOL-PROTECTING**
• **APPAREIL AUTOMATIQUE DE PURIFICATION D'ACIDES NUCLÉIQUES ET PROCÉDÉ DE PROTECTION D'UN AÉROSOL**

- (71) Bioneer Corporation, 49-3, Munpyeong-dong Daedeok-gu, Daejeon 306-220, KR
(72) PARK, Han Oh, Daejeon 305-761, KR
JEONG, Byung Rae, Daejeon 301-150, KR
KIM, Kwon Sic, Daejeon 306-774, KR
(74) Urizar Anasagasti, Jesus Maria, et al, IPAMARK, S.L. Paseo de la Castellana 72 1°, 28046 Madrid, ES

C12M 1/34 → (51) **C12Q 1/04**

C12M 1/38 → (51) **B01L 7/00**

(51) **C12M 1/42** (11) **2 640 826 A2***
C12M 3/00 **C12N 1/12**
C12P 7/00 **C12P 5/02**
C10L 1/02 **C12R 1/89**

- (25) En (26) En
(21) 11841822.7 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/060557 14.11.2011
(87) WO 2012/067995 2012/21 24.05.2012
(88) 19.07.2012

- (30) 15.11.2010 US 413685 P
(54) • **OPTOFLUIDISCHE PHOTOBIOREAKTOR-VORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN DAFÜR UND ANWENDUNGEN DAVON**
• **OPTOFLUIDIC PHOTOBIOREACTOR APPARATUS, METHOD, AND APPLICATIONS**
• **APPAREIL PHOTOBIOREACTEUR OPTOFLUIDIQUE, PROCÉDÉ ET APPLICATIONS**

- (71) Cornell University, 395 Pine Tree Road Suite 310, Ithaca, NY 14850, US
(72) ERICKSON, David, Ithaca, New York 14850, US
SINTON, David, Toronto, Ontario M55 3C7, CA
(74) Schmidt, Steffen, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

C12M 1/42 → (51) **C12Q 1/04**

C12M 3/00 → (51) **C12M 1/42**

(51) **C12N 1/02** (11) **2 640 827 A2***
C12N 1/04

- (25) En (26) En
(21) 11840811.1 (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

(86) US 2011/060990 16.11.2011
(87) WO 2012/068248 2012/21 24.05.2012
(88) 21.06.2012

- (30) 16.11.2010 US 414335 P
(54) • **VERFAHREN ZUR KONSERVIERUNG VON ZIELZELLEN**
• **METHODS FOR PRESERVING TARGET CELLS**
• **PROCÉDÉS DE CONSERVATION DE CELLULES CIBLES**

- (71) Ingeneron, Inc., 8275 El Rio Street, Suite 130, Houston, TX 77054, US
(72) COLEMAN, Michael, Houston, TX 77381, US
VYKOUKAL, Jody, Houston, TX 77098, US
(74) Heubeck, Christian, et al, Weickmann & Weickmann Postfach 860 820, 81635 München, DE

C12N 1/04 → (51) **C12N 1/02**

C12N 1/12 → (51) **C12M 1/42**

C12N 1/19 → (51) **C12N 15/01**

(51) **C12N 1/20** (11) **2 640 828 A1***
C12R 1/10

- (25) En (26) En
(21) 11797272.9 (22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/006255 09.11.2011
(87) WO 2012/066749 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 JP 2010255140

- (54) • **MIKROORGANISMUS UND DESODORISIERUNGSMITTEL DAMIT**
• **MICROORGANISM AND DEODORIZER CONTAINING THE SAME**
• **MICRO-ORGANISME ET DÉODORANT LE CONTENANT**

- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) TADA, Nobuki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
MATSUSHITA, Hibiki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
KIMURA, Toshiaki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

C12N 1/36 → (51) **C12N 15/01**

(51) **C12N 5/07** (11) **2 640 829 A1***
C12N 15/09

- (25) En (26) En
(21) 11842105.6 (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

(86) JP 2011/077266 17.11.2011
(87) WO 2012/067266 2012/21 24.05.2012
(30) 17.11.2010 US 414812 P

- (54) • **CARDIOMYOCYTEN- UND/ODER CARDIOVORLÄUFERZELLEN-PROLIFERATIONSMITTEL UND VERFAHREN ZUR PROLIFERATION VON CARDIOMYOZYTEN UND/ODER CARDIOVORLÄUFERZELLEN**
• **CARDIOMYOCYTE- AND/OR CARDIAC PROGENITOR CELL-PROLIFERATING AGENT AND METHOD FOR PROLIFERATING CARDIOMYOCYTES AND/OR CARDIAC PROGENITOR CELLS**

- **AGENT ET PROCÉDÉ DE PROLIFÉRATION DE CARDIOMYOCYTES ET/OU DE CELLULES PROGÉNITRICES CARDIAQUES**

- (71) Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi, Sakyo-ku Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
(72) YAMASHITA, Jun, Kyoto-shi Kyoto 606-8507, JP
UOSAKI, Hideki, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C12N 5/0783 → (51) **A61K 31/7088**

(51) **C12N 5/14** (11) **2 640 830 A1***
C12N 15/82

- (25) En (26) En
(21) 11787849.6 (22) 21.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/070602 21.11.2011
(87) WO 2012/066147 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 EP 10191985

- (54) • **VERFAHREN ZUM EINBRINGEN EINES POLYNUKLEOTIDS IN NICHT-ADHÄSIVE PFLANZENZELLENZÜCHTUNG**
• **METHOD FOR INTRODUCING A POLYNUCLEOTIDE INTO NON-ADHESIVELY GROWING PLANT CELLS**
• **PROCÉDÉ D'INTRODUCTION D'UN POLYNUCLÉOTIDE À L'INTÉRIEUR DE CELLULES VÉGÉTALES NON ADHÉSIVES EN CROISSANCE**

- (71) Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, Fahrenbergplatz, 79085 Freiburg, DE
(72) DOVZHENKO, Oleksandr, 79104 Freiburg, DE
BECKER, Claude, 72072 Tübingen, DE
VOIGT, Karsten, 79115 Freiburg, DE
PALME, Klaus, 50259 Pulheim, DE
(74) Kalhammer, Georg, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

(51) **C12N 7/00** (11) **2 640 831 A1***
A61K 39/395

- (25) En (26) En
(21) 11817443.2 (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

BA ME
(86) US 2011/001917 17.11.2011
(87) WO 2012/099566 2012/30 26.07.2012
(30) 17.11.2010 US 414794 P

- (54) • **DIE BINDUNGSSTELLE EINES INFLUENZANEUTRALISIERENDEN ANTIKÖRPERS NACHAHMENDE INFLUENZAVIRUSNEUTRALISIERUNGSMITTEL**
• **INFLUENZA VIRUS NEUTRALIZING AGENTS THAT MIMIC THE BINDING SITE OF AN INFLUENZA NEUTRALIZING ANTIBODY**
• **AGENTS DE NEUTRALISATION DU VIRUS DE LA GRIPPE QUI IMITENT LE SITE DE LIAISON D'UN ANTICORPS DE NEUTRALISATION DU VIRUS DE LA GRIPPE**

- (71) Sea Lane Biotechnologies, LLC, 356 Selby Lane, Atherton, CA 94027, US
(72) HOROWITZ, Lawrence, Atherton, CA 94027, US
BHATT, Ramesh, Belmont, CA 94002, US
KASHYAP, Arun, K., Newark, CA 94539, US
(74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **C12N 7/00** (11) **2 640 832 A1***
C12N 15/33
C07K 14/085
A61K 39/125

- (25) En (26) En
(21) 11841118.0 (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) IB 2011/055103 15.11.2011
(87) WO 2012/066481 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 NO 20101604
(54) • *NEUES ÄTIOLOGISCHES MITTEL*
• *NEW ETHIOLOGICAL AGENT*
• *NOUVEL AGENT ÉTIOLOGIQUE*
(71) Pharmaq AS, Skogmo Industriområde, 7863 Overhalla, NO
(72) NILSEN, Pål, 1151 Oslo, NO
FRØYSTAD-SAUGEN, Marianne, N-1920 Sørumsand, NO
LINDMO, Karine, N-0461 Oslo, NO
MIKALSEN, Aase Beathe, N-1182 Oslo, NO
EVENSEN, Øystein, N-0198 Oslo, NO
RODE, Marit, N-1170 Oslo, NO
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

(51) **C12N 9/24** (11) **2 640 833 A1***
C12N 9/42

- (25) En (26) En
(21) 11788753.9 (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
(86) US 2011/061482 18.11.2011
(87) WO 2012/068509 2012/21 24.05.2012
(30) 18.11.2010 US 415066 P
(54) • *CHIMERE POLYPEPTIDE MIT VERSTÄRKTER ZELLULOSEABBAUENDER AKTIVITÄT UND DAFÜR KODIERENDE POLYNUKLEOTIDE*
• *CHIMERIC POLYPEPTIDES HAVING CELLULOLYTIC ENHANCING ACTIVITY AND POLYNUCLEOTIDES ENCODING SAME*
• *POLYPEPTIDES CHIMÈRES POSSÉDANT UNE ACTIVITÉ RENFORÇANT L'ACTIVITÉ CELLULOLYTIQUE ET POLYNUCLÉOTIDES LES CODANT*
(71) Novozymes, Inc., 1445 Drew Avenue, Davis, CA 95618, US
(72) WOGULIS, Mark, Davis California 95616, US
SWEENEY, Matthew, Sacramento California 95814, US
HEU, Tia, Elk Grove California 95624, US
(74) Rasmussen, Preben, Novozymes A/S Patents Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

C12N 9/42 → (51) **C12N 9/24**

(51) **C12N 9/48** (11) **2 640 834 A1***
C12N 9/72

- (25) En (26) En
(21) 11817539.7 (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
BA ME
(86) IN 2011/000790 15.11.2011
(87) WO 2012/066569 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 IN MU31272010
(54) • *NEUES VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINES GEWEBEPLASMINOGENAKTIVATORS*
• *A NOVEL PROCESS FOR THE PURIFICATION OF TISSUE PLASMINOGEN ACTIVATOR*

• *NOUVEAU PROCÉDÉ DE PURIFICATION D'ACTIVATEUR TISSULAIRE DU PLASMINOGENE*

- (71) Cadila Healthcare Limited, Zydus Tower Satellite Cross Roads, Ahmedabad 380 015, Gujarat, IN
(72) BANDYOPADHYAY, Sanjay, Gujarat, IN
MENDIRATTA, Sanjeev Kumar, Gujarat, IN
BANDYOPADHYAY, Sushobhan, Gujarat, IN
(74) Hamer, Christopher K., et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

C12N 9/64 → (51) **A61K 38/17**

C12N 9/72 → (51) **C12N 9/48**

(51) **C12N 9/90** (11) **2 640 835 A2***
C12N 15/52
C07C 29/56

- (25) De (26) De
(21) 11785004.0 (22) 17.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/070304 17.11.2011
(87) WO 2012/066059 2012/21 24.05.2012
(88) 07.09.2012
(30) 17.11.2010 EP 10191454
21.06.2011 EP 11170812
28.09.2011 EP 11183176
(54) • *VERFAHREN ZUR BIOCATALYTISCHEN CYCLISIERUNG VON TERPENEN UND DARIN EINSETZBARE CYCLASE-MUTANTEN*
• *METHOD FOR THE BIOCATALYTIC CYCLISATION OF TERPENES AND CYCLASE MUTANTS WHICH CAN BE USED IN SAID METHOD*
• *PROCÉDÉ DE CYCLISATION BIOCATALYTIQUE DE TERPÈNES ET MUTANTS DE CYCLASES POUVANT ÊTRE UTILISÉS DANS CE PROCÉDÉ*
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) BREUER, Michael, 64285 Darmstadt, DE
HAUER, Bernhard, 67136 Fußgönheim, DE
JENDROSSEK, Dieter, 72070 Tübingen, DE
SIEDENBURG, Gabriele, 70569 Stuttgart, DE
PLEISS, Jürgen, 71679 Asperg, DE
SIRIM, Demet, 70180 Stuttgart, DE
RACOLTA, Silvia, 70569 Stuttgart, DE
(74) Reitsstötter - Kinzebach, Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

C12N 13/00 → (51) **C12Q 1/04**

C12N 15/00 → (51) **C07K 17/02**

C12N 15/00 → (51) **C12P 21/02**

C12N 15/00 → (51) **C12P 21/06**

(51) **C12N 15/01** (11) **2 640 836 A1***
C12N 1/36
C12P 7/10
C12R 1/865

- (25) En (26) En
(21) 11840813.7 (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) SE 2011/051368 15.11.2011
(87) WO 2012/067571 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 SE 1051194
(54) • *NEUE STÄMME VON SACCHAROMYCES CEREVISIAE*
• *NEW STRAINS OF SACCHAROMYCES CEREVISIAE*
• *NOUVELLES SOUCHES DE SACCHAROMYCES CEREVISIAE*

- (71) Scandinavian Technology Group AB, Idéon, 223 70 Lund, SE
(72) ALBERS, Eva, 433 31 Partille, SE
OLSSON, Lisbeth, 416 56 Göteborg, SE
KOPPRAM, Rakesh, 412 80 Göteborg, SE
(74) Björk, Frida Magdalena, Awapatent AB Bellevevägen 46 P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **C12N 15/01** (11) **2 640 837 A1***
C12N 1/36
C12P 7/10
C12R 1/865

- (25) En (26) En
(21) 11841824.3 (22) 15.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2011/051369 15.11.2011
(87) WO 2012/067572 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 SE 1051194
(54) • *NEUE STÄMME VON SACCHAROMYCES CEREVISIAE*
• *NEW SACCHAROMYCES CEREVISIAE STRAINS*
• *NOUVELLES SOUCHES DE SACCHAROMYCES CEREVISIAE*
(71) Scandinavian Technology Group AB, Idéon, 223 70 Lund, SE
(72) ALBERS, Eva, S-433 31 Partille, SE
OLSSON, Lisbeth, S-416 56 Göteborg, SE
KOPPRAM, Rakesh, S-412 80 Göteborg, SE
(74) Björk, Frida Magdalena, Awapatent AB Bellevevägen 46 P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

C12N 15/05 → (51) **A01H 4/00**

C12N 15/09 → (51) **C12N 5/07**

C12N 15/10 → (51) **C07K 16/00**

C12N 15/10 → (51) **C12M 1/34**

C12N 15/113 → (51) **C12Q 1/68**

C12N 15/29 → (51) **A01H 4/00**

C12N 15/31 → (51) **C12P 21/02**

C12N 15/33 → (51) **C12N 7/00**

C12N 15/41 → (51) **C12N 7/00**

C12N 15/52 → (51) **C12N 9/90**

C12N 15/70 → (51) **C07K 17/02**

C12N 15/70 → (51) **C12P 21/02**

C12N 15/80 → (51) **C07K 14/37**

C12N 15/81 → (51) **C07K 14/37**

(51) **C12N 15/82** (11) **2 640 838 A2***
(25) En (26) En

- (21) 11704757.1 (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
(86) EP 2011/052000 10.02.2011
(87) WO 2011/104128 2011/35 01.09.2011
(88) 10.11.2011
(30) 25.02.2010 EP 10154693
25.02.2010 US 307875 P
24.02.2010 EP 10154550
24.02.2010 US 307502 P
(54) • *PFLANZEN MIT VERBESSERTEN ERTRAGSEIGENSCHAFTEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*

- *PLANTS HAVING ENHANCED YIELD-RELATED TRAITS AND A METHOD FOR MAKING THE SAME*
 - *PLANTES PRÉSENTANT DES TRAITS RELATIFS AU RENDEMENT AMÉLIORÉS ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) BASF Plant Science Company GmbH, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) HATZFELD, Yves, F-59000 Lille, FR
INZÉ, Dirk, B-9310 Moorsel-Aalst, BE
DE JAEGER, Geert, B-9940 Evergem, BE
VERKEST, Aurine, B-9000 Gent, BE
FRANKARD, Valerie, 1410 Waterloo, BE
REUZEAU, Christophe, F-24350 La Chapelle Gonaguet, FR
SANZ MOLINERO, Ana Isabel, 28035 Madrid, ES
BRUYNSEELS, Koen, B-9269 Wichelen, BE
- (74) Mistry, Meeta, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar, BS27 3AH, GB
- (60) 12182531.9 / 2 578 686

C12N 15/82 → (51) **C12N 5/14**

C12P 5/02 → (51) **C12M 1/42**

C12P 7/00 → (51) **C12M 1/42**

C12P 7/10 → (51) **C12N 15/01**

- (51) **C12P 19/02** (11) **2 640 839 A1***
C12P 19/14 **C12M 1/02**
- (25) En (26) En
(21) 11791170.1 (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
- (86) US 2011/061670 21.11.2011
(87) WO 2012/068578 2012/21 24.05.2012
(30) 21.11.2010 US 415849 P
21.11.2010 US 415847 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MISCHEN VON LIGNOCELLULOSE MIT ENZYMEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MIXING A LIGNOCELLULOSIC MATERIAL WITH ENZYMES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR MÉLANGER UNE MATIÈRE LIGNOCELLULOSIQUE AVEC DES ENZYMES*
- (71) Andritz, Inc., One Namic Place, Glens Falls, NY 12801, US
(72) ROMERO, Rodolfo, Gansevoort, NY 12831-1705, US
STROMBERG, Bertil, Diamond Point NY 12824, US
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **C12P 19/04** (11) **2 640 840 A2***

- (25) En (26) En
(21) 11787998.1 (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
- BA ME
(86) US 2011/060696 15.11.2011
(87) WO 2012/068047 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 US 415572 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FERMENTATIONSPRODUKTES IN GEGENWART EINER AMINOSÄUREOXIDASE, ARGINASE UND/ODER EINER ASPARAGINASE*
• *PROCESS FOR PRODUCING A FERMENTATION PRODUCT IN THE PRESENCE OF*

- AN AMINO ACID OXIDASE, AN ARGINASE AND/OR AN ASPARAGINASE*
- *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN PRODUIT DE FERMENTATION EN PRÉSENCE D'UNE ACIDE AMINÉ OXYDASE, UNE ARGINASE ET/OU UNE ASPARAGINASE*
- (71) Novozymes North America, Inc., 77 Perry Chapel Church Road P.O. Box 576, Franklinton, NC 27525, US
- (72) PRATA, Rogerio, Chapel Hill, North Carolina 27516, US
ROBEY, Alison, Sioux Falls, South Dakota 57108, US
FORMAN, Todd, Raleigh, North Carolina 27616, US
CLARK, Suzanne, Youngsville, North Carolina 27549, US
BORDIN, Eder Manzini, 82410-530 Curitiba PR, BR
- (74) Shenker, Paul Dhan, Novozymes A/S Patents Kroghshøjvej 36, DK-2880 Bagsværd, DK

C12P 19/14 → (51) **C12P 19/02**

C12P 19/34 → (51) **C12Q 1/68**

- (51) **C12P 21/02** (11) **2 640 841 A1***
C12N 15/00 **C12N 15/31**
C12N 15/70
- (25) En (26) En
(21) 11841412.7 (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) IB 2011/002995 15.11.2011
(87) WO 2012/066423 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 US 413588 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG LIPI-DIERTER POLYPEPTIDE*
• *METHOD OF PRODUCING LIPIDATED POLYPEPTIDES*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE POLYPEPTIDES LIPIDES*
- (71) National Health Research Institutes, 35 Keyan Road Miaoli County, Zhunan Town 350, TW
(72) LENG, Chih-Hsiang, Zhunan Town Miaoli County 350, TW
TSENG, Chi-Ling, Zhunan Town Miaoli County 350, TW
LIU, Shih-Jen, Zhunan Town Miaoli County 350, TW
CHEN, Hsin-Wei, Zhunan Town Miaoli County 350, TW
CHONG, Pele, Choi-Sing, Zhunan Town Miaoli County 350, TW
- (74) Sekhri, Redha, et al, Cabinet Becker & Associés 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

C12P 21/02 → (51) **C07K 17/02**

- (51) **C12P 21/06** (11) **2 640 842 A1***
C12N 15/00
- (25) En (26) En
(21) 11841347.5 (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
- (86) US 2011/061164 17.11.2011
(87) WO 2012/068360 2012/21 24.05.2012
(30) 17.11.2010 US 414850 P
- (54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR HERBEIFÜHRUNG EINER IMMUNREAKTION AUF EGFRVIII*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR INDUCING AN IMMUNE RESPONSE TO EGFRVIII*

- *PROCÉDÉS ET COMPOSITIONS POUR L'INDUCTION D'UNE RÉPONSE IMMUNITAIRE VIS-À-VIS D'EGFRVIII*
- (71) Aduro Biotech, 626 Bankcroft Way, Suite 3C, Berkeley, California 94710-2225, US
Providence Health & Services-Oregon D/b/a Providence Portland Medical Center, 4805 N.E. Glison Street, Portland, OR 97213, US
- (72) LAUER, Peter, M., Albany CA 94706, US
BAHJAT, Keith, Portland, Oregon 97239, US
- (74) Brasnett, Adrian Hugh, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

C12P 21/06 → (51) **A61K 38/00**

C12P 21/08 → (51) **A61K 39/395**

- (51) **C12Q 1/02** (11) **2 640 843 A1***
G01N 33/48
- (25) En (26) En
(21) 11841246.9 (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
- (86) US 2011/061363 18.11.2011
(87) WO 2012/068446 2012/21 24.05.2012
(30) 18.11.2010 US 414947 P
- (54) • *ZÄHLUNG LEBENSFÄHIGER ZELLEN DURCH DIFFERENTIELLE LICHTABSORPTION*
• *VIABILITY CELL COUNTING BY DIFFERENTIAL LIGHT ABSORPTION*
• *COMPTAGE CELLULAIRE DE VIABILITÉ PAR ABSORPTION LUMINEUSE DIFFÉRENTIELLE*
- (71) Bio-Rad Laboratories, Inc., 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules, CA 94547, US
(72) HENG, Xin, Hercules California 94547, US
BRENIMAN, Eugene, Martinez California 94553, US
- (74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **C12Q 1/04** (11) **2 640 844 A2***
C12M 1/34 **C12Q 1/68**
C12M 1/42 **C12N 13/00**

- (25) En (26) En
(21) 11841869.8 (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
- (86) US 2011/061046 16.11.2011
(87) WO 2012/068287 2012/21 24.05.2012
(88) 04.10.2012
(30) 16.11.2010 US 456997 P
09.03.2011 US 201161464775 P
05.04.2011 US 201161516623 P
25.05.2011 US 201161519567 P
20.06.2011 US 201161571051 P
29.08.2011 US 201161575799 P
- (54) • *SYSTEM ZUM IDENTIFIZIEREN UND SORTIEREN LEBENDER ZELLEN*
• *SYSTEM FOR IDENTIFYING AND SORTING LIVING CELLS*
• *SYSTÈME D'IDENTIFICATION ET DE TRI DE CELLULES VIVANTES*
- (71) 1087 Systems, Inc., 44 Stearns Street, Cambridge, MA 02138, US
(72) WAGNER, Matthias, Cambridge, MA 02138, US
HEANUE, John, Manchester, MA 01944, US
- (74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

C12Q 1/26 → (51) **C09K 11/06**

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 640 845 A2***
(25) En (26) En
(21) 09726587.0 (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
(86) EP 2009/053809 31.03.2009
(87) WO 2009/121878 2009/41 08.10.2009
(88) 21.01.2010
(30) 31.03.2008 EP 08290307
(54) • *IN VITRO DIAGNOSEMETHODHE FÜR DIE DIAGNOSE VON SOMATISCHEN KREBS UND OVARIALKREBS*
• *IN VITRO DIAGNOSTICS METHOD FOR THE DIAGNOSIS OF SOMATIC AND OVARIAN CANCERS*
• *PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC IN VITRO POUR LE DIAGNOSTIC DE CANCERS SOMATIQUES ET OVAIENS*
(71) Université Joseph Fourier, 621 Avenue Centrale Domaine Universitaire B.P. 53, 38000 Saint-Martin d'Herès, FR
INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 101, rue de Tolbiac, 75654 Paris Cedex 13, FR
(72) PISON-ROUSSEAU, Sophie, F-38410 Saint Martin d'Uriage, FR
KHOCHBIN, Saadi, F-38240 Meylan, FR
(74) Grosset-Fournier, Chantal Catherine, Grosset-Fournier & Demachy 54, rue Saint-Lazare, 75009 Paris, FR

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 640 846 A1***
A23K 1/00 **A23K 3/00**
(25) En (26) En
(21) 10713354.8 (22) 07.04.2010
(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
(86) GB 2010/000703 07.04.2010
(87) WO 2010/116137 2010/41 14.10.2010
(30) 08.04.2009 GB 0906162
30.07.2009 GB 0913309
05.10.2009 PCT/GB2009/002355
(54) • *GENETISCHER TEST FÜR KUPFERANREICHERUNG IN DER LEBER VON HUNDEN UND KUPFERARME DIÄT FÜR HAUSTIERE*
• *GENETIC TEST FOR LIVER COPPER ACCUMULATION IN DOGS AND LOW COPPER PET DIET*
• *TEST GÉNÉTIQUE POUR UNE ACCUMULATION DE CUIVRE DANS LE FOIE CHEZ LES CHIENS, ET RÉGIME ALIMENTAIRE POUR ANIMAUX À FAIBLE TENEUR EN CUIVRE*
(71) Mars, Incorporated, 6885 Elm Street, McLean, VA 22101-3383, US
(72) JONES, Paul, Glyn, Leicestershire LE14 4RT, GB
MARTIN, Alan, James, Leicestershire LE14 4RT, GB
(74) Roberts, Joanne Nicola, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 640 847 A1***
A61K 31/56
(25) En (26) En
(21) 11784689.9 (22) 21.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/070540 21.11.2011
(87) WO 2012/066141 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 US 415431 P
(54) • *MARKER FÜR AKUTE NIERENVERLETZUNG UND IHRE VERWENDUNG*
• *MARKERS FOR ACUTE KIDNEY INJURY AND USES THEREOF*

- *MARQUEURS POUR LÉSION RÉNALE AIGUË ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Fondazione Centro San Raffaele del Monte Tabor, Via Olgettina 60, 20132 Milano, IT
(72) MANUNTA, Paolo, I-20132 Milano, IT
CITTERIO, Lorena, I-20132 Milano, IT
MESSAGGIO, Elisabetta, I-20132 Milano, IT
LANDONI, Giovanni, Guglielmo, I-20132 Milano, IT
BIGNAMI, Elena, Giovanna, I-20132 Milano, IT
(74) Capasso, Olga, et al, De Simone & Partners S.p.A. Via Vincenzo Bellini, 20, 00198 Roma, IT

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 640 848 A1***
(25) En (26) En
(21) 11785253.3 (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) US 2011/059824 08.11.2011
(87) WO 2012/067901 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 US 413946 P
22.08.2011 US 201161526195 P
(54) • *VERFAHREN UND KITS ZUR MULTIPLEX-AMPLIFIKATION VON SHORT-TANDEM-REPEAT-LOC*
• *METHODS AND KITS FOR MULTIPLEX AMPLIFICATION OF SHORT TANDEM REPEAT LOCI*
• *MÉTHODES ET KITS D'AMPLIFICATION MULTIPLEXE DE LOCUS DE RÉPÉTITIONS COURTES EN TANDEM*
(71) Life Technologies Corporation, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US
(72) HENNESSY, Lori, Carlsbad, California 92008, US
WANG, Dennis, Carlsbad, California 92008, US
(74) Weber, Birgit, Life Technologies GmbH Frankfurter Strasse 129 B, 64293 Darmstadt, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 640 849 A1***
(25) En (26) En
(21) 11785257.4 (22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/059933 09.11.2011
(87) WO 2012/067911 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 US 414282 P
(54) • *VERFAHREN ZUR SEQUENZIERUNG VON BIOMOLEKÜLEN DURCH NACHWEIS DER RELATIVEN POSITIONEN VON HYBRIDISIERTEN SONDEN*
• *METHODS FOR SEQUENCING A BIOMOLECULE BY DETECTING RELATIVE POSITIONS OF HYBRIDIZED PROBES*
• *PROCÉDÉS DE SÉQUENÇAGE D'UNE BIOMOLÉCULE PAR DÉTECTION DE POSITIONS RELATIVES DE SONDÉS HYBRIDÉES*
(71) Nabsys, Inc., 60 Clifford Street, Providence, RI 02903, US
(72) GOLDSTEIN, Peter, H., Boston, Massachusetts 02116, 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) **C12Q 1/68** (11) **2 640 850 A1***
(25) De (26) De
(21) 11785410.9 (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
(86) EP 2011/070449 18.11.2011

- (87) WO 2012/066121 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 EP 10191872
(54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON NUKLEINSÄUREN*
• *METHOD FOR DETECTING NUCLEIC ACIDS*
• *PROCÉDÉ POUR LA DÉTECTION D'ACIDES NUCLÉIQUES*
(71) Anagnostics Bioanalysis GmbH, Westbahnstrasse 55, 4300 St. Valentin, AT
(72) RONACHER, Bernhard, A-4020 Linz, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 640 851 A2***
(25) En (26) En
(21) 11793595.7 (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
(86) US 2011/061237 17.11.2011
(87) WO 2012/068400 2012/21 24.05.2012
(88) 03.01.2013
(30) 17.11.2010 US 414778 P
(54) • *MIRNA ALS BIOMARKER ZUR UNTERSCHIEDUNG ZWISCHEN BENIGNEN UND MALIGNEN NEOPLASIEN DER SCHILDRÜSE*
• *MIRNAS AS BIOMARKERS FOR DISTINGUISHING BENIGN FROM MALIGNANT THYROID NEOPLASMS*
• *MICRO-ARN UTILISÉS COMME BIOMARQUEURS POUR FAIRE LA DISTINCTION ENTRE DES NÉOPLASMES THYROÏDIENS BÉNINS ET MALINS*
(71) Asuragen, Inc., 2150 Woodward St, Suite 100, Austin, TX 78744, US
(72) BEAUDENON-HUIBREGTSE, Sylvie, Austin, TX 78744, US
CHOUDHARD, Ashish, Austin, TX 78744, US
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 640 852 A1***
(25) En (26) En
(21) 11840792.3 (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
(86) AU 2011/001504 21.11.2011
(87) WO 2012/065231 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 AU 2010905152
(54) • *SIGNALVERSTÄRKUNG*
• *SIGNAL AMPLIFICATION*
• *AMPLIFICATION DE SIGNAUX*
(71) Speedx Pty Ltd, Suite 212B National Innovation Centre Australian Technology Park 4Cornwallis St., Eveleigh, NSW 2015, AU
(72) TODD, Alison Velyian, Glebe, NSW 2037, AU
LINARDY, Evelyn Meiria, Woodcroft, NSW 2767, AU
MOKANY, Elisa, Caringbah, NSW 2229, AU
LONERGAN, Dina, Coogee, NSW 2034, AU
(74) Höglund, Lars, Zacco Sweden AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 640 853 A2***
C07H 21/04 **A61K 48/00**
(25) En (26) En
(21) 11840796.4 (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
(86) US 2011/061245 17.11.2011
(87) WO 2012/068405 2012/21 24.05.2012
(88) 12.07.2012
(30) 17.11.2010 US 414848 P
(54) • *MODULATION VON ALPHA-SYNUKLEIN-EXPRESSION*

- (71) *MODULATION OF ALPHA SYNUCLEIN EXPRESSION*
MODULATION DE L'EXPRESSION DE L'ALPHA SYNUCLEINE
Isis Pharmaceuticals, Inc., 2855 Gazelle Court, Carlsbad, CA 92010, US
- (72) BENNETT, C., Frank, Carlsbad, CA 92010, US
FREIER, Susan, M., Carlsbad, CA 92010, US
MALLAJOSYULA, Jyothi, Carlsbad, CA 92011, US
- (74) Chapman, Desmond Mark, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 640 854 A2***
G01N 33/574 **C12N 15/113**
- (25) En (26) En
(21) 11840840.0 (22) 17.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/061204 17.11.2011
(87) WO 2012/068383 2012/21 24.05.2012
(88) 16.08.2012
(30) 19.11.2010 US 415490 P
- (54) • *NC-RNA UND VERWENDUNG DAVON*
• *ncRNA AND USES THEREOF*
• *ARNnc ET UTILISATIONS DE CELUI-CI*
- (71) The Regents of The University of Michigan, 1600 Huron Parkway 2nd Floor, Ann Arbor, Michigan 48109, US
- (72) CHINNAIYAN, Arul, Plymouth Michigan 48170, US
PRENSNER, John, Ann Arbor Michigan 48104-1191, US
IYER, Matthew, Ann Arbor Michigan 48105, US
- (74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau, P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 640 855 A1***
C12P 19/34
- (25) En (26) En
(21) 11841038.0 (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 2011/059001 02.11.2011
(87) WO 2012/067831 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 US 946737
- (54) • *ECHTZEIT-SPALTUNGSASSAY*
• *REAL TIME CLEAVAGE ASSAY*
• *ANALYSE DE CLIVAGE EN TEMPS RÉEL*
- (71) Exact Sciences Corporation, 441 Charmany Drive, Madison, Wisconsin 53719, US
- (72) OLDHAM-HALTOM, Rebecca, Marshall Wisconsin 53559, US
ZOU, Hongzhi, Middleton Wisconsin 53562, US
LIDGARD, Graham, P., Madison Wisconsin 53719, US
DOMANICO, Michael, J., Madison Wisconsin 53719, US
ALLAWI, Hatim, Madison Wisconsin 53719, US
- (74) Ellis, Katherine Elizabeth Sleigh, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London, WC1V 7QH, GB
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 640 856 A1***
G01N 33/68 **G01N 33/574**
- (25) En (26) En
(21) 11842395.3 (22) 18.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/061552 18.11.2011
(87) WO 2012/068562 2012/21 24.05.2012
(88) 07.09.2012
(30) 19.11.2010 US 415417 P
13.10.2011 US 201161547026 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG UND BEHANDLUNG VON B-RAF-HEMMER-RESISTENTEN MELANOMEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR DETECTION AND TREATMENT OF B-RAF INHIBITOR-RESISTANT MELANOMAS*
• *COMPOSITIONS ET MÉTHODES DE DÉTECTION ET DE TRAITEMENT DU MÉLANOME RÉSISTANT AUX INHIBITEURS DE B-RAF*
- (71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, Oakland, California 94607-5200, US
- (72) LO, Roger, S., Los Angeles, CA 90077, US
RIBAS, Antoni, Los Angeles, CA 90024, US
- (74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
-
- C12Q 1/68** → (51) **A01H 1/04**
-
- C12Q 1/68** → (51) **A61K 31/44**
-
- C12Q 1/68** → (51) **A61K 31/497**
-
- C12Q 1/68** → (51) **B01L 7/00**
-
- C12Q 1/68** → (51) **C12M 1/00**
-
- C12Q 1/68** → (51) **C12M 1/34**
-
- C12Q 1/68** → (51) **C12Q 1/04**
-
- C12R 1/10** → (51) **C12N 1/20**
-
- C12R 1/865** → (51) **C12N 15/01**
-
- C12R 1/89** → (51) **B01D 53/62**
-
- C12R 1/89** → (51) **C12M 1/42**
-
- (54) • *MUTATIONSERKENNUNGSASSAY*
• *MUTATION DETECTION ASSAY*
• *ESSAI DE DÉTECTION DE MUTATION*
- (71) Exact Sciences Corporation, 441 Charmany Drive, Madison, Wisconsin 53719, US
- (72) ZOU, Hongzhi, Middleton Wisconsin 53562, US
LIDGARD, Graham, P., Madison Wisconsin 53719, US
DOMANICO, Michael, J., Madison Wisconsin 53719, US
- (74) Ellis, Katherine Elizabeth Sleigh, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London, WC1V 7QH, GB
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 640 857 A1***
- (25) En (26) En
(21) 11841592.6 (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
- (86) IS 2011/050013 17.11.2011
(87) WO 2012/066582 2012/21 24.05.2012
(30) 18.11.2010 IS 8937
- (54) • *GENETISCHE RISIKOFAKTOREN DES SINUSKNOTENSYNDROMS*
• *GENETIC RISK FACTORS OF SICK SINUS SYNDROME*
• *FACTEURS DE RISQUES GÉNÉTIQUES DE LA MALADIE DU SINUS*
- (71) Decode Genetics EHF, Sturlugata 8, 101 Reykjavik, IS
Illumina Inc., 9885 Towne Centre Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) SULEM, Patrick, IS-105 Reykjavik, IS
HOLM, Hilma, IS-270 Mosfellsbaer, IS
GUDBJARTSSON, Daniel, IS-108 Reykjavik, IS
- (74) Arnason Faktor, Intellectual Property Consulting Gudridarstig 2-4, 113 Reykjavik, IS
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 640 858 A2***
- (25) En (26) En
(21) 11842202.1 (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 2011/058997 02.11.2011
(87) WO 2012/067830 2012/21 24.05.2012
(88) 23.05.2013
(30) 15.11.2010 US 946745
- (54) • *METHYLIERUNGSASSAY*
• *METHYLATION ASSAY*
• *DOSAGE DE LA MÉTHYLATION*
- (71) Exact Sciences Corporation, 441 Charmany Drive, Madison, Wisconsin 53719, US
- (72) ZOU, Hongzhi, Middleton Wisconsin 53562, US
LIDGARD, Graham, P., Madison Wisconsin 53719, US
DOMANICO, Michael, J., Madison Wisconsin 53719, US
ALLAWI, Hatim, Madison Wisconsin 53719, US
- (74) Ellis, Katherine Elizabeth Sleigh, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London, WC1V 7QH, GB
-
- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 640 859 A2***
G01N 33/52 **G01N 33/50**
G01N 21/17
- (25) En (26) En
(21) 11842361.5 (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

C12S 3/20	→ (51) C12M 1/34	C22C 1/04	→ (51) B22F 7/04	(30) 17.11.2010 EP 10191612
C21C 5/46	→ (51) F27B 3/20	C22C 9/02	→ (51) B22F 7/04	(54) • SOFTSPUTTER-MAGNETRONSYSTEM • SOFT SPUTTERING MAGNETRON SYSTEM • SYSTÈME DE MAGNÉTRON DE PULVÉRISATION CATHODIQUE DOUCE
C21C 5/52	→ (51) F27B 3/20	(51) C22C 19/05	(11) 2 640 863 A1*	(71) Soleras Advanced Coatings bvba, E3laan 75-79, 9800 Deinze, BE
C21D 7/08	→ (51) B24B 39/00	(25) En	(26) En	(72) DE BOSSCHER, Wilmer, B-9031 Drongen, BE
(51) C22B 3/00	(11) 2 640 861 A1*	(21) 11799628.0	(22) 18.11.2011	(74) Hertoghe, Kris Angèle Louisa, et al, DenK IP bvba Hundelgemsesteenweg 1114, 9820 Merelbeke, BE
(25) En	(26) En	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
(21) 11841689.0	(22) 18.11.2011	(86) EP 2011/005818	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		(87) WO 2012/065749	2012/21 24.05.2012	
(86) AU 2011/001487	18.11.2011	(30) 19.11.2010 EP 10014793		
(87) WO 2012/065222	2012/21 24.05.2012	(54) • NICKEL-CHROM-EISEN-MOLYBDÄN-LEGIERUNG • NICKEL-CHROMIUM-IRON-MOLYBDENUM ALLOY • ALLIAGE DE NICKEL-CHROME-FER-MOLYBDÈNE		
(30) 19.11.2010 AU 2010905134		(71) Schmidt + Clemens GmbH + Co. KG, Edelstahlwerk Kaiserau, 51779 Lindlar, DE		
(54) • VERFAHREN ZUR LAUGUNG EINES METALLSULFIDS • METHOD FOR THE LEACHING OF A METAL SULFIDE • PROCÉDÉ POUR LA LIXIVIATION D'UN SULFURE MÉTALLIQUE		(72) ASTEMAN, Per Henrik, 51069 Köln, DE		
(71) Murrin Murrin Operations Pty Ltd, Level 10, Alluvion, 58 Mounts Bay Road, Perth, WA 6000, AU		(74) von Renesse, Dorothea, et al, Patentanwälte Partnerschaft König Szyka Tilmann von Renesse Mönchwertherstraße 11, 40545 Düsseldorf, DE		
(72) KEATING, Ross, Subiaco Western Australia 6008, AU				
HELM, Daniel, Singleton Heights New South Wales 2330, AU		C23C 8/24	→ (51) C23C 16/442	
(74) Thomson, Craig Richard, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB		C23C 12/02	→ (51) C23C 16/442	
C22B 3/04	→ (51) C22B 3/00	(51) C23C 14/06	(11) 2 640 864 A1*	
C22B 3/06	→ (51) C22B 3/00	(25) En	(26) En	
C22B 3/10	→ (51) C22B 21/00	(21) 11788698.6	(22) 10.11.2011	
C22B 3/22	→ (51) C22B 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		
C22B 3/26	→ (51) C22B 21/00	(86) US 2011/060082	10.11.2011	
(51) C22B 21/00	(11) 2 640 862 A1*	(87) WO 2012/067924	2012/21 24.05.2012	
C22B 3/10	C22B 3/22	(30) 18.11.2010 US 414962 P		
C22B 3/26		(54) • VERBESSERTE GESCHÜTZTE SILBER-BESCHICHTUNGEN AUF ALUMINIUM FÜR EINEN OPTISCHEN SPIGEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR • ENHANCED, PROTECTED SILVER COATINGS ON ALUMINUM FOR OPTICAL MIRROR AND METHOD OF MAKING SAME • REVÊTEMENTS D'ARGENT PROTÉGÉS ET AMÉLIORÉS SUR DE L'ALUMINIUM POUR UN MIROIR OPTIQUE ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION		
(25) En	(26) En	(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US		
(21) 11841479.6	(22) 18.11.2011	(72) BALLOU, Jason S., Gilsum, New Hampshire 03448, 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		(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB		
(86) CA 2011/001271	18.11.2011			
(87) WO 2012/065253	2012/21 24.05.2012	C23C 14/16	→ (51) C23C 14/06	
(30) 19.11.2010 US 415473 P		C23C 14/20	→ (51) B60R 13/00	
(54) • VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON ALUMINIUM AUS ALUMINIUMERZEN • PROCESS FOR EXTRACTING ALUMINIUM FROM ALUMINOUS ORES • PROCÉDÉ D'EXTRACTION D'ALUMINIUM À PARTIR DE MINÉRAIS ALUMINEUX		C23C 14/34	→ (51) B60R 13/00	
(71) Orbite Aluminae Inc., 6505 route Transcanadienne, Saint-Laurent, Québec H4T 1S3, CA		(51) C23C 14/35	(11) 2 640 865 A1*	
(72) BOUDREAULT, Richard, Saint-Laurent, Québec H4R 2T3, CA		H01J 37/34		
BIASOTTO, Fabienne, Outremont, Québec H2V 3Y6, CA		(25) En	(26) En	
FOURNIER, Joel, Carignan, Québec J3L 4Z8, CA		(21) 11826114.8	(22) 17.11.2011	
ALEX, Serge, Québec, Québec G1Y 1P1, CA		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB 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) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR		(86) EP 2011/070357	17.11.2011	
C22B 23/00	→ (51) C22B 3/00	(87) WO 2012/066079	2012/21 24.05.2012	
C22B 34/12	→ (51) C25C 3/00			
		C23C 16/30	→ (51) C23C 16/22	
		(51) C23C 16/442	(11) 2 640 867 A1*	
		C23C 8/24	C23C 12/02	
		(25) En	(26) En	
		(21) 11841504.1	(22) 17.11.2011	
		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
		(86) AU 2011/001479	17.11.2011	
		(87) WO 2012/065220	2012/21 24.05.2012	
		(30) 17.11.2010 AU 2010905095		
		(54) • OBERFLÄCHENBEHANDLUNG VON METALLISCHEN GEGENSTÄNDEN • SURFACE TREATMENT OF METAL OBJECTS • TRAITEMENT DE SURFACE D'OBJETS MÉTALLIQUES		
		(71) Hard Technologies Pty Ltd, 160 Wickams Road, Launching Place, VIC 3139, AU		
		(72) FABIJANIC, Daniel, Waurm Ponds, Victoria 3216, AU		
		(74) Melin Granberg, Linda, Zacco Sweden AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE		
		C23C 16/452	→ (51) C23C 16/22	
		C23C 16/455	→ (51) C23C 16/22	
		(51) C23C 18/16	(11) 2 640 868 A2*	
		C23C 18/18	C23C 18/20	
		H05K 3/18		

- (25) En (26) En
(21) 11787816.5 (22) 16.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/070213 16.11.2011
(87) WO 2012/066018 2012/21 24.05.2012
(88) 18.10.2012
(30) 16.11.2010 SE 1051201
16.11.2010 US 414116 P
(54) • *METALLBESCHICHTUNG VON GEGENSTÄNDEN MITTELS EINER PLASMA-POLYMERISATIONS-VORBEHANDLUNG*
• *METAL COATING OF OBJECTS USING A PLASMA POLYMERISATION PRETREATMENT*
• *MÉTALLISATION D'OBJETS AVEC PRE-TRAITEMENT PAR POLYMERISATION PLASMA*
(71) Cuptronic Technology Ltd., P.O. Box 58341, Limassol 3733, CY
(72) GÖTHE, Sven, S-168 50 Bromma, SE
ATTHOFF, Björn, S-756 53 Uppsala, SE
LARSSON, Karl-Gunnar, S-952 92 Kalix, SE
(74) Carlsson, Carl Fredrik Munk, Bergenstråhle & Lindvall AB P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

C23C 18/18 → (51) **C23C 18/16****C23C 18/20** → (51) **C23C 18/16****C23F 11/12** → (51) **C09K 8/06****C23F 11/14** → (51) **C09K 8/06****C25B 1/02** → (51) **C25B 9/06**

- (51) **C25B 1/24** (11) **2 640 869 A1***
C25B 15/02
(25) En (26) En
(21) 11782447.4 (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
(86) EP 2011/070286 16.11.2011
(87) WO 2012/066054 2012/21 24.05.2012
(30) 17.11.2010 EP 10191586
(54) • *ELEKTROLYSATOR*
• *ELECTROLYZER APPARATUS*
• *APPAREIL D'ÉLECTROLYSE*
(71) Solvay SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
(72) MORELLE, Philippe, B-1652 Aelsemberg, BE
LANGE, Joachim, B-3080 Tervuren, BE
SOMMER, Christoph, 74172 Neckarsulm, DE
(74) Mross, Stefan P.M., et al, Solvay S.A. Departement Propriété Industrielle 310, rue de Ransbeek, 1120 Bruxelles, BE

(51) **C25B 9/06** (11) **2 640 870 A2***
C25B 1/02 **C25B 11/04**
H01M 8/06

- (25) En (26) En
(21) 11840847.5 (22) 16.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/061039 16.11.2011
(87) WO 2012/068281 2012/21 24.05.2012
(88) 16.08.2012
(30) 19.11.2010 US 950120
(54) • *EFFIZIENTE REVERSIBLE ELEKTRODEN FÜR FESTOXIDZELLEN*
• *EFFICIENT REVERSIBLE ELECTRODES FOR SOLID OXIDE ELECTROLYZER CELLS*

- *ÉLECTRODES RÉVERSIBLES EFFICACES POUR ÉLECTROLYSEUR D'OXYDE SOLIDE*
(71) Ceramtec, Inc, 2425 South 900 West, Salt Lake City, UT 84119, US
(72) ELANGO VAN, S., South Jordan Utah 84095, US
HARTVIGSEN, Joseph, Kaysville Utah 84037, US
ZHAO, Feng, Salt Lake City Utah 84109, US
(74) Camenisch, Andrew Richard, et al, Harrison Goddard Foote LLP Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

C25B 11/04 → (51) **C25B 9/06****C25B 15/02** → (51) **C25B 1/24**

- (51) **C25C 3/00** (11) **2 640 871 A1***
C25C 7/00 **C22B 34/12**
(25) En (26) En
(21) 11793470.3 (22) 18.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/001631 18.11.2011
(87) WO 2012/066299 2012/21 24.05.2012
(30) 18.11.2010 GB 201019572
18.11.2010 GB 201019612
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ELEKTROLYTISCHEN REDUKTION EINES FESTEN ROHSTOFFES*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ELECTROLYTICALLY REDUCING A SOLID FEEDSTOCK*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RÉDUCTION ÉLECTROLYTIQUE D'UNE CHARGE D'ALIMENTATION SOLIDE*
(71) Metalysis Limited, Unit 2, Farfield Park Manvers Way, Wath Upon Dearne Rotherham S63 5DB, GB
(72) DUDLEY, Peter G, Hickleton South Yorkshire DN5 7AR, GB
WRIGHT, Allen Richard, Gunnerton North-umberland NE48 4EA, GB
(74) Bates, Alan Douglas Henry, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **C25C 7/00** (11) **2 640 872 A2***
C25C 7/02

- (25) En (26) En
(21) 11794566.7 (22) 18.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/001629 18.11.2011
(87) WO 2012/066297 2012/21 24.05.2012
(88) 11.10.2012
(30) 18.11.2010 GB 201019613
18.11.2010 GB 201019571
(54) • *ELEKTROLYSEGERÄT*
• *ELECTROLYSIS APPARATUS*
• *APPAREIL D'ÉLECTROLYSE*
(71) Metalysis Limited, Unit 2, Farfield Park Manvers Way, Wath Upon Dearne Rotherham S63 5DB, GB
(72) DUDLEY, Peter G., Hickleton South Yorkshire DN5 7AR, GB
WRIGHT, Allen Richard, Gunnerton North-umberland NE48 4EA, GB
(74) Goodman, Simon John Nye, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

C25C 7/00 → (51) **C25C 3/00****C25C 7/02** → (51) **C25C 7/00****C25D 3/06** → (51) **C25D 5/18**

- (51) **C25D 5/18** (11) **2 640 873 A1***
C25D 3/06
(25) En (26) En
(21) 11841641.1 (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
(86) US 2011/054695 04.10.2011
(87) WO 2012/067725 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 US 947059
(54) • *ELEKTROLYTISCHE AUFLÖSUNG VON CHROM AUS CHROMELEKTRODEN*
• *ELECTROLYTIC DISSOLUTION OF CHROMIUM FROM CHROMIUM ELECTRODES*
• *DISSOLUTION ÉLECTROLYTIQUE DU CHROME À PARTIR D'ÉLECTRODES EN CHROME*
(71) MacDermid Acumen, Inc., 245 Freight Street, Waterbury, CT 06702, US
(72) PEARSON, Trevor, West Midlands B64 7HR, GB
(74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

C30B 9/00 → (51) **C30B 29/20**

- (51) **C30B 28/06** (11) **2 640 874 A1***
C01B 33/037 **C30B 29/06**
H01L 31/18
(25) En (26) En
(21) 11840939.0 (22) 17.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2011/050716 17.11.2011
(87) WO 2012/065271 2012/21 24.05.2012
(30) 17.11.2010 US 947936
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR GERICHTETEN FESTIGUNG VON SILIZIUM*
• *APPARATUS AND METHOD FOR DIRECTIONAL SOLIDIFICATION OF SILICON*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT UNE SOLIDIFICATION DIRECTIONNELLE DU SILICIUM*
(71) Silicor Materials Inc., 530 Lytton Ave., 2nd Floor, Palo Alto, CA 94301, US
(72) NICHOL, Scott, Toronto Ontario M8V 1W9, CA
SMITH, Dan, Brampton Ontario L6P 1E3, CA
(74) Danner, Stefan, Dr. Volker Vossius Patent-anwälte / Partnerschaftsgesellschaft Radtkoferstrasse 2, 81373 München, DE

C30B 29/06 → (51) **C30B 28/06**

- (51) **C30B 29/20** (11) **2 640 875 A2***
C30B 9/00 **C30B 35/00**
(25) En (26) En
(21) 11841249.3 (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
(86) KR 2011/008507 09.11.2011
(87) WO 2012/067372 2012/21 24.05.2012
(88) 20.09.2012
(30) 15.11.2010 KR 20100113238
(54) • *MITTEL ZUR ZÜCHTUNG EINES SAPHIR-ROHBLOCKS*
• *SAPPHIRE INGOT GROWER*
• *DISPOSITIF POUR FAIRE CROÎTRE UN LINGOT DE SAPHIR*
(71) LG Siltron Inc., 274, Imsu-dong Gumi-si, Gyeongbuk 730-350, KR
(72) LEE, Sang Hoon, Daegu 704-130, KR

LEE, Jae Hun, Gyeongbuk 730-786, KR
KIM, Soo Yul, Gyeonggi-do 464-807, KR
OH, Hyun Jung, Daegu 706-926, KR
(74) Bauer Vorberg Kayser Patentanwälte, Goltsteinstrasse 87, 50968 Köln, DE

C30B 35/00 → (51) **C30B 29/20**

(51) **C40B 30/04** (11) **2 640 876 A1***
(25) En (26) En
(21) 11840749.3 (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

(86) US 2011/061184 17.11.2011
(87) WO 2012/068372 2012/21 24.05.2012
(30) 17.11.2010 US 414663 P
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUM AUSDRUCKEN BOHRLOCHINTERNER KALIBRIERFUNKTIONEN
• METHOD OF AND SYSTEM FOR PRINTING IN-WELL CALIBRATION FEATURES
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT D'IMPRIMER DES CARACTÉRISTIQUES DE CALIBRAGE DANS UN PUIITS

(71) Aushon Biosystems, 43 Manning Road, 1st Floor, Billerica, MA 01821, US
(72) HONKANEN, Peter, Concord, MA 01742, US
BURNS, Christine, A., Wellesley, MA 02481, US
(74) Stainthorpe, Vanessa Juliet, Harrison Goddard Foote LLP Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

C40B 40/12 → (51) **A61K 38/00**

D01D 5/06 → (51) **D01F 4/00**

D01D 5/08 → (51) **D01F 9/08**

D01F 1/10 → (51) **D01F 4/00**

(51) **D01F 4/00** (11) **2 640 877 A2***
D01F 1/10 **D01D 5/06**
A61L 27/24
(25) En (26) En
(21) 11799500.1 (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
(86) IL 2011/000886 16.11.2011
(87) WO 2012/066543 2012/21 24.05.2012
(88) 07.09.2012
(30) 16.11.2010 US 414032 P
24.11.2010 PCT/IL2010/000984
19.05.2011 US 201161487741 P

(54) • KOLLAGENSTRUKTUREN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• COLLAGEN STRUCTURES AND METHOD OF FABRICATING THE SAME
• STRUCTURES COLLAGÉNIQUES ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION

(71) CollPlant Ltd., 3 Sapir Street, 74140 Nes Ziona, IL
(72) SHOSEYOV, Oded, 99797 Karnei Yosef, IL
YAARI, Amit, 19335 Doar-Na Yizrael, IL
(74) Bentham, Andrew, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **D01F 9/08** (11) **2 640 878 A2***
D01D 5/08

(25) En (26) En
(21) 11841976.1 (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
(86) US 2011/061020 16.11.2011

(87) WO 2012/068269 2012/21 24.05.2012
(88) 16.08.2012
(30) 16.11.2010 US 414143 P
(54) • ANORGANISCHE FASER
• INORGANIC FIBER
• FIBRE INORGANIQUE
(71) Unifrax I LLC, Unifrax Corporation 2351 Whirlpool Street Niagara Falls, NY 14305-2413, US

(72) ZOITOS, Bruce, K., Williamsville New York 14221, US
ANDREJCAK, Michael, J., Amherst New York 14226, US

(74) Keller, Günter, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

(51) **D02G 3/40** (11) **2 640 879 A1***

(25) En (26) En
(21) 11841881.3 (22) 16.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/061008 16.11.2011
(87) WO 2012/068259 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 US 947160
(54) • KOHLENSTOFFFASER
• CARBON FIBER
• FIBRE DE CARBONE

(71) Toray Carbon Fibers America Inc., 2030 Highway 20, Decatur, AL 35601, US

(72) KIBAYASHI, Makoto, Decatur, AL 35601, US
SEIKE, Satoshi, Decatur, AL 35601, US
PRANGER, Lawrence, A., Decatur, AL 35601, US

RAU, Anand, Valliyur, Decatur, AL 35601, US

(74) Pätzold, Herbert, Pasinger Strasse 6, 82166 Gräfelfing, DE

D02G 3/40 → (51) **B29B 11/16**

(51) **D03D 47/23** (11) **2 640 880 A2***

(25) De (26) De
(21) 11758197.5 (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) EP 2011/066036 15.09.2011
(87) WO 2012/065768 2012/21 24.05.2012
(88) 18.04.2013
(30) 18.11.2010 DE 102010044127

(54) • GREIFERKOPF ZUM EINTRAG VON SCHUSSFÄDEN AN EINER GREIFERWEBMASCHINE
• GRIPPER HEAD FOR THE INSERTION OF WEFT THREADS ON A GRIPPER WEAVING MACHINE
• TÊTE DE LANCE PERMETTANT L'INSERTION DES FILS DE TRAME SUR UN MÉTIER À LANCES

(71) Lindauer Dornier Gesellschaft Mit Beschränkter Haftung, Rickenbacher Str. 119, 88131 Lindau, DE
(72) GIELEN, Markus, 88131 Lindau, DE

D03D 47/36 → (51) **B65H 54/71**

D04B 15/48 → (51) **B65H 54/71**

D04H 1/4258 → (51) **D04H 13/00**

D04H 1/435 → (51) **D04H 13/00**

D04H 1/488 → (51) **D04H 13/00**

(51) **D04H 1/60** (11) **2 640 881 A1***
D04H 1/732

(25) En (26) En

(21) 12719966.9 (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

(86) EP 2012/058446 08.05.2012
(87) WO 2012/156234 2012/47 22.11.2012
(30) 19.05.2011 EP 11166646

(54) • VORRICHTUNG ZUM FORMEN EINES FASERMATERIALS
• DEVICE FOR MOULDING FIBROUS MATERIAL
• DISPOSITIF DE MOULAGE POUR MATÉRIAU FIBREUX

(71) Autoneum Management AG, Schlosstalstrasse 43, 8406 Winterthur, CH

(72) PEROZ, Jacky, F-82370 Corbarieu, FR
(74) van Adrichem Geisseler, Johanna, Autoneum Management AG IP Department Schlosstalstrasse 43, 8404 Winterthur, CH

(51) **D04H 1/732** (11) **2 640 882 A1***

(25) De (26) De
(21) 11784492.8 (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

(86) EP 2011/070366 17.11.2011
(87) WO 2012/066083 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 DE 102010052010
(54) • VORRICHTUNG ZUM TROCKENFORMEN EINER FASERBAHN
• DEVICE FOR DRY-FORMING A FIBROUS WEB
• DISPOSITIF DE FORMATION À SEC D'UNE BANDE FIBREUSE

(71) Oerlikon Textile GmbH & Co. KG, Leverkusen Strasse 65, 42897 Remscheid, DE

(72) SCHWARZ, Olaf, 24536 Neumünster, DE
MÄHLMANN, Ingo, 25524 Itzehoe, DE

(74) Neumann, Ditmar, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

D04H 1/732 → (51) **D04H 1/60**

D04H 3/04 → (51) **D04H 13/00**

D04H 5/02 → (51) **D04H 13/00**

(51) **D04H 13/00** (11) **2 640 883 A1***
B32B 5/26 **D04H 3/04**
D04H 5/02 **D04H 1/435**
D04H 1/4258 **D04H 1/488**

(25) En (26) En
(21) 11782132.2 (22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/069859 10.11.2011
(87) WO 2012/065903 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 IT MI20102107

(54) • VERSTÄRKTER TEXTILTRÄGER MIT CELLULOSEFASER-MULTIFILAMENTEN, INSBESONDERE FÜR BITUMINÖSE MEMBRANEN
• REINFORCED TEXTILE SUPPORT WITH CELLULOSIC FIBER MULTI-FILAMENTS, PARTICULARLY FOR BITUMINOUS MEMBRANES
• SUPPORT EN TEXTILE RENFORCÉ DOTÉ DE MULTI-FILAMENTS EN FIBRE CELLULOSIQUE, EN PARTICULIER POUR DES MEMBRANES BITUMEUSES

(71) POLITEX s.a.s. di FREUDENBERG POLITEX s.r.l., Via Tommaso Grossi 2, 20121 Milan, IT

(72) MIGLIAVACCA, Massimo, I-20123 Milano, IT

(74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. S.r.l. Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

(51) **D06B 19/00** (11) **2 640 884 A2***
D06B 23/00

(25) En (26) En
(21) 11842323.5 (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) US 2011/060783 15.11.2011
(87) WO 2012/068103 2012/21 24.05.2012
(88) 05.07.2012

(30) 17.11.2010 US 948094

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ABGABE EINER ERWÄRMTE FLÜSSIGKEIT*
- *APPARATUS AND METHODS FOR DELIVERING A HEATED FLUID*
- *APPAREIL ET PROCÉDÉS PERMETTANT DE FOURNIR UN FLUIDE CHAUFFÉ*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US

(72) CHEN, Andrew W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

FOX, Andrew R., Saint Paul, Minnesota 55133-3247, US

JERDE, Scott A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

KLINZING, William P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

KUCERA, Bradley K., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

SAGER, Patrick J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US

(74) De Clercq & Partners, Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

D06B 23/00 → (51) **D06B 19/00**

(51) **D06F 25/00** (11) **2 640 885 A1***
D06F 58/28 **D06F 58/20**
F26B 21/00 **F28D 1/00**

(25) En (26) En
(21) 11779717.5 (22) 11.11.2011
(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 2011/069944 11.11.2011
(87) WO 2012/065916 2012/21 24.05.2012
(30) 17.11.2010 EP 10191596

- (54) • *MASCHINE MIT WÄRMEPUMPE UND ZUGEHÖRIGER VERFAHRENSSATZ*
- *MACHINE COMPRISING A HEAT PUMP AND RELATED SET OF PROCESSES*
- *MACHINE COMPRENANT UNE POMPE À CHALEUR ET ENSEMBLE ASSOCIÉ DE PROCÉDÉS*

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

(72) BALERDI AZPILICUETA, Pilar, E-31272 Zudaire (Navarra), ES

HÖFLER, Frank, E-31007 Pamplona, ES

SAN MARTIN SANCHO, Roberto, E-31200 Estella, ES

KRAUSCH, Uwe-Jens, 14656 Brieselang, DE

(51) **D06F 37/26** (11) **2 640 886 A1***
(25) De (26) De

(21) 11778614.5 (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) EP 2011/069359 03.11.2011
(87) WO 2012/065854 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 DE 102010044190

- (54) • *LAUGENBEHÄLTER ZUR AUFNAHME EINER DREHBAR GELAGERTEN WÄSCHE-TROMMEL UND WÄSCHEBEHANDLUNGSMASCHINE*

- *WASH TUB FOR ACCOMMODATING A ROTATABLY MOUNTED WASHING DRUM, AND LAUNDRY TREATMENT MACHINE*

- *CUVE DE LAVAGE DESTINÉE À RECEVOIR UN TAMBOUR DE LAVAGE MONTÉ DE MANIÈRE À POUVOIR TOURNER ET MACHINE DE TRAITEMENT DU LINGE*

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

(72) QUANDT, Christian, 83301 Traunreut, DE

SABATHIL, Andreas, 86633 Neuburg, DE

SCHÜTTE, Ronald, 14712 Rathenow, DE

D06F 58/20 → (51) **D06F 25/00**

D06F 58/28 → (51) **D06F 25/00**

(51) **D06F 75/14** (11) **2 640 887 A1***
D06F 75/34 **D06F 75/36**

(25) De (26) De
(21) 11813387.5 (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) IB 2011/055090 15.11.2011
(87) WO 2012/066475 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 CN 201020624076 U

19.11.2010 CN 201020624077 U
29.08.2011 ES 201131425 P

- (54) • *DAMPFBÜGELEISEN*
- *STEAM IRON*
- *FER À VAPEUR*

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

(72) RUÍZ DE ARBULO GONZÁLEZ, Iñigo, E-01010 Vitoria, ES

CHEN, Leitao, Nanjing Jiangsu 210000, CN

ALMENDROS CARMONA, Ismael Jesús, E-31012 Pamplona, ES

URIEN ECHANIZ, Carmelo, E-48200 Durango (Vizcaya), ES

(51) **D06F 75/20** (11) **2 640 888 A2***
D06F 75/30

(25) En (26) En
(21) 11799318.8 (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) IB 2011/055087 15.11.2011
(87) WO 2012/066473 2012/21 24.05.2012
(88) 26.07.2012

(30) 18.11.2010 EP 10191618

- (54) • *DAMPFKOPF FÜR EIN KLEIDUNGS-DAMPFGERÄT*
- *A STEAMER HEAD FOR A GARMENT STEAMER*
- *TÊTE DE DÉFROISSEUR VAPEUR POUR DÉFROISSEUR VAPEUR POUR VÊTEMENT*

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

(72) JIANG, Yong, NL-5656 AE Eindhoven, NL

WADHWA, Sahil, NL-5656 AE Eindhoven, NL

VAN HEESCH, Christianus Martinus, NL-5656 AE Eindhoven, NL

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

D06F 75/30 → (51) **D06F 75/20**

D06F 75/34 → (51) **D06F 75/14**

D06F 75/36 → (51) **D06F 75/14**

D06P 3/00 → (51) **A61K 8/49**

D21F 3/02 → (51) **D21F 9/00**

D21F 5/02 → (51) **D21F 5/04**

(51) **D21F 5/04** (11) **2 640 889 A1***
D21G 1/02 **D21F 5/02**

(25) En (26) En
(21) 10782254.6 (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

(86) EP 2010/067730 18.11.2010
(87) WO 2012/065644 2012/21 24.05.2012
(54) • *RAHMEN FÜR EINEN TROCKNUNGS-BEREICH*

- *FRAME FOR A DRYING SECTION*
- *BÂTI POUR UNE SECTION DE SÉCHAGE*

(71) Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI

(72) KURKINEN, Leo, FI-00670 Helsinki, FI

SALMINEN, Samppa J., FI-40500 Jyväskylä, FI

SKANTZ, Esko, FI-41490 Niemisjärvi, FI

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **D21F 9/00** (11) **2 640 890 A1***
D21F 3/02

(25) De (26) De
(21) 11773254.5 (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

(86) EP 2011/068403 21.10.2011
(87) WO 2012/065804 2012/21 24.05.2012
(30) 17.11.2010 DE 102010044079

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MATERIALBAHN*
- *DEVICE AND METHOD FOR PRODUCING A MATERIAL WEB*
- *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE BANDE DE MATÉRIAU*

(71) Voith Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE

(72) FEICHTINGER, Manfred, A-3100 St. Pölten, AT

SILVA, Luiz, Carlos, CEP-13230-0000 Campo Limbo SP, BR

SCHERB, Thomas, Jd.Morumbi 05707-001 CEP-Sao Paulo SP, BR

BOECHAT, Joao, Victor, AP84B CEP-Sao Paulo SP, BR

D21G 1/02 → (51) **D21F 5/04**

D21H 11/18 → (51) **D21H 19/38**

D21H 17/25 → (51) **D21H 19/38**

(51) **D21H 17/34** (11) **2 640 891 A1***
D21H 17/37 **D21H 21/10**

(25) En (26) En
(21) 11781817.9 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/070059 14.11.2011
(87) WO 2012/065951 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 EP 10191283

16.11.2010 US 413997 P

- (54) • *HERSTELLUNG VON CELLULOSEHALTIGEN ZELLSTOFFBAHNEN*
- *MANUFACTURE OF CELLULOSIC PULP SHEETS*
- *FABRICATION DE FEUILLES DE PÂTE CELLULOSIQUE*

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE

(72) JEHN-RENDU, Christian, Pudong New Area Shanghai, CN

HEGE, Joachim, 67259 Kleinniedesheim, DE

KANNENGIEBER, Detlef, 64673 Zwingenberg, DE
(74) Peatfield, Jeremy William, BASF Performance Products plc Patent Department Cleckheaton Road Low Moor, Bradford, Yorkshire BD12 0JZ, GB

(51) **D21H 17/34** (11) **2 640 892 A1***
D21H 17/37 **D21H 17/57**
D21H 21/18 **D21H 27/10**
B65D 55/00 **B65D 65/14**
B65D 65/38 **B65D 65/40**
B65D 65/42 **C08J 5/02**
C08J 5/12 **C08J 5/18**
C08L 75/04

(25) Fr (26) Fr
(21) 11799834.4 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/055075 14.11.2011
(87) WO 2012/066466 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 FR 1059373

(54) • **FASERMATERIAL ZUM HEISSIEGELN VON VERPACKUNGEN FÜR MEDIZINISCHE ZWECKE**
• **FIBROUS MATERIAL FOR HEAT-SEALING PACKAGING SUITABLE FOR MEDICAL USE**
• **MATÉRIAU FIBREUX D'EMBALLAGE THERMOSCELLANT ADAPTÉ À L'USAGE MÉDICAL**

(71) Arjowiggins Healthcare, Route de Ceret, 66110 Amelie-les-Bains-Palalda, FR
(72) TRIPIER, Michel, F-38500 Voiron, FR
SIMON, Christophe, F-66480 Maureillas Las Illas, FR
RICATTE, Jean-Christophe, F-66110 Amelie-les-Bains, FR
(74) Nony, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

D21H 17/37 → (51) **D21H 17/34**

D21H 17/57 → (51) **D21H 17/34**

D21H 17/63 → (51) **D21H 19/38**

(51) **D21H 19/38** (11) **2 640 893 A2***
D21H 19/52 **D21H 17/25**
D21H 17/63 **D21H 11/18**

(25) En (26) En
(21) 11791031.5 (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
(86) GB 2011/052181 09.11.2011
(87) WO 2012/066308 2012/21 24.05.2012
(88) 01.11.2012
(30) 15.11.2010 GB 201019288
05.08.2011 GB 201113559

(54) • **ZUSAMMENSETZUNGEN**
• **COMPOSITIONS**
• **COMPOSITIONS**

(71) Imerys Minerals Limited, Par Moor Centre Par Moor Road Par, Cornwall PL24 2SQ, GB
(72) HUSBAND, John Claude, St Austell Cornwall PL25 5NX, GB
SVENDING, Per, S-442 31 Kungälv, SE
SKUSE, David Robert, Truro Cornwall TR1 1BH, GB
(74) Johnston, Magnus George, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

D21H 19/52 → (51) **D21H 19/38**

D21H 21/10 → (51) **D21H 17/34**

(51) **D21H 21/16** (11) **2 640 894 A1***
B41M 5/50 **B32B 29/06**
D21H 23/24 **B41J 2/01**

(25) En (26) En
(21) 10859643.8 (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
(86) US 2010/057095 17.11.2010
(87) WO 2012/067615 2012/21 24.05.2012

(54) • **OBERFLÄCHENLEIMUNGSSAMMENSETZUNG FÜR DRUCKMEDIEN IM DIGITALDRUCK**
• **SURFACE SIZING COMPOSITION FOR PRINT MEDIA IN DIGITAL PRINTING**
• **COMPOSITION DE COLLAGE EN SURFACE POUR SUPPORTS D'IMPRESSION LORS D'UNE IMPRESSION NUMÉRIQUE**

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) ZHOU, Xiaoli, San Diego California 92127-1899, US
WINGKONO, Gracy Apprisiani, San Diego California 92127-1899, US
EDMONDSON, David, San Diego California 92127-1899, US
(74) Beccarelli, Sandra Béatrice Yvonne, et al, Hewlett Packard CCF IP Section - Legal Department 5 avenue Raymond Chanas, 38053 Grenoble, FR

D21H 21/16 → (51) **C08J 7/14**

(51) **D21H 21/18** (11) **2 640 895 A1***
(25) En (26) En
(21) 11791100.8 (22) 07.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/059580 07.11.2011
(87) WO 2012/067877 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 US 946355

(54) • **ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER TROCKENFESTIGKEIT EINES PAPIERPRODUKTS**
• **COMPOSITION AND PROCESS FOR INCREASING THE DRY STRENGTH OF A PAPER PRODUCT**
• **COMPOSITION ET PROCESSUS D'AUGMENTATION DE LA FORCE À L'ÉTAT SEC D'UN PRODUIT PAPETIER**

(71) Kemira Oyj, Luoteisrinne 2, 02271 Espoo, FI
(72) LU, Chen, Marietta, GA 30062, US
GRIGORIEV, Vladimir, Atlanta, GA 30306, US
ROSENCRANCE, Scott, Douglasville, GA 30135, US
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

D21H 21/18 → (51) **D21H 17/34**

D21H 23/24 → (51) **D21H 21/16**

D21H 27/10 → (51) **D21H 17/34**

(51) **E01B 29/24** (11) **2 640 896 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 11841589.2 (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) SE 2011/051373 15.11.2011
(87) WO 2012/067575 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 SE 1001120

(54) • **HANDBETÄTIGTE ANORDNING**
• **MANUALLY OPERATED ARRANGEMENT**
• **AGENCEMENT MANUOEVRÉ À LA MAIN**

(71) Rosenqvist Rail AB, Box 334, 824 27 Hudiksvall, SE
(72) LANDSTRÖM, Jacob, S-826 94 Norrala, SE
SOMERSET, Martin, Worksop Nottinghamshire S80 3NJ, GB
SÖDERBERG, Björn, S-826 50 Söderhamn, SE
(74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

(51) **E01B 29/24** (11) **2 640 897 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 11842334.2 (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) SE 2011/051374 15.11.2011
(87) WO 2012/067576 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 SE 1001121

(54) • **HANDBETÄTIGTE ANORDNING**
• **MANUALLY OPERATED ARRANGEMENT**
• **AGENCEMENT MAN UVRÉ À LA MAIN**

(71) Rosenqvist Rail AB, Box 334, 824 27 Hudiksvall, SE
(72) LANDSTRÖM, Jacob, S-826 94 Norrala, SE
SOMERSET, Martin, Worksop Nottinghamshire S80 3NJ, GB
SÖDERBERG, Björn, S-826 50 Söderhamn, SE
(74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

(51) **E01C 23/06** (11) **2 640 898 A1***
(25) En (26) En
(21) 11791037.2 (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
(86) GB 2011/052283 21.11.2011
(87) WO 2012/066362 2012/21 24.05.2012
(30) 20.11.2010 GB 201019732

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REPARATUR EINES STRASSENBELAGS**
• **METHOD AND APPARATUS FOR REPAIRING A ROAD SURFACE**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR RÉPARER UNE SURFACE DE ROUTE**

(71) Velocity UK Limited, Woodbine Street Hendon Sunderland, Tyne&Wear SR1 2NL, GB
(72) JACKSON, Richard, Tyne and Wear SR1 2NL, GB
(74) Vinsome, Rex Martin, Urquhart-Dykes & Lord LLP 12th Floor Cale Cross House 156 Pilgrim Street, Newcastle-upon-Tyne NE1 6SU, GB

(51) **E01F 9/06** (11) **2 640 899 A1***
(25) En (26) En
(21) 11845370.3 (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) US 2011/059705 08.11.2011
(87) WO 2012/074681 2012/23 07.06.2012
(30) 16.11.2010 IN CH34452010

(54) • **INNENBELEUCHTETE FAHRBAHNMARKIERUNG**
• **INTERNALLY ILLUMINATED PAVEMENT MARKER**
• **REPÈRE DE CHAUSSÉE ÉCLAIRÉ DE L'INTÉRIEUR**

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) DASARATHA, Ramya S., Bangalore 56001, IN
GUPTA, Shrey, Bangalore 560001, IN
RAO, Amit V., Bangalore 560001, IN

- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (51) **E01F 15/00** (11) **2 640 900 A2***
(25) En (26) En
(21) 11842117.1 (22) 11.11.2011
(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 2011/060344 11.11.2011
(87) WO 2012/067960 2012/21 24.05.2012
(30) 07.11.2011 US 201113290550
15.11.2010 US 413798 P
(54) • **AUFFRALLPOLSTER**
• **CRASH CUSHION**
• **AMORTISSEUR D'IMPACT**
- (71) Energy Absorption Systems, Inc., 2525 N. Stemmons Freeway, Dallas, TX 75207, US
(72) BUEHLER, Michael, J., Roseville, CA 95678, US
COX, Aaron, J., Roseville, CA 95678, US
(74) Schmidt, Claus Christian, ZACCO NORWAY AS P.O.Box 2003 Vika, 0125 Oslo, NO
- (51) **E02B 17/00** (11) **2 640 901 A1***
(25) En (26) En
(21) 11776677.4 (22) 20.10.2011
(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) US 2011/057095 20.10.2011
(87) WO 2012/067749 2012/21 24.05.2012
(30) 18.11.2010 US 414950 P
(54) • **KONISCHES GESTAPELTES EINBEIN-STATIV**
• **CONICAL PILED MONOPOD**
• **MONOPODE À PILIERS CONIQUE**
- (71) ConocoPhillips Company, 600 N. Dairy Ashford IP Services Group - Attn: Docketing Bldg. ML-1065, Houston, Texas 77079, US
(72) AURORA, Ravi, P., Sugar Land Texas 77479, US
RAMSEY, Thomas, E., Houston Texas 77070, US
SHAFFER, Randall, S., Houston Texas 77007, US
NOBLE, Peter, G., Spring Texas 77379, US
WESTERMAN, Ted, H., Sugar Land Texas 77498, US
BERTA, Dominique, P., Katy Texas 77450, US
(74) Simpson, Paul Christopher, ConocoPhillips (U.K.) Limited Legal Floor 6, Portman House 2 Portman Street, London Greater London W1H 6DU, GB
- E02F 3/34** → (51) **E02F 3/38**
- E02F 3/36** → (51) **B66C 13/14**
- (51) **E02F 3/38** (11) **2 640 902 A2***
E02F 3/34
(25) En (26) En
(21) 11842178.3 (22) 15.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/060725 15.11.2011
(87) WO 2012/068063 2012/21 24.05.2012
(88) 16.08.2012
(30) 18.11.2010 US 949501
(54) • **VERBESSERTE Z-SCHIENENVERBINDUNG FÜR RADLADERMASCHINEN**
• **IMPROVED Z-BAR LINKAGE FOR WHEEL LOADER MACHINES**
• **TRANSMISSION SOUS FORME DE BARRE EN Z AMÉLIORÉE POUR CHARGEUSES SUR ROUES**
- (71) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61626-9510, US
(72) GRIMES, Joel, R., Fuquay-Varina, NC 27526, US
HARSHBERGER, Wayne, E., Oswego, OH 60543, US
HAGEDORN, Jason, J., West Chicago, IL 60185, US
RENFROW, Jay, H., Kenly, NC 27542, US
GREEN, Susan, Oswego, IL 60543, US
ZHAO, Jia, X., Chicago, IL 60616, US
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
- (51) **E02F 3/88** (11) **2 640 903 A1***
E02F 3/92 **B63G 7/02**
(25) De (26) De
(21) 11778929.7 (22) 07.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/069575 07.11.2011
(87) WO 2012/065875 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 DE 102010051491
(54) • **UNTERWASSERFAHRZEUG ZUM FREILEGEN EINGESUNKENER OBJEKTE UND UNTERWASSERSYSTEM MIT EINEM SOLCHEN UNTERWASSERFAHRZEUG**
• **UNDERWATER VEHICLE FOR UNCOVERING SUBMERGED OBJECTS AND UNDERWATER SYSTEM WITH AN UNDERWATER VEHICLE OF THIS TYPE**
• **VÉHICULE SOUS-MARIN POUR DÉGAGER DES OBJETS ENFOUIS ET SYSTÈME SOUS-MARIN MUNI D'UN TEL VÉHICULE SOUS-MARIN**
- (71) ATLAS ELEKTRONIK GmbH, Sebaldsbrücker Heerstrasse 235, 28309 Bremen, DE
(72) HESSE, Sven-Christian, 28357 Bremen, DE
KALWA, Jörg, 28844 Weyhe, DE
RICHTER, Ralf, 28876 Oytten, DE
(74) Jeschke, Alexander, Weidner Stern Jeschke Patentanwälte Partnerschaft Rubianusstraße 8, 99084 Erfurt, DE
- E02F 3/92** → (51) **E02F 3/88**
- E03C 1/18** → (51) **A47K 1/04**
- (51) **E03D 11/13** (11) **2 640 904 A2***
(25) En (26) En
(21) 12758271.6 (22) 12.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2012/028279 12.03.2012
(87) WO 2012/125535 2012/38 20.09.2012
(30) 11.03.2011 US 201161451708 P
02.08.2011 US 201161514209 P
21.10.2011 US 201161550155 P
16.12.2011 PCT/US2011/065315
(54) • **SCHARNIERANORDNUNG FÜR EINEN TOILETTENSITZ**
• **TOILET SEAT HINGE ASSEMBLY**
• **ENSEMBLE CHARNIÈRE DE SIÈGE DE TOILETTES**
- (71) Bemis Manufacturing Company, 300 Mill Street, Sheboygan Falls, WI 53085, US
(72) HAND, Joseph, Sheboygan Falls, WI 53085, US
LE MAHIEU, Brian L., Sheboygan, WI 53081, US
HENNE, Brian A., Plymouth, WI 53073, US
GREBEL, Randall, Plymouth, WI 53073, US
(74) Robertson, James Alexander, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
- E04B 1/38** → (51) **E04D 1/34**
- (51) **E04B 1/64** (11) **2 640 905 A1***
E04B 2/00 **E04C 2/20**
(25) En (26) En
(21) 11841419.2 (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
(86) US 2011/050366 02.09.2011
(87) WO 2012/067699 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 US 413575 P
(54) • **ERZEUGUNG VON FILMSCHARNIEREN DURCH VAKUUMFORMEN EINER THERMOFORMBAREN KUNSTSTOFFFOLIE**
• **LIVING HINGE CREATION THROUGH VACUUM FORMING OF A THERMOFORMABLE PLASTIC SHEET**
• **CRÉATION DE CHARNIÈRE MOBILE PAR FORMAGE À VIDE DE FEUILLE PLASTIQUE THERMOFORMABLE**
- (71) Masco Bath Corporation, 540 Glen Avenue, Morrestown, NJ 08057, US
(72) PARIKH, Nirav, D., Sylvania Ohio 43560, US
GEELS, Michael, Glenn, Jackson Tennessee 38305, US
(74) Croston, David, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- (51) **E04B 1/64** (11) **2 640 906 A1***
E04B 2/00 **E04C 2/20**
(25) En (26) En
(21) 11842001.7 (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
(86) US 2011/050361 02.09.2011
(87) WO 2012/067698 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 US 413575 P
(54) • **ERZEUGUNG VON FILMSCHARNIEREN DURCH EXTRUDIERUNG EINER THERMOFORMBAREN KUNSTSTOFFFOLIE**
• **LIVING HINGE CREATION THROUGH EXTRUSION OF A THERMOFORMABLE PLASTIC SHEET**
• **CRÉATION DE CHARNIÈRE MOBILE PAR EXTRUSION D'UNE FEUILLE PLASTIQUE THERMOFORMABLE**
- (71) Masco Bath Corporation, 540 Glen Avenue, Morrestown, NJ 08057, US
(72) PARIKH, Nirav D., Sylvania Ohio 43560, US
GEELS, Michael Glenn, Jackson Tennessee 38305, US
(74) Croston, David, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- E04B 2/00** → (51) **E04B 1/64**
- (51) **E04B 9/30** (11) **2 640 907 A1***
E04F 13/00 **E04B 9/32**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11799736.1 (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
(86) FR 2011/000607 16.11.2011
(87) WO 2012/066198 2012/21 24.05.2012
(30) 17.11.2010 FR 1004469
(54) • **SCHIEBESTRUKTUR FÜR EINE FLEXIBLE MATERIALBAHN**
• **STRUCTURE PUSHING A FLEXIBLE WEB**
• **STRUCTURE POUSSANTE D'UNE NAPPE SOUPLE**
- (71) Normalu, Route de l'EDF, 68680 Kembs, FR
(72) SCHERRER Jean-Marc, 68400 Riedisheim, FR
(74) Breesé, Pierre, Fidal Innovation 32, place Ronde, 92035 Paris - La Defense, FR

E04B 9/32	→ (51) E04B 9/30
E04C 1/00	→ (51) E06B 3/86
E04C 2/20	→ (51) E04B 1/64
(51) E04D 1/34	(11) 2 640 908 A2*
E04D 3/36	E04B 1/38
(25) En	(26) En
(21) 11841880.5	(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 2011/059026	02.11.2011
(87) WO 2012/067835	2012/21 24.05.2012
(88) 19.07.2012	
(30) 17.11.2010 US 948742	
(54) • SCHNELLVERBINDUNGSDACHKLEMME UND DACHSTECKER	
• QUICK CONNECT ROOF CLIP AND ROOF JACK	
• FIXATION DE TOIT ET VÉRIN DE LEVAGE DE TOIT À RACCORD RAPIDE	
(71) Fontaine, Scott, 9520 48th Avenue NE, Seattle, WA 98115, US	
(72) Fontaine, Scott, Seattle, WA 98115, US	
(74) Brophy, David Timothy, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE	
E04D 3/36	→ (51) E04D 1/34
(51) E04F 11/022	(11) 2 640 909 A1*
(25) It	(26) En
(21) 11802138.5	(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	
(86) IB 2011/002731	18.11.2011
(87) WO 2012/066411	2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 IT PG20100030 U	
(54) • VERTIKALE TREPPE	
• VERTICAL STAIR	
• ESCALIER VERTICAL	
(71) Esperire S.r.l., Torre del Colle 24, 06031 Bevagna, IT	
(72) BONETTI, Umberto, I-06031 Bevagna (PG), IT	
E04F 13/00	→ (51) E04B 9/30
E04F 13/02	→ (51) E04F 19/04
(51) E04F 19/04	(11) 2 640 910 A1*
C09C 3/10	C09C 3/00
E04F 13/02	
(25) En	(26) En
(21) 11841060.4	(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	
(86) AU 2011/001501	21.11.2011
(87) WO 2012/065230	2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 AU 2010905133	
(54) • SCHMUCKPRODUKTE UND BAUPRODUKTE MIT VERBESSERTER OPAZITÄT	
• DECORATIVE PRODUCTS AND BUILDING PRODUCTS WITH IMPROVED OPACITY	
• PRODUITS DE DÉCORATION ET PRODUITS DE CONSTRUCTION À OPACITÉ AMÉLIORÉE	
(71) Depco-Trh Pty Ltd, 14 The Esplanade, Williamstown, Victoria 3016, AU	
(72) PRICE, David Elwyn, Williamstown, Victoria 3016, AU	
(74) Demski, Siegfried, Demski & Nobbe Patentanwälte Tonhallenstraße 16, 47051 Duisburg, DE	

(51) E04G 21/04	(11) 2 640 911 A1*
B66C 23/78	
(25) De	(26) De
(21) 11770435.3	(22) 17.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2011/068068	17.10.2011
(87) WO 2012/065795	2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 DE 102010043957	
(54) • MOBILES ARBEITSGERÄT MIT ABSTÜTZKONSTRUKTION	
• MOBILE WORK APPLIANCE WITH A SUPPORTING STRUCTURE	
• ENGIN DE TRAVAIL MOBILE AVEC CONSTRUCTION DE SOUTIEN	
(71) Putzmeister Engineering GmbH, Max-Eyth-Strasse 10, 72631 Aichtal, DE	
(72) FÜGEL, Dietmar, 72649 Wolfsluglen, DE	
(74) Wolf, Eckhard, et al, Patentanwälte Wolf & Lutz Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE	
(51) E04G 21/32	(11) 2 640 912 A1*
F03D 11/04	
(25) En	(26) En
(21) 11841036.4	(22) 31.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(86) DK 2011/000125	31.10.2011
(87) WO 2012/065611	2012/21 24.05.2012
(30) 17.11.2010 DK	
(54) • SICHERHEITSNETZ ZUR MONTAGE BEI EINEM WINDTURBINENTURM	
• A SAFETY NET FOR MOUNTING IN A WIND TURBINE TOWER	
• FILET DE SÉCURITÉ POUR LE MONTAGE DANS UNE TOUR DE TURBINE ÉOLIENNE	
(71) Catonets Licens ApS, Læsøvej 5A, 9800 Hjørring, DK	
(72) CHRISTENSEN, Cato Castro, DK-9990 Skagen, DK	
(74) Jensen, Kent Winther, et al, Larsen & Birkeholm A/S Skandinavisk Patentbureau Banegårdspladsen 1, 1570 Copenhagen V, DK	
(51) E04H 15/32	(11) 2 640 913 A1*
E04H 15/64	F16G 11/00
E04H 15/40	E04H 15/42
(25) Fr	(26) Fr
(21) 11796741.4	(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	
(86) FR 2011/052626	10.11.2011
(87) WO 2012/066220	2012/21 24.05.2012
(30) 18.11.2010 FR 1059470	
(54) • BEHÄLTER, INSBESONDERE IN FORM EINER ZELTES ODER UNTERSTANDES, MIT ZWEI FLEXIBLEN, DURCH EINE VERBINDUNGSVORRICHTUNG VERBUNDENE ABDECKUNGEN UND ENTSPRECHENDE VERBINDUNGSVORRICHTUNG	
• CONTAINER, IN PARTICULAR OF THE TENT OF SHELTER TYPE, COMPRISING TWO FLEXIBLE COVERS INTERCONNECTED BY A LINKING DEVICE, AND CORRESPONDING LINKING DEVICE	
• CONTENEUR, NOTAMMENT DE TYPE TENTE OU ABRI, A DOUBLE ENVELOPPES SOUPLES RELIÉES PAR UN DISPOSITIF DE LIAISON, ET DISPOSITIF DE LIAISON CORRESPONDANT	
(71) Decathlon, 4 Bd De Mons, 59650 Villeneuve D'ascq, FR	
(72) AUFFRET, Antoine, F-74190 Passy, FR	

CHIFFOLEAU, Vincent, F-85150 La Mothe Achard, FR	
(74) Balesta, Pierre, Cabinet Beau de Loménie Immeuble Eurocentre (EURALILLE) 179 boulevard de Turin, F-59777 Lille, FR	
E04H 15/40	→ (51) E04H 15/32
E04H 15/42	→ (51) E04H 15/32
E04H 15/64	→ (51) E04H 15/32
E05B 1/00	→ (51) E05B 65/12
(51) E05B 65/00	(11) 2 640 914 A1*
E05F 15/12	
(25) It	(26) En
(21) 11801823.3	(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	
(86) IB 2011/002722	17.11.2011
(87) WO 2012/066409	2012/21 24.05.2012
(30) 18.11.2010 IT TO20100912	
(54) • TORSCHLOSS	
• GATE LOCK	
• VERROU DE BARRIÈRE	
(71) CAME GROUP S.p.A., Viale delle Industrie, 89/C, 31030 Dosson di Casier (TV), IT	
(72) MICHIELAN, Gianni, I-31021 Mogliano Veneto (TV), IT	
(74) Di Gennaro, Sergio, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT	
(51) E05B 65/12	(11) 2 640 915 A1*
E05B 65/20	E05B 1/00
(25) Fr	(26) Fr
(21) 11781558.9	(22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2011/070026	14.11.2011
(87) WO 2012/065938	2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 IT MI20102118	
(54) • HANDGRIFF FÜR EIN FAHRZEUG MIT BLOCKIERENDEM TRÄGHEITSKÖRPER MIT EINEM GEGENGEWICHT	
• AUTOMOBILE HANDLE HAVING A BLOCKING INERTIAL BODY ACTUATED BY A COUNTERWEIGHT	
• POIGNÉE DE VEHICULE AUTOMOBILE AYANT UNE MASSE INERTIELLE DE BLOCAGE ACTIONNÉE PAR UN CONTRE-POIDS	
(71) Valeo S.P.A., Via Asti 89, 10026 Santena (TO), IT	
(72) LESUEUR, Guillaume, I-10026 Santena, IT	
(74) Croonenbroek, Thomas Jakob, et al, Innovincia 11, avenue des Tilleuls, 74200 Thonon-les-Bains, FR	
E05B 65/20	→ (51) E05B 65/12
(51) E05B 65/32	(11) 2 640 916 A1*
(25) De	(26) De
(21) 11819052.9	(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) DE 2011/001951	08.11.2011
(87) WO 2012/065593	2012/21 24.05.2012
(30) 20.11.2010 DE 202010015710 U	
(54) • SCHLOSS MIT MODIFIZIERTER FEDERLIPPE FÜR KRAFTFAHRZEUGTÜREN	
• LOCK HAVING A MODIFIED SPRING LIP FOR MOTOR VEHICLE DOORS	

• *SERRURE À LÈVRE ÉLASTIQUE MODIFIÉE POUR PORTES DE VÉHICULE AUTOMOBILE*

- (71) Kiekert Aktiengesellschaft, Höselers Platz 2, 42579 Heiligenhaus, DE
- (72) DRAGON, Marek, 51545 Waldbrohl, DE
- GÖTZEN, Klaus, 45481 Mülheim, DE
- WALDMANN, Thomas, 45481 Mülheim, DE

(51) **E05C 17/20** (11) **2 640 917 A2***
E05D 11/08

- (25) De (26) De
- (21) 11819051.1 (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) DE 2011/001949 08.11.2011
- (87) WO 2012/065591 2012/21 24.05.2012
- (88) 20.09.2012
- (30) 16.11.2010 DE 202010015554 U
- (54) • TÜREINHEIT
- DOOR UNIT
- MODULE DE PORTE
- (71) Kiekert Aktiengesellschaft, Höselers Platz 2, 42579 Heiligenhaus, DE
- (72) INAN, Ömer, 46284 Dorsten, DE
- KORDOWSKI, Bernhard, 58239 Schwerte, DE
- SCHIFFER, Holger, 40668 Meerbusch, DE
- WESTERWICK, Volker, 44866 Bochum, DE

(51) **E05C 17/20** (11) **2 640 918 A2***

- (25) De (26) De
- (21) 11822797.4 (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) DE 2011/001950 08.11.2011
- (87) WO 2012/065592 2012/21 24.05.2012
- (88) 12.07.2012
- (30) 16.11.2010 DE 202010015551 U
- (54) • TÜREINHEIT
- DOOR UNIT
- MODULE DE PORTE
- (71) Kiekert Aktiengesellschaft, Höselers Platz 2, 42579 Heiligenhaus, DE
- (72) INAN, Ömer, 46284 Dorsten, DE
- KORDOWSKI, Bernhard, 58239 Schwerte, DE
- SCHIFFER, Holger, 40668 Meerbusch, DE
- WESTERWICK, Volker, 44866 Bochum, DE

E05D 11/08 → (51) **E05C 17/20**

E05F 15/12 → (51) **E05B 65/00**

E06B 3/82 → (51) **F25D 23/02**

(51) **E06B 3/86** (11) **2 640 919 A1***
E04C 1/00

- (25) En (26) En
- (21) 11847471.7 (22) 14.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/001894 14.11.2011
- (87) WO 2012/078179 2012/24 14.06.2012
- (30) 16.11.2010 US 414094 P
- (54) • ANFORMHERSTELLUNG EINES HYBRID-RAHMENS
- HYBRID FRAME CO-MOLD MANUFACTURE
- FABRICATION DE CADRE HYBRIDE PAR MOULAGE CONJOINT
- (71) The Nordam Group, Inc., 6911 N. Whirlpool Drive, Tulsa, OK 74117, US
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Casey, Lindsay Joseph, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

(51) **E06B 9/30** (11) **2 640 920 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 11842210.4 (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) US 2011/059671 08.11.2011
- (87) WO 2012/067886 2012/21 24.05.2012
- (30) 16.11.2010 US 946979
- (54) • GEWEBEVERSCHLUSS MIT EINER ZUGANGSÖFFNUNG FÜR FRACHTBEHÄLTER
- FABRIC CLOSURE WITH AN ACCESS OPENING FOR CARGO CONTAINERS
- DISPOSITIF DE FERMETURE EN TISSU POUR VU D'UNE OUVERTURE D'ACCÈS POUR CONTENEURS
- (71) Advanced Composite Structures, LLC, 1026 Legrand Boulevard, Charleston, South Carolina 29492, US
- (72) HOLLAND, John, E., Bailey, NC 27807, US
- HOLLAND, Connie, W., Bailey, NC 27807, US
- NATHAN, Daniel, M., Wendell, NC 27591, US
- PERSON, Thomas R, Daniel Island, SC 29492, US
- (74) Bankes, Stephen Charles Digby, et al, Baron Warren Redfern Cambridge House 100 Cambridge Grove Hammersmith, London W6 0LE, GB

(51) **E21B 4/04** (11) **2 640 921 A2***
H02K 7/12

- (25) En (26) En
- (21) 11841152.9 (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
- (86) US 2011/061499 18.11.2011
- (87) WO 2012/068522 2012/21 24.05.2012
- (88) 04.10.2012
- (30) 19.11.2010 GB 201019614
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG ODER BEGRENZUNG DER ROTORUMLAUFBAHN BEI VERDRÄGERMOTOREN UND -PUMPEN WIE BOHRLOCHSOHLENMOTOREN
- APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLING OR LIMITING ROTOR ORBIT IN MOVING CAVITY MOTORS AND PUMPS, SUCH AS MUD MOTORS
- APPAREIL ET PROCÉDÉ DE COMMANDE OU DE LIMITATION D'ORbite DE ROTOR DANS DES MOTEURS ET DES POMPES À CAVITÉ MOBILE, TELS QUE DES MOTEURS À BOUE

(71) Smith International, Inc., 1310 Rankin Road, Houston, TX 77073, US

(72) JARVIS, Brian, P., Bristol BS37 5NG, GB

WILCOX, Nigel, Bristol BS37 5NG, GB

WILLIAMS, Brian, Bristol BS37 5NG, GB

UNDERWOOD, Lance, Cypress TX 77429, US

MURRAY, William, Tomball TX 77377, US

CARIVEAU, Peter, Thomas, Spring TX 77379, US

(74) Ljungberg, Robert, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow Strathclyde G5 8PL, GB

E21B 7/04 → (51) **E21B 47/02**

(51) **E21B 7/20** (11) **2 640 922 A1***
E21B 21/015 **E21B 33/02**

- (25) Sv (26) En
- (21) 11842295.5 (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

- (86) SE 2011/051384 17.11.2011
- (87) WO 2012/067579 2012/21 24.05.2012
- (30) 17.11.2010 SE 1051208
- (54) • VERFAHREN, SYSTEM UND GESTEINSBOHRER ZUR INSTALLATION EINES ROHRES IN BOHRLÖCHERN BEI GESTEINSBOHRUNGEN
- METHOD, SYSTEM AND ROCK DRILLING APPARATUS FOR INSTALLING A PIPE IN DRILLED HOLES IN ROCK DRILLING
- PROCÉDÉ, SYSTÈME ET APPAREIL DE FORAGE DE ROCHE POUR INSTALLER UN TUYAU DANS DES TROUS FORÉS DANS UN FORAGE DE ROCHE
- (71) Atlas Copco Rock Drills AB, 701 91 Örebro, SE
- (72) ERICSSON, Patrik, S-711 36 Lindesberg, SE
- JONSSON, Dan, S-697 94 Sköllersta, SE
- OLSSON, Magnus, S-694 92 Hallsberg, SE
- (74) Gjervaldsaeter, Peder, Ehrmer & Delmar Patentbyrå AB P.O. Box 10316, 100 55 Stockholm, SE

E21B 17/00 → (51) **E21B 34/14**

(51) **E21B 17/01** (11) **2 640 923 A1***
E21B 43/01 **B63B 22/02**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11796754.7 (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
- (86) FR 2011/052685 17.11.2011
- (87) WO 2012/066250 2012/21 24.05.2012
- (30) 17.11.2010 FR 1059444
- (54) • TURM ZUR NUTZUNG DER FLÜSSIGKEIT EINER WASSERFLÄCHE UND ZUGEHÖRIGES INSTALLATIONSVERFAHREN
- TOWER FOR EXPLOITING FLUID IN AN EXPANSE OF WATER AND ASSOCIATED INSTALLATION METHOD
- TOUR D'EXPLOITATION DE FLUIDE DANS UNE ÉTENDUE D'EAU ET PROCÉDÉ D'INSTALLATION ASSOCIÉ.
- (71) Technip France, 6-8 Allée de l'Arche Faubourg de l'Arche - ZAC Danton, 92400 Courbevoie, FR
- (72) LUPPI, Ange, F-30000 Nimes, FR
- COUSIN, Gilles, F-30900 Nimes, FR
- VIVET, Romain, F-75001 Paris, FR
- MALOBERTI, René, F-94500 Champigny Sur Marne, FR
- (74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

E21B 17/01 → (51) **E21B 19/00**

E21B 17/02 → (51) **E21B 19/06**

(51) **E21B 17/20** (11) **2 640 924 A1***
F16L 9/12 **B29C 70/88**
B29C 47/02

- (25) En (26) En
- (21) 11841295.6 (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) NO 2011/000319 15.11.2011
- (87) WO 2012/067516 2012/21 24.05.2012
- (30) 15.11.2010 NO 20101603
- (54) • STANGE ZUR EINFÜHRUNG IN EIN GEKRÜMMTES BOHRLOCH UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
- A ROD SUITABLE FOR BEING INSERTED INTO A DEVIATED WELLBORE AND A

METHOD OF MANUFACTURING THE SAME
• *TIGE APPROPRIÉE POUR ÊTRE INSÉRÉE DANS UN TROU DE FORAGE DE PUIITS ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
(71) Ziebel AS, Postboks 326, 4067 Stavanger, NO
(72) STOKKELAND, Kaj, N-4364 Sireveåg, NO
(74) Håmsø Patentbyrå ANS, Postboks 171, 4302 Sandnes, NO

(51) **E21B 19/00** (11) **2 640 925 A1***
E21B 17/01

(25) En (26) En
(21) 10859783.2 (22) 20.11.2010
(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
(86) US 2010/057539 20.11.2010
(87) WO 2012/067627 2012/21 24.05.2012
(54) • *FERNSTEUERUNG EINER LAGERKLEMMME EINER ROTIERENDEN STEUERVORRICHTUNG*
• *REMOTE OPERATION OF A ROTATING CONTROL DEVICE BEARING CLAMP*
• *ACTIONNEMENT À DISTANCE D'UN DISPOSITIF DE SERRAGE DE PALIER DE DISPOSITIF DE COMMANDE ROTATIF*

(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Blvd. 8, Houston, Texas 77072, US
(72) LINDE, Leonard, Charles, Evansville WY 82636, US
CURTIS, Fredrick, D., Houston TX 77032, US
LEWIS, Derrick, W., Houston TX 77032, US
KARIGAN, Joseph Michael, Houston TX 77032, US
HARVEY, Mike, Houston TX 77032, US
SKINNER, Neal, G., Carrollton TX 75006, US
WIGGINS, Matthew, H., Odessa TX 79763, US
LOOPER, Patrick, Odessa TX 79768, US
(74) Bennett, Adrian Robert J., et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

E21B 19/00 → (51) **B66C 13/02**

(51) **E21B 19/06** (11) **2 640 926 A1***
E21B 17/02

(25) En (26) En
(21) 11841307.9 (22) 14.03.2011
(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
(86) US 2011/028384 14.03.2011
(87) WO 2012/067669 2012/21 24.05.2012
(30) 20.11.2010 PCT/US2010/057539
(54) • *FERNSTEUERUNG EINER LAGERKLEMMME EINER ROTIERENDEN STEUERVORRICHTUNG UND SICHERHEITSRIEGEL*
• *REMOTE OPERATION OF A ROTATING CONTROL DEVICE BEARING CLAMP AND SAFETY LATCH*
• *ACTIONNEMENT À DISTANCE D'UN DISPOSITIF DE SERRAGE DE PALIER ET D'UN VERROU DE SÉCURITÉ DE DISPOSITIF DE COMMANDE ROTATIF*

(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Blvd., Houston, TX 77072, US
(72) LINDE, Leonard, C., Evansville WY 82636, US
CASHION, Reece, E., Houston TX 77032, US
WHITE, Larry, D., Houston TX 77032, US
(74) Bennett, Adrian Robert J., A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

E21B 21/015 → (51) **E21B 7/20**

(51) **E21B 21/08** (11) **2 640 927 A2***
E21B 44/00

(25) En (26) En
(21) 11788211.8 (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
(86) GB 2011/052234 16.11.2011
(87) WO 2012/066327 2012/21 24.05.2012
(88) 25.07.2013
(30) 16.11.2010 US 414248 P
01.09.2011 US 201113223676
(54) • *BOHRVERFAHREN ZUM BOHREN EINES UNTERIRDISCHEN BOHRLOCHS*
• *DRILLING METHOD FOR DRILLING A SUBTERRANEAN BOREHOLE*
• *PROCÉDÉ DE FORAGE D'UN TROU DE FORAGE SOUTERRAIN*

(71) Managed Pressure Operations Pte. Ltd, 1 Maritime Square 12-04A, Harbour Front Centre, Singapore 099253, SG
(72) ORBELL, Charles, Florida 32951, US
SAVAGE, Pat, Queensland 4553, AU
(74) Lawson, Alison Christina, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

E21B 21/08 → (51) **E21B 44/00**

E21B 23/00 → (51) **E21B 34/14**

E21B 29/00 → (51) **E21B 34/14**

E21B 33/02 → (51) **E21B 7/20**

(51) **E21B 33/127** (11) **2 640 928 A2***
E21B 43/02 **E21B 43/04**
E21B 43/08 **E21B 43/10**
E21B 43/26

(25) En (26) En
(21) 11794837.2 (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
(86) GB 2011/001617 16.11.2011
(87) WO 2012/066290 2012/21 24.05.2012
(88) 11.10.2012
(30) 16.11.2010 GB 201019358
(54) • *BOHRLOCHVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG ZUR KONDITIONIERUNG VON BOHRUNGEN*
• *DOWNHOLE METHOD AND APPARATUS FOR USE IN CONDITIONING DRILLED BORES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FORATION DESCENDANTE*

(71) Darcy Technologies Limited, Unit B Kintore Business Park, Kintore, Aberdeen AB51 0YQ, GB
(72) BRUCE, Stephen Edmund, Kintore Aberdeen AB51 0YQ, GB
KENT, Stephen, Kintore Aberdeen AB51 0YQ, GB
MCCANN, Dominic Patrick Joseph, Kintore Aberdeen AB51 0YQ, GB
NOBLETT, David Allan, Kintore Aberdeen AB51 0YQ, GB
GRANT, David, Kintore Aberdeen AB51 0YQ, GB
(74) Shanks, Andrew, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) **E21B 34/10** (11) **2 640 929 A2***
E21B 34/14

(25) En (26) En
(21) 11787929.6 (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) GB 2011/001605 15.11.2011
(87) WO 2012/066282 2012/21 24.05.2012
(88) 02.08.2012
(30) 18.11.2010 GB 201019499
(54) • *VENTILANORDNUNG*
• *VALVE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE CLAPET*
(71) Expro North Sea Limited, Lion House Dyce Avenue, Dyce, Aberdeen AB21 0LQ, GB
(72) THOMPSON, Richard William, Edinburgh EH6 6TN, GB
(74) Docherty, Andrew John, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) **E21B 34/14** (11) **2 640 930 A1***
E21B 17/00 **E21B 23/00**
E21B 29/00 **E21B 43/12**

(25) En (26) En
(21) 11840838.4 (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

BA ME
(86) CA 2011/001290 21.11.2011
(87) WO 2012/065259 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 US 415732 P
25.11.2010 US 417260 P
30.12.2010 PCT/CA2010/002072
30.09.2011 US 201161541185 P
(54) • *KOBE-SUB, BOHRLOCHROHRSTRANG UND VERFAHREN*
• *KOBE SUB, WELLBORE TUBING STRING APPARATUS AND METHOD*
• *RACCORD KOBE, APPAREIL À COLONNE DE PRODUCTION DE PUIITS DE FORAGE, ET PROCÉDÉ*

(71) Packers Plus Energy Services Inc., Bow Valley Square 2 Suite 2200, 205 - 5 Avenue SW, Calgary, Alberta T2P 2V7, CA
(72) THEMIG, Daniel Jon, Calgary Alberta T2W 5P9, CA
DESRANLEAU, Christopher Denis, Sherwood Park Alberta T8A 3A5, CA
COON, Robert Joe, Missouri City Texas 77459, US
(74) Wilson Gunn, 5th Floor Blackfriars House The Parsonage, Manchester M3 2JA, GB

E21B 34/14 → (51) **E21B 34/10**

E21B 43/01 → (51) **E21B 17/01**

E21B 43/02 → (51) **E21B 33/127**

E21B 43/04 → (51) **E21B 33/127**

E21B 43/08 → (51) **E21B 33/127**

E21B 43/10 → (51) **E21B 33/127**

E21B 43/12 → (51) **E21B 34/14**

E21B 43/16 → (51) **C09K 8/58**

E21B 43/26 → (51) **E21B 33/127**

(51) **E21B 44/00** (11) **2 640 931 A2***
E21B 21/08

(25) En (26) En
(21) 11788210.0 (22) 16.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/052232 16.11.2011
(87) WO 2012/066325 2012/21 24.05.2012
(88) 20.06.2013
(30) 16.11.2010 US 414248 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BOHREN EINES UNTERIRDISCHEN BOHRLOCHS*
• *METHOD OF AND APPARATUS FOR DRILLING A SUBTERRANEAN BOREHOLE*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE FORAGE D'UN TROU DE FORAGE SOUTERRAIN*
- (71) Managed Pressure Operations Pte. Ltd, 1 Maritime Square 12-04A, Harbour Front Centre, Singapore 099253, SG
- (72) ORBELL, Charles, Florida 32951, US
- (74) Lawson, Alison Christina, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

E21B 44/00 → (51) **E21B 21/08**

E21B 47/00 → (51) **G02B 23/24**

- (51) **E21B 47/02** (11) **2 640 932 A2***
E21B 7/04 **G01V 3/20**
- (25) En (26) En
(21) 11840770.9 (22) 15.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/060802 15.11.2011
- (87) WO 2012/068119 2012/21 24.05.2012
- (88) 09.08.2012
- (30) 19.11.2010 US 415414 P
- (54) • *BOHRLOCHAUFZEICHNUNGSINSTRUMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ULTRATIEFER MAGNETISMUS- UND WIDERSTANDSMESSUNGEN*
• *OPEN-HOLE LOGGING INSTRUMENT AND METHOD FOR MAKING ULTRA-DEEP MAGNETIC AND RESISTIVITY MEASUREMENTS*
• *INSTRUMENT ET PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC À TROU OUVERT POUR RÉALISER DES MESURES MAGNÉTIQUES ET DE RÉSISTIVITÉ ULTRA-PROFONDES*
- (71) Schlumberger Technology Corporation, 300 Schlumberger Drive, Sugar Land, TX 77478, US
- (84) IS
- (71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
- (84) FR
- (71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers Road Town, Tortola 1110, VG
- (84) GB GR
- (71) Prad Research And Development Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers Road Town, Tortola 1110, VG
- (84) RS SM
- (71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL
- (72) FREEDMAN, Robert, Houston Texas 77096, US
- (74) Fortt, Simon Merton, et al, Schlumberger Cambridge Research Ltd IPL High Cross, Madingley Road, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0EL, GB

- (51) **E21B 47/06** (11) **2 640 933 A2***
(25) En (26) En
(21) 11788915.4 (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
- (86) GB 2011/052230 16.11.2011
- (87) WO 2012/066323 2012/21 24.05.2012
- (88) 27.09.2012
- (30) 19.11.2010 GB 201019567
- (54) • *HOCHTEMPERATUR-BOHRLOCHMESS-SYSTEM*

- *HIGH TEMPERATURE DOWNHOLE GAUGE SYSTEM*
• *SYSTÈME DE JAUGE EN FOND DE TROU SUPPORTANT UNE TEMPÉRATURE ÉLEVÉE*
- (71) Zenith Oilfield Technology Ltd, Thainstone Business Park, Inverurie, Aberdeenshire AB51 5GT, GB
- (72) SHANKS, David Sirda, Aberdeen Aberdeenshire AB21 OPG, GB
- (74) Campbell, Arlene, IPentus Limited The Old Manse, Wilsontown, By Forth Lanark, ML11 8EP, GB

E21D 20/02 → (51) **C04B 26/06**

- (51) **F01B 7/14** (11) **2 640 934 A1***
F02B 21/00 **F02B 25/08**
F02B 75/28 **F02D 13/02**
F02D 13/04
- (25) En (26) En
(21) 11817442.4 (22) 14.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/001896 14.11.2011
- (87) WO 2012/067643 2012/21 24.05.2012
- (30) 15.11.2010 US 456964 P
- (54) • *ZWEITAKT-GEGENLAUFVERBRENNUNGSMOTOR MIT ENTSPANNUNG DER KOMPRESSIION ZUR MOTORBREMSUNG*
• *TWO STROKE OPPOSED-PISTON ENGINES WITH COMPRESSION RELEASE FOR ENGINE BRAKING*
• *MOTEURS À PISTONS OPPOSÉS À DEUX TEMPS À RELÂCHEMENT DE COMPRESSION POUR FREINAGE MOTEUR*
- (71) Achatas Power, Inc., 4060 Sorrento Valley Boulevard, San Diego, CA 92121, US
- (72) LEMKE, James, U., La Jolla CA 92037, US
- REDON, Fabien, G., San Diego CA 92124, US
- REGNER, Gerhard, San Diego CA 92128, US
- (74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

F01B 19/00 → (51) **F02G 1/043**

F01C 21/02 → (51) **F04C 2/10**

- (51) **F01D 5/16** (11) **2 640 935 A1***
(25) De (26) De
(21) 11808152.0 (22) 05.11.2011
- (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) DE 2011/001964 05.11.2011
- (87) WO 2012/065595 2012/21 24.05.2012
- (30) 16.11.2010 DE 102010051529
08.02.2011 EP 11153621
- (54) • *LAUFSCHAUFELANORDNUNG FÜR EINE TURBOMASCHINE*
• *ROTOR BLADE ARRANGEMENT FOR A TURBO MACHINE*
• *ENSEMBLE D'AUBE MOBILE POUR UNE TURBOMACHINE*
- (71) MTU Aero Engines GmbH, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
- (72) HARTUNG, Andreas, 81829 München, DE

F01D 5/28 → (51) **F02C 6/18**

- (51) **F01K 23/10** (11) **2 640 936 A1***
F22B 3/04 **F22B 37/50**
C02F 1/06 **F22B 37/48**
- (25) It (26) En
(21) 11805195.2 (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

- (86) IB 2011/055136 16.11.2011
- (87) WO 2012/066490 2012/21 24.05.2012
- (30) 16.11.2010 IT MI20102121
- (54) • *GUID-KRAFTWERK ZUR ENERGIEERZEUGUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DER ANLAGE*
• *COMBINED CYCLE PLANT FOR ENERGY PRODUCTION AND METHOD FOR OPERATING SAID PLANT*
• *INSTALLATION À CYCLE COMBINÉ POUR PRODUCTION D'ÉNERGIE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT DE LADITE INSTALLATION*
- (71) Ansaldo Energia S.p.A., Via Nicola Lorenzi 8, Genova, IT
- (72) PRATICO, Ferdinando, I-16145 Genova, IT
- PROVENZANO, Marco, I-16163 Genova, IT
- (74) Andreotti, Erika, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, IT-10121 Torino, IT

(51) **F01L 1/047** (11) **2 640 937 A1***
F16H 53/02 **B23P 11/02**
B21D 53/84 **B21D 26/033**

- (25) De (26) De
(21) 11787613.6 (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
- (86) EP 2011/005783 16.11.2011
- (87) WO 2012/065739 2012/21 24.05.2012
- (30) 19.11.2010 DE 102010051997
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES HOHLEN BAUTEILS UND EIN HOHLES BAUTEIL*
• *METHOD AND APPARATUS FOR THE PRODUCTION OF A HOLLOW COMPONENT, AND HOLLOW COMPONENT*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE UN ÉLÉMENT STRUCTURAL CREUX ET ÉLÉMENT STRUCTURAL CREUX*
- (71) Thyssenkrupp Presta Teccenter Ag, Wirtschaftspark 37, 9492 Eschen, LI
- (72) SCHIECK, Frank, 08312 Lauter, DE
- GENTZEN, Jens, 09244 Lichtenau, DE
- REICHEL, Robert, 09669 Frankenberg/Sachsen, DE
- PAUL, Alexander, 08468 Reichenbach, DE
- Paul, Daniel, 09235 Burkhardttsdorf, DE
- Meusel, Jürgen, 09573 Dittmannsdorf, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäuser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

F01L 1/047 → (51) **B21D 53/84**

(51) **F01L 1/18** (11) **2 640 938 A1***
(25) En (26) En
(21) 10859762.6 (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
- (86) US 2010/056954 17.11.2010
- (87) WO 2012/067610 2012/21 24.05.2012
- (54) • *SCHWENKBARER KIPPHEBEL UND VEN- TILÖFFNUNGSANORDNUNG MIT EINEM SCHWENKBAREN KIPPHEBEL*
• *HINGED ROCKER ARM AND VALVE OPENING ARRANGEMENT INCLUDING A HINGED ROCKER ARM*
• *CULBUTEUR ARTICULÉ ET AGENCEMENT D'OUVERTURE DE VALVE INCLUANT UN CULBUTEUR ARTICULÉ*
- (71) Mack Trucks, Inc., 7900 National Service Road, Greensboro, NC 27409, US
- (72) LOWE, John, Bedford, PA 15522, US

(74) Jönrup, Emil, et al, Volvo Technology Corporation Corporate IP Dept 06820, M1.7, SE-40508 Göteborg, SE

F01N 3/00 → (51) **B01D 46/10**

F01N 3/021 → (51) **F01N 3/022**

(51) **F01N 3/022** (11) **2 640 939 A2***
F01N 3/023 **F01N 3/033**
F01N 3/10 **F01N 3/021**
F01N 3/027

(25) De (26) De
(21) 11770782.8 (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

(86) EP 2011/068222 19.10.2011

(87) WO 2012/065800 2012/21 24.05.2012
(88) 12.07.2012

(30) 17.11.2010 DE 102010051655

(54) • **VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON RUBPARTIKEL ENTHALTENDEM ABGAS DEVICE FOR TREATING EXHAUST GAS CONTAINING SOOT PARTICLES**
• **DISPOSITIF PERMETTANT LE TRAITEMENT DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT CONTENANT DES PARTICULES DE SUIE**

(71) Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH, Hauptstrasse 128, 53797 Lohmar, DE

(72) HODGSON, Jan, 53840 Troisdorf, DE
BRÜCK, Rolf, 51429 Bergisch Gladbach, DE
VORSMANN, Christian, 51105 Köln, DE

(74) Rössler, Matthias, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Röblier Heine Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

(51) **F01N 3/022** (11) **2 640 940 A1***
F02M 25/07

(25) De (26) De
(21) 11779160.8 (22) 31.10.2011

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

(86) EP 2011/069071 31.10.2011

(87) WO 2012/065835 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 DE 102010051729

(54) • **REINIGBARER PARTIKELABSCHIEDER**
• **CLEANABLE PARTICLE SEPARATOR**
• **SÉPARATEUR DE PARTICULES POUVANT ÊTRE NETTOYÉ**

(71) Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH, Hauptstrasse 128, 53797 Lohmar, DE

(72) SITTIG, Joachim, 53721 Siegburg, DE
VOIT, Michael, 51375 Leverkusen, DE
KURTH, Ferdi, 53894 Mechernich, DE
WIERES, Ludwig, 51491 Overath, DE

(74) Rössler, Matthias, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Röblier Heine Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

(51) **F01N 3/022** (11) **2 640 941 A1***
(25) En (26) En

(21) 11842203.9 (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) SE 2011/051329 08.11.2011

(87) WO 2012/067567 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 SE 1051199

(54) • **PARTIKELFILTER FÜR EIN ABGASSYSTEM EINES VERBRENNUNGSMOTORS**
• **PARTICLE FILTER FOR AN EXHAUST SYSTEM OF A COMBUSTION ENGINE**
• **FILTRE À PARTICULES POUR UN SYSTÈME D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION**

(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) TRÄFF, Johan, S-151 39 Södertälje, SE

F01N 3/023 → (51) **F01N 3/022**

F01N 3/027 → (51) **F01N 3/022**

F01N 3/033 → (51) **F01N 3/022**

F01N 3/10 → (51) **F01N 3/022**

F01N 3/20 → (51) **B01J 37/02**

F01N 3/20 → (51) **F01N 3/28**

F01N 3/20 → (51) **F01N 11/00**

(51) **F01N 3/28** (11) **2 640 942 A1***
F01N 3/20 **F01N 13/08**

(25) De (26) De
(21) 11773694.2 (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

(86) EP 2011/005313 21.10.2011

(87) WO 2012/065676 2012/21 24.05.2012
(30) 17.11.2010 DE 102010051691

(54) • **ABGASANLAGE**
• **EXHAUST GAS SYSTEM**
• **DISPOSITIF D'ÉCHAPPEMENT**

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) KRENN, Christian, 3335 Weyer, AT

F01N 3/28 → (51) **B01J 37/02**

(51) **F01N 11/00** (11) **2 640 943 A1***
F01N 3/20

(25) En (26) En
(21) 11841923.3 (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) SE 2011/051328 08.11.2011

(87) WO 2012/067566 2012/21 24.05.2012
(30) 17.11.2010 SE 1051205

(54) • **ANORDNUNG UND VERFAHREN FÜR EIN DOSIERSYSTEM ZUR ZUFUHR EINES REDUKTIONSMITTELS IN DEN ABGASTROM AUS EINER BRENNVORRICHTUNG**
• **ARRANGEMENT AND METHOD FOR A DOSING SYSTEM FOR SUPPLY OF A REDUCING AGENT IN THE EXHAUST FLOW FROM A COMBUSTION DEVICE**
• **AGENCEMENT ET PROCÉDÉ POUR UN SYSTÈME DE DOSAGE POUR LA FOURNITURE D'UN AGENT RÉDUCTEUR DANS LE FLUX D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION**

(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) LILJESTRAND, Andreas, S-151 45 Södertälje, SE

(74) BREMBERG, Per, S-151 60 Södertälje, SE

(51) **F01N 13/08** → (51) **F01N 3/28**

F01P 3/00 → (51) **B60K 11/02**

F01P 3/20 → (51) **F01P 11/00**

(51) **F01P 11/00** (11) **2 640 944 A2***
F01P 3/20

(25) En (26) En
(21) 11841425.9 (22) 15.11.2011

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

(86) US 2011/060778 15.11.2011

(87) WO 2012/068102 2012/21 24.05.2012
(88) 19.07.2012

(30) 15.11.2010 US 413792 P

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WIEDERVERWENDUNG EINES KÜHLMITTELS**
• **METHOD AND DEVICE FOR COOLANT RECYCLING**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LE RECYCLAGE DE LIQUIDE DE REFRIGÉRATION**

(71) K.J. Manufacturing Co., 48553 West Road, Wixom, Michigan 48393, US

(72) BEDI, Ram, D., Bloomfield Township Michigan 48301, US
BLUNDY, George, Walled Lake Michigan 48390, US

(74) Bhimani, Alan, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

F02B 21/00 → (51) **F01B 7/14**

F02B 25/08 → (51) **F01B 7/14**

F02B 29/04 → (51) **F02M 35/10**

(51) **F02B 37/00** (11) **2 640 945 A1***
(25) En (26) En

(21) 11846014.6 (22) 18.11.2011

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

(86) US 2011/061398 18.11.2011

(87) WO 2012/074789 2012/23 07.06.2012
(30) 19.11.2010 US 415641 P

(54) • **TURBOLADER-BETRIEBSSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR**
• **TURBOCHARGER OPERATING SYSTEM AND METHOD FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE**
• **SYSTÈME D'ACTIONNEMENT DE TURBOCOMPRESSEUR ET PROCÉDÉ POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**

(71) Jones, Gregg, TIAL Products Inc. 450 S. Shiawassee St. (M-52), Owosso, MI 48867, US

(72) Jones, Gregg, Owosso, MI 48867, US
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

F02B 63/04 → (51) **B60K 11/02**

F02B 75/28 → (51) **F01B 7/14**

F02C 5/00 → (51) **F23R 7/00**

(51) **F02C 6/18** (11) **2 640 946 A1***
F02K 1/82 **F01D 5/28**
H01L 35/30

(25) En (26) En
(21) 11779020.4 (22) 14.10.2011

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

(86) US 2011/056440 14.10.2011

(87) WO 2012/067743 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 US 927466

(54) • **THERMISCHE INTEGRATION EINER THERMOELEKTRISCHEN VORRICHTUNG**
• **THERMAL INTEGRATION OF THERMOELECTRIC DEVICE**
• **INTÉGRATION THERMIQUE DE DISPOSITIF THERMOÉLECTRIQUE**

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) STOIA, Michael F., Rancho Santa Margarita California 92688, US

KWOK, David W., La Mirada California 90638, US
HUANG, James P., Irvine California 92604, US
(74) Shipp, Nicholas, et al, Kilburn & Strode LLP
20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

F02D 13/02 → (51) **F01B 7/14**

F02D 13/04 → (51) **F01B 7/14**

(51) **F02D 35/02** (11) **2 640 947 A1***
(25) De (26) De
(21) 11767730.2 (22) 12.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/067810 12.10.2011
(87) WO 2012/065788 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 DE 102010043966
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
REGELUNG EINES OTTOMOTORS IM
SELBSTZÜNDUNGSBETRIEB**
• **METHOD AND DEVICE FOR
CONTROLLING A SPARK IGNITION
ENGINE IN THE AUTO-IGNITION
OPERATING MODE**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉGLAGE
D'UN MOTEUR OTTO EN FONCTIONNE-
MENT À ALLUMAGE SPONTANÉ**
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) LOEFFLER, Axel, 71522 Backnang, DE
FISCHER, Wolfgang, 70839 Gerlingen, DE
KARRELMAYER, Roland, 74321 Bietigheim-
Bissingen, DE
GRAF, Gerald, 71116 Gaertringen, DE

(51) **F02D 41/22** (11) **2 640 948 A1***
F02P 17/12 **F02P 23/04**
(25) De (26) De
(21) 11757287.5 (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
(86) EP 2011/065818 13.09.2011
(87) WO 2012/065765 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 DE 102010043893
(54) • **ZÜNDSYSTEM UND BETRIEBSVERFAH-
REN HIERFÜR**
• **IGNITION SYSTEM AND OPERATING
METHOD THEREFOR**
• **SYSTÈME D'ALLUMAGE ET PROCÉDÉ
POUR LE FAIRE FONCTIONNER**
(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE
(72) NUBEL, Karl-Heinz, 75397 Simmozheim,
DE
WEINROTTER, Martin, 70195 Stuttgart-Bot-
nang, DE
VOGEL, Manfred, 71254 Ditzingen, DE
BARTH, Frank, 71732 Tamm, DE

F02F 1/10 → (51) **F02F 7/00**

F02F 1/24 → (51) **F02P 23/04**

(51) **F02F 3/00** (11) **2 640 949 A1***
F02F 3/12 **F02F 3/22**
F02F 3/28 **B22D 19/00**
(25) De (26) De
(21) 11763594.6 (22) 24.09.2011
(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 2011/004793 24.09.2011
(87) WO 2012/065661 2012/21 24.05.2012
(30) 17.11.2010 DE 102010051681

(54) • **KÜHLKANALKOLBEN UND VERFAHREN
ZU DESSEN HERSTELLUNG**
• **COOLING DUCT PISTON AND METHOD
FOR PRODUCING THE SAME**
• **PISTON À CANAL DE REFROIDISSEMENT
ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DUDIT
PISTON À CANAL DE REFROIDISSEMENT**
(71) Daimler AG, Mercedesstrasse 137, 70327
Stuttgart, DE
(72) KAISER, Timotheus, 70178 Stuttgart, DE
PFEIFER, Hermann, 73457 Essingen, DE
REHM, Wolfgang, 89077 Ulm, DE
WEISSKOPF, Karl, 73635 Rudersberg, DE

F02F 3/12 → (51) **F02F 3/00**

F02F 3/22 → (51) **F02F 3/00**

F02F 3/28 → (51) **F02F 3/00**

(51) **F02F 7/00** (11) **2 640 950 A1***
F02F 1/10
(25) En (26) En
(21) 11782171.0 (22) 16.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/070263 16.11.2011
(87) WO 2012/066041 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 GB 201019356
(54) • **ZUSAMMENGESETZTER ZYLINDER-
BLOCK EINES VERBRENNUNGSMOTORS**
• **COMPOSITE CYLINDER BLOCK OF AN
I.C. ENGINE**
• **BLOC-CYLINDRES COMPOSITE D'UN
MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**
(71) Jaguar Cars Ltd, Abbey Road Whitley,
Coventry, Warwickshire CV3 4LF, GB
(72) JONES, Steve, Coventry Warwickshire CV3
4LF, GB
PAGE, Graham, Coventry Warwickshire CV3
4LF, GB
SHILLING, Ian, Coventry Warwickshire CV3
4LF, GB
(74) Holmes, Matthew William, Jaguar Land
Rover Patent Department W/1/073 Abbey
Road, Whitley Coventry CV3 4LF, GB

(51) **F02G 1/043** (11) **2 640 951 A1***
F01B 19/00 **F02G 1/053**
(25) En (26) En
(21) 11841862.3 (22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CA 2011/001256 10.11.2011
(87) WO 2012/065245 2012/21 24.05.2012
(30) 18.11.2010 US 415196 P
(54) • **STIRLING-ZYKLUS-WANDLER**
• **STIRLING CYCLE TRANSDUCER
APPARATUS**
• **APPAREIL TRANSDUCTEUR À CYCLE DE
STIRLING**
(71) Etalim Inc., 62 West 8th Avenue Suite No.
400, Vancouver, British Columbia V5Y 1M7,
CA
(72) STEINER, Thomas Walter, Burnaby British
Columbia V5C 1T7, CA
DE CHARDON, Briac Medard, Vancouver
British Columbia V5T 1T7, CA
KANEMARU, Takao, Port Coquitlam British
Columbia V3C 1H1, CA
(74) Östergren, Markus, Awapatent AB Box
11394, 404 28 Göteborg, SE

F02G 1/053 → (51) **F02G 1/043**

(51) **F02K 1/09** (11) **2 640 952 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11831835.1 (22) 28.10.2011

(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) FR 2011/052543 28.10.2011
(87) WO 2012/066210 2012/21 24.05.2012
(88) 26.10.2012
(30) 16.11.2010 FR 1059393
(54) • **GONDEL FÜR EIN MANTELSTROM-
TRIEBWERK**
• **NACELLE FOR AN AIRCRAFT TURBOFAN
ENGINE**
• **NACELLE POUR UN TURBORÉACTEUR
DOUBLE FLUX D'UN AÉRONEF**
(71) Aircelle, Route du Pont 8, 76700 Gonfreville
l'Orcher, FR
(72) HURLIN, Hervé, F-91430 Igny, FR
KERBLER, Olivier, F-92400 Courbevoie, FR
GILO, Olivier, F-78000 Versailles, FR
(74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet
GERMAIN ET MAUREAU 8 avenue du Prési-
dent Wilson, 75016 Paris, FR

F02K 1/70 → (51) **B64D 29/06**

F02K 1/82 → (51) **F02C 6/18**

(51) **F02K 9/28** (11) **2 640 953 A1***
(25) En (26) En
(21) 11840828.5 (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
(86) US 2011/061181 17.11.2011
(87) WO 2012/068369 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 US 949980
14.11.2011 US 201113295268
(54) • **ANTRIEBSZUSAMMENSETZUNGEN SO-
WIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTEL-
LUNG UND VERWENDUNG**
• **PROPELLANT COMPOSITIONS AND
METHODS OF MAKING AND USING THE
SAME**
• **COMPOSITIONS DE PROPERGOL ET
PROCÉDÉS DE FABRICATION ET D'UTILI-
SATION DE CES COMPOSITIONS**
(71) TOTAL MARKETING SERVICES, 24, Cours
Michelet, 92800 Puteaux, FR
(72) KELLY, Kevin, Friendswood TX 77546, US
(74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau,
75008 Paris, FR

F02M 25/07 → (51) **B01D 39/20**

F02M 25/07 → (51) **F01N 3/022**

(51) **F02M 35/10** (11) **2 640 954 A1***
G06F 1/20 **H05K 7/20**
F02B 29/04 **F02M 35/16**
(25) En (26) En
(21) 11840986.1 (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) SE 2011/051326 08.11.2011
(87) WO 2012/067565 2012/21 24.05.2012
(30) 18.11.2010 SE 1051214
(54) • **ANORDNUNG ZUR KÜHLUNG EINER
ELEKTRISCHEN STEUEREINHEIT IN EI-
NEM MOTORRAUM EINES FAHRZEUGS**
• **ARRANGEMENT FOR COOLING AN ELEC-
TRICAL CONTROL UNIT IN AN ENGINE
SPACE OF A VEHICLE**
• **DISPOSITIF POUR REFROIDIR UNE
UNITÉ DE COMMANDE ÉLECTRIQUE
DANS UN COMPARTIMENT MOTEUR
D'UN VÉHICULE**
(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) KARDOS, Zoltan, S-151 35 Södertälje, SE
DYBDAL, Rolf, S-610 50 Jönåker, SE

BJÖRKBÄCKA, Tommi, S-152 50 Södertälje, SE

F02M 35/16 → (51) **F02M 35/10**

F02M 37/04 → (51) **F02M 63/00**

F02M 37/08 → (51) **F02M 63/00**

(51) **F02M 47/02** (11) **2 640 955 A1***
F02M 57/00 **F02M 63/00**

(25) De (26) De
(21) 11772952.5 (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

(86) EP 2011/068143 18.10.2011
(87) WO 2012/065797 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 DE 102010044012
(54) • **KRAFTSTOFFINJEKTOR**
• **FUEL INJECTOR**
• **INJECTEUR DE CARBURANT**

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) RAPP, Holger, 71254 Ditzingen, DE
CLAUSS, Helmut, 71735 Eberdingen, DE
STOECKLEIN, Wolfgang, 71332 Waiblingen, DE
WANG, Changyi, 70806 Kornwestheim, DE
BERGHAENEL, Bernd, 75428 Illingen, DE
BEIER, Marco, 70469 Stuttgart-Feuerbach, DE

F02M 55/00 → (51) **F02M 55/02**

(51) **F02M 55/02** (11) **2 640 956 A1***
F02M 55/00 **F02M 69/46**

(25) De (26) De
(21) 11787792.8 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/005713 14.11.2011
(87) WO 2012/065706 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 DE 102010051488
(54) • **BEFESTIGUNGSANORDNUNG EINER KRAFTSTOFFZUFUHRVORRICHTUNG AN EINER VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE, SOWIE VERFAHREN ZUM BEFESTIGEN EINER KRAFTSTOFFZUFUHRVORRICHTUNG AN EINER VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE**
• **FASTENING ARRANGEMENT OF A FUEL SUPPLY DEVICE ON AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE, AND METHOD FOR FASTENING A FUEL SUPPLY DEVICE TO AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE**
• **DISPOSITIF DE FIXATION D'UN DISPOSITIF D'AMENÉE DE CARBURANT À UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE, AINSI QUE PROCÉDÉ POUR LA FIXATION D'UN DISPOSITIF D'AMENÉE DE CARBURANT À UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**

(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) BECKER, Jürgen, 84034 Landshut, DE

F02M 57/00 → (51) **F02M 47/02**

F02M 59/06 → (51) **F02M 63/00**

F02M 59/08 → (51) **F02M 63/00**

F02M 59/20 → (51) **F02M 63/00**

F02M 59/34 → (51) **F02M 63/00**

(51) **F02M 59/36** (11) **2 640 957 A1***
F02M 63/00 **F02M 61/16**
F02M 59/46

(25) De (26) De
(21) 11757288.3 (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

(86) EP 2011/065821 13.09.2011
(87) WO 2012/065766 2012/21 24.05.2012
(30) 18.11.2010 DE 102010044119
(54) • **MENGENSTEUERVENTIL EINES KRAFTSTOFFSYSTEMS**
• **QUANTITY CONTROL VALVE FOR FUEL SYSTEMS**
• **ÉLECTROVANNE DE DÉBIT DE CARBURANT**

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) MAIER, Dieter, 87549 Rettenberg, DE

F02M 59/46 → (51) **F02M 59/36**

F02M 61/16 → (51) **F02M 59/36**

(51) **F02M 63/00** (11) **2 640 958 A1***
F02M 37/08 **F02M 59/06**
F02M 59/08 **F02M 59/20**
F02M 63/02 **F02M 37/04**
F02M 59/34

(25) De (26) De
(21) 11778635.0 (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

(86) EP 2011/069428 04.11.2011
(87) WO 2012/065863 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 DE 102010043923
(54) • **NIEDERDRUCKKREISLAUF FÜR EIN KRAFTSTOFFEINSPRITZSYSTEM SOWIE KRAFTSTOFFEINSPRITZSYSTEM**
• **LOW-PRESSURE CIRCUIT FOR A FUEL INJECTION SYSTEM AND FUEL INJECTION SYSTEM**
• **CIRCUIT BASSE PRESSION POUR UN SYSTÈME D'INJECTION DE CARBURANT ET SYSTÈME D'INJECTION DE CARBURANT**

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KIEFERLE, Stefan, 70469 Stuttgart, DE
VEIT, Guenter, 73207 Plochingen, DE
FAUTER, Gerald, 71691 Freiberg, DE
MEYER-SALFELD, Steffen, 71229 Leonberg, DE

F02M 63/00 → (51) **F02M 47/02**

F02M 63/00 → (51) **F02M 59/36**

(51) **F02M 63/02** (11) **2 640 959 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11785738.3 (22) 20.10.2011
(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) FR 2011/052460 20.10.2011
(87) WO 2012/066206 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 FR 1059507
(54) • **DRUCKREGLER UND KRAFTSTOFFVERSORGUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM DERARTIGEN REGLER**
• **PRESSURE REGULATOR AND FUEL SUPPLY DEVICE COMPRISING SUCH A REGULATOR**
• **RÉGULATEUR DE PRESSION ET DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN CARBURANT COMPORTANT UN TEL RÉGULATEUR**

(71) PSA Peugeot Citroen Automobiles S.A., Route de Gisy, 78140 Velizy Villacoublay, FR
(72) DAUMAS, Marc Alain, F-91360 Villemaison sur Orge, FR

F02M 63/02 → (51) **F02M 63/00**

F02M 69/46 → (51) **F02M 55/02**

F02N 5/04 → (51) **F02N 15/02**

(51) **F02N 11/08** (11) **2 640 960 A2***
(25) De (26) De
(21) 11782631.3 (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

(86) EP 2011/070321 17.11.2011
(87) WO 2012/066064 2012/21 24.05.2012
(88) 18.10.2012
(30) 17.11.2010 DE 102010044060
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER STARTFÄHIGKEIT EINER VERBRENNUNGSMOTORS**
• **DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING THE STARTING CAPABILITY OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE**
• **DISPOSITIF ET PROCÉDÉ SERVANT À DÉTERMINER L'APTITUDE AU DÉMARRAGE D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**

(71) Continental Automotive GmbH, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) SCHRAMME, Martin, 86343 Königsbrunn, DE
GERING, Horst, 93047 Regensburg, DE
WEIGERT, Wolfgang, 93105 Tegernheim, DE
MÜNCH, Matthias, 93096 Köfering, DE
KLEMENT, Thomas, 93059 Regensburg, DE
GRAF, Hans-Michael, 93049 Regensburg, DE
TENDLER, Reinhard, 93080 Großberg (Pentling), DE
FRIEDRICHSON, Oliver, 93055 Regensburg, DE

(51) **F02N 11/08** (11) **2 640 961 A1***
(25) En (26) En
(21) 11817236.0 (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

(86) IB 2011/002650 10.11.2011
(87) WO 2012/066400 2012/21 24.05.2012
(30) 18.11.2010 JP 2010257780
(54) • **STEUERVORRICHTUNG FÜR DEN VERBRENNUNGSMOTOR EINES FAHRZEUGES**
• **CONTROL APPARATUS FOR VEHICULAR INTERNAL COMBUSTION ENGINE**
• **APPAREIL DE COMMANDE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE DE VÉHICULE**

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) TAKI, Nobuyuki, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **F02N 15/02** (11) **2 640 962 A2***
F02N 15/04 **F02N 5/04**

(25) Ni (26) En
(21) 11813587.0 (22) 22.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) NL 2011/050794 22.11.2011
(87) WO 2012/067513 2012/21 24.05.2012
(88) 29.11.2012
(30) 18.11.2010 NL 2005722

- (54) • *STARTVERFAHREN UND STARTVORRICHTUNG ZUM STARTEN EINES VERBRENNUNGSMOTORS UND/ODER ANSTEUERN EINES FAHRZEUGS*
• *STARTING METHOD AND STARTING DEVICE FOR STARTING A COMBUSTION ENGINE AND/OR DRIVING A VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DE DÉMARRAGE ET DISPOSITIF DE DÉMARRAGE PERMETTANT DE DÉMARRER UN MOTEUR À COMBUSTION ET/OU CONDUIRE UN VÉHICULE*
- (71) DTI Group B.V., Croy 46, 5653 LD Eindhoven, NL
- (72) VAN DRUTEN, Roëll Marie, NL-5658 EG Eindhoven, NL
SERRARENS, Alexander Franciscus Anita, NL-5581 JS Waalre, NL
VROEMEN, Bas Gerard, NL-5642 CP Eindhoven, NL
- (74) Verhees, Godefridus Josephus Maria, Brabant Octrooibureau B.V. De Pinckart 54, 5674 CC Nuenen, NL

F02N 15/04 → (51) **F02N 15/02**

F02P 17/12 → (51) **F02D 41/22**

- (51) **F02P 23/04** (11) **2 640 963 A2***
F02F 1/24 **H01S 3/067**
H01T 13/08
- (25) De (26) De
(21) 11757285.9 (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
- (86) EP 2011/065814 13.09.2011
(87) WO 2012/065763 2012/21 24.05.2012
(88) 18.10.2012
(30) 15.11.2010 DE 102010043890
- (54) • *ABDECKVORRICHTUNG FÜR EINEN ZÜNDKERZENSCHACHT UND LICHTLEITEREINRICHTUNG FÜR EINE LASERZÜNDKERZE*
• *COVER DEVICE FOR A SPARK PLUG SHAFT AND OPTICAL FIBRE DEVICE FOR A LASER SPARK PLUG*
• *DISPOSITIF DE RECOUVREMENT D'UN LOGEMENT DE BOUGIE D'ALLUMAGE ET DISPOSITIF À FIBRES OPTIQUES DESTINÉ À UNE BOUGIE D'ALLUMAGE LASER*
- (71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
- (72) NUEBEL, Karl-Heinz, 75397 Simmozheim, DE
WEINROTTER, Martin, 70195 Stuttgart-Botnang, DE
VOGEL, Manfred, 71254 Ditzingen, DE
BARTH, Frank, 71732 Tamm, DE

F02P 23/04 → (51) **F02D 41/22**

- (51) **F03B 13/18** (11) **2 640 964 A2***
(25) It (26) En
(21) 11807745.2 (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
- (86) IB 2011/055221 21.11.2011
(87) WO 2012/066521 2012/21 24.05.2012
(88) 01.11.2012
(30) 19.11.2010 IT TO20100920
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR UMWANDLUNG DER KRAFT VON MEERESWELLENBEWEGUNG*
• *DEVICE FOR CONVERTING THE POWER OF SEA WAVE MOTION*
• *DISPOSITIF DE CONVERSION D'UNE ÉNERGIE PRODUITE PAR LE MOUVEMENT DES VAGUES*

- (71) C.N.A. Meccanica S.r.l., Strada Fantasia 61/1, Leini (Torino), IT
- (72) DICEMBRINO, Dario, I-10072 Caselle Torinese, IT
ALFARANO, Gerardo, I-10072 Caselle Torinese, IT
CAMPANALE, Domenico, I-10072 Caselle Torinese, IT
- (74) Mola, Edoardo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **F03D 1/00** (11) **2 640 965 A1***
B66C 1/10

- (25) En (26) En
(21) 11787781.1 (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) DK 2011/050437 15.11.2011
(87) WO 2012/065613 2012/21 24.05.2012
(30) 18.11.2010 DK 201070497
19.11.2010 US 415378 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR KRANLOSEN HANDHABUNG VON WINDTURBINENSCHAUFELN ÜBER EINE TURBINENNABE*
• *METHOD FOR CRANELESS WIND TURBINE BLADE HANDLING VIA A TURBINE HUB*
• *PROCÉDÉ DE MANIPULATION SANS GRUE DE PALE D'ÉOLIENNE À L'AIDE D'UN MOYEU DE TURBINE*
- (71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK
- (72) HVID NIELSEN, Kennet, DK-8920 Randers NV, DK

(51) **F03D 1/04** (11) **2 640 966 A1***
(25) En (26) En

- (21) 11788323.1 (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
- (86) US 2011/061517 18.11.2011
(87) WO 2012/068536 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 US 415550 P
- (54) • *FLÜSSIGKEITSTURBINE*
• *FLUID TURBINE*
• *TURBINE À FLUIDE*
- (71) FloDesign Wind Turbine Corp., 380 Main Street, Wilbraham, Massachusetts 01095, US
- (72) PRESZ, Jr., Walter, Wilbraham MA 01095, US
WERLE, Michael, West Hartford CT 06117, US
KENNEDY, III, Thomas, J., Wilbraham MA 01095, US
KEELEY, William, Scott, Charleston RI 02813, US
- (74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **F03D 1/04** (11) **2 640 967 A1***
(25) En (26) En

- (21) 11791156.0 (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
- (86) US 2011/061402 18.11.2011
(87) WO 2012/068466 2012/21 24.05.2012
(30) 01.04.2011 US 201113078382
19.11.2010 US 415626 P
- (54) • *FLÜSSIGKEITSTURBINEN*
• *FLUID TURBINES*
• *TURBINES À FLUIDE*
- (71) FloDesign Wind Turbine Corp., 380 Main Street, Wilbraham, Massachusetts 01095, US

- (72) PRESZ, Walter, M., Wilbraham MA 01095, US
WERLE, Michael, J., West Hartford CT 06117, US
KENNEDY, III, Thomas, J., Wilbraham MA 01095, US
KEELEY, William, Scott, Charleston RI 02813, US
- (74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

F03D 1/06 → (51) **C09J 163/00**

(51) **F03D 7/02** (11) **2 640 968 A1***

- (25) De (26) De
(21) 11785343.2 (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
- (86) EP 2011/005764 16.11.2011
(87) WO 2012/076113 2012/24 14.06.2012
(30) 10.12.2010 DE 102010054153
- (54) • *VORRICHTUNG FÜR DIE DREHUNG DER MASCHINENGONDEL EINER WINDENERGIEANLAGE*
• *APPARATUS FOR ROTATING THE MACHINE POD OF A WIND POWER PLANT*
• *DISPOSITIF D'ORIENTATION DE LA NACELLE D'UNE ÉOLIENNE*
- (71) REpower Systems SE, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE
- (72) TREDE, Alf, 25885 Immerstedt, DE
BRÜCKNER, Matthias, 24768 Rendsburg, DE
- (74) Hausfeld, Norbert, Meissner Bolte & Partner GbR Beselerstraße 6, 22607 Hamburg, DE

(51) **F03D 7/02** (11) **2 640 969 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12715643.8 (22) 03.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/056088 03.04.2012
(87) WO 2012/136663 2012/41 11.10.2012
(30) 05.04.2011 US 201113079998
- (54) • *VERFAHREN UND STEUERUNG ZUR ERZEUGUNG EINES SCHAUFELSPITZENWINKEL-STEUERSIGNAL UND WINDKRAFTWERK MIT DER STEUERUNG*
• *METHOD AND CONTROLLER FOR GENERATING A BLADE PITCH ANGLE CONTROL SIGNAL AND WIND TURBINE COMPRISING THE CONTROLLER*
• *MÉTHODE ET SYSTÈME DE COMMANDE POUR PRODUIRE UN SIGNAL DE RÉGULATION DE L'ANGLE D'INCLINAISON DE PALE ET TURBINE ÉOLIENNE COMPRENANT LE SYSTÈME DE COMMANDE*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) EGEDAL, Per, DK-7400 Herning, DK
NGUYEN, Khanh, Boulder, Colorado CO 80302, US

F03D 7/02 → (51) **B63B 35/44**

(51) **F03D 9/00** (11) **2 640 970 A1***
F03D 11/00

- (25) De (26) De
(21) 11785650.0 (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) EP 2011/070153 15.11.2011
(87) WO 2012/065992 2012/21 24.05.2012
(30) 17.11.2010 DE 102010051675
- (54) • *WINDENERGIEANLAGE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER WINDENERGIE-*

- ANLAGE MIT TEMPERATURÜBERWACHUNG DES TRANSFORMATORS*
- WIND TURBINE AND METHOD FOR OPERATING A WIND TURBINE WITH TEMPERATURE MONITORING OF THE TRANSFORMER
 - ÉOLIENNE ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UNE ÉOLIENNE DOTÉE D'UN SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE LA TEMPÉRATURE DU TRANSFORMATEUR
- (71) REpower Systems SE, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE
- (72) MATZEN, Björn, 24855 Bollingstedt, DE
NIETMANN, Lars, 25767 Albersdorf, DE
BÖTTGER, Jan, 23843 Bad Oldesloe, DE
SCHLURICKE, Sebastian, 24943 Flensburg, DE
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwältin Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

F03D 11/00 → (51) **F03D 9/00**

F03D 11/04 → (51) **B63B 35/44**

F03D 11/04 → (51) **E04G 21/32**

F03G 4/00 → (51) **F03G 7/00**

- (51) **F03G 7/00** (11) **2 640 971 A2***
F03G 4/00 **F24J 3/08**
- (25) En (26) En
(21) 11841473.9 (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
- (86) US 2011/061037 16.11.2011
(87) WO 2012/068279 2012/21 24.05.2012
(88) 27.09.2012
(30) 16.11.2011 US 201113298058
16.11.2010 US 458056 P
- (54) • ENERGIEEXTRAKTIONSSYSTEM UND -VERFAHREN
• SYSTEM AND METHOD FOR EXTRACTING ENERGY
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR EXTRAIRE DE L'ÉNERGIE
- (71) Innergeo LLC, 10201 South Padre Island Dr., Suite 203, Corpus Christi, TX 78418, US
- (72) LOVEDAY, Ron L., Taft TX 78390, US
MUELLER, J., Paul, Jr., College Station TX 77845, US
- (74) Forsythe, Dominic, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **F03G 7/06** (11) **2 640 972 A1***
G03B 3/10

- (25) En (26) En
(21) 11794836.4 (22) 15.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) GB 2011/001609 15.11.2011
(87) WO 2012/066285 2012/21 24.05.2012
(30) 18.11.2010 GB 201019532
- (54) • AUSLÖSUNGSVORRICHTUNG FÜR FORMGEDÄCHTNISLEGIERUNG
• SHAPE MEMORY ALLOY ACTUATION APPARATUS
• APPAREIL D'ACTIONNEMENT À ALLIAGE À MÉMOIRE DE FORME
- (71) Cambridge Mechatronics Limited, St John's Innovation Centre Cowley Road, Cambridge CB4 0WS, GB
- (72) BROWN, Andrew Benjamin David, Cambridge CB4 0WS, GB
LEEDHAM, Robert John, Cambridge CB4 0WS, GB

- EASTON, Mark George, Cambridge CB4 0WS, GB
- (74) Merryweather, Colin Henry, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **F04B 1/26** (11) **2 640 973 A1***
F04B 49/06 **F04B 49/12**

- (25) De (26) De
(21) 11782643.8 (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
- (86) EP 2011/070378 17.11.2011
(87) WO 2012/066090 2012/21 24.05.2012
(30) 17.11.2010 DE 102010044053
- (54) • VERFAHREN UND REGELVORRICHTUNG ZUR DREHZAHLVARIABLEN REGELUNG EINES VERDRÄNGERPUMPENAGGREGATES SOWIE VERDRÄNGERPUMPENANORDNUNG
• METHOD AND CONTROL DEVICE FOR THE ROTATIONAL-SPEED-VARIABLE CONTROL OF AN EXPELLER PUMP UNIT AND EXPELLER PUMP ARRANGEMENT
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉGLAGE POUR LA RÉGULATION À VITESSE VARIABLE D'UN GROUPE POMPE VOLUMÉTRIQUE ET ENSEMBLE DE POMPE VOLUMÉTRIQUE
- (71) KSB Aktiengesellschaft, Johann-Klein-Strasse 9, 67227 Frankenthal, DE
- (72) PAULUS, Thomas, 66578 Schiffweiler, DE
SCHAAB, Jochen, 55268 Nieder-Olm, DE

- (51) **F04B 39/10** (11) **2 640 974 A1***
F16K 15/16

- (25) En (26) En
(21) 11794623.6 (22) 18.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) BR 2011/000432 18.11.2011
(87) WO 2012/065238 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 BR P11004519
11.10.2011 BR P11104325
- (54) • SAUGVENTIL FÜR EINEN KÜHLVERDICHTER UND MONTAGEVERFAHREN DAFÜR
• SUCTION VALVE FOR A REFRIGERATION COMPRESSOR AND ITS MOUNTING PROCESS
• SOUPAPE D'ASPIRATION POUR COMPRESSEUR DE RÉFRIGÉRATION ET SON PROCÉDÉ DE MONTAGE
- (71) Whirlpool S.A., Av. das Nações Unidas, 12.995, 32° andar Brooklin Novo, 04578-000 São Paulo SP, BR
- (72) MIRANDA, Roque Tadeu, 88058-319 Florianópolis - SC, BR
KRÜGER, Guilherme Alan, 89202-050 Joinville - SC, BR
- (74) Geyer, Fehners & Partner, Patentanwälte Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

- (51) **F04B 49/00** (11) **2 640 975 A1***
G01N 15/14 **G05D 16/00**

- (25) En (26) En
(21) 11782285.8 (22) 25.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/057650 25.10.2011
(87) WO 2012/067767 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 US 415634 P
- (54) • FLUIDIK MIT THERMISCHER KOMPENSATION FÜR EINEN STRÖMUNGSPARTIKELANALYSATOR
• FLUIDICS WITH THERMAL COMPENSATION FOR A FLOW-TYPE PARTICLE ANALYZER

- SYSTÈME FLUIDIQUE À COMPENSATION THERMIQUE POUR UN ANALYSEUR DE PARTICULES DU TYPE À FLUX
- (71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US
- (72) SUBRAMANIAN, Amirthaganesh, San Jose CA 95131, US
- (74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

F04B 49/06 → (51) **F04B 1/26**

F04B 49/12 → (51) **F04B 1/26**

- (51) **F04C 2/08** (11) **2 640 976 A2***
- (25) De (26) De
(21) 11785394.5 (22) 16.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (86) EP 2011/070229 16.11.2011
(87) WO 2012/066026 2012/21 24.05.2012
(88) 20.06.2013
(30) 16.11.2010 DE 202010015439 U
- (54) • DREHKOLBENPUMPE UND GEHÄUSEHALBSCHALE FÜR SELBIGE
• ROTARY PISTON PUMP AND HOUSING HALF-SHELL FOR SAME
• POMPE À PISTON ROTATIF ET DEMICOQUE DE BOÎTIER POUR LADITE POMPE
- (71) Hugo Vogelsang Maschinenbau GmbH, Holthöge 10-14, 49632 Essen, DE
- (72) VOGELSANG, Hugo, 49632 Essen, DE
KRAMPE, Paul, 49632 Essen, DE
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE

F04C 2/08 → (51) **F04C 2/10**

- (51) **F04C 2/10** (11) **2 640 977 A2***
F01C 21/02 **F04C 2/08**
F04C 15/00

- (25) De (26) De
(21) 11813388.3 (22) 15.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) IB 2011/055108 15.11.2011
(87) WO 2012/066483 2012/21 24.05.2012
(88) 27.06.2013
(30) 15.11.2010 DE 102010060566
02.03.2011 DE 102011001041
- (54) • MAGNETISCH ANGETRIEBENE PUMPENANORDNUNG MIT EINER MIKROPUMPE MIT ZWANGSSPÜLUNG UND ARBEITSVERFAHREN
• MAGNETICALLY DRIVEN PUMP ARRANGEMENT HAVING A MICROPUMP WITH FORCED FLUSHING, AND OPERATING METHOD
• ENSEMBLE DE POMPES ENTRAÎNÉ MAGNÉTIQUEMENT DOTÉ D'UNE MICROPOMPE À LAVAGE FORCÉ ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT
- (71) HNP Mikrosysteme GmbH, Bleicherufer 25, 19053 Schwerin, DE
- (72) MATZ, Astrid, 19370 Parchim, DE
REIMANN, Sven, 19288 Ludwigslust, DE
STOJKE, Martin, 19395 Buchberg, DE
VOEGELE, Gerald, 71065 Sindelfingen, DE
WEISNER, Thomas, 19061 Schwerin, DE
- (74) Leonhard, Frank Reimund, et al, Leonhard & Partner Patentanwälte Postfach 10 09 62, 80083 München, DE

(51) **F04C 14/14** (11) **2 640 978 A2***
(25) De (26) De
(21) 11776103.1 (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

BA ME
(86) EP 2011/005328 21.10.2011
(87) WO 2012/065679 2012/21 24.05.2012
(88) 01.08.2013
(30) 15.11.2010 DE 102010051192

(54) • **FÖRDERVORRICHTUNG, ANTRIEB UND
HERSTELLVERFAHREN FÜR EINE FÖR-
DERVORRICHTUNG**
• **CONVEYING APPARATUS, DRIVE AND
MANUFACTURING METHOD FOR A
CONVEYING APPARATUS**
• **DISPOSITIF DE TRANSPORT, ENTRAÎNE-
MENT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
D'UN DISPOSITIF DE TRANSPORT**

(71) Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG, Ernst-Blick-
le-Str. 42, 76646 Bruchsal, DE
(72) KERSCHBAUM, Martin, 76139 Karlsruhe, DE

F04C 15/00 → (51) **F04C 2/10**
F04F 5/10 → (51) **B01F 5/04**
F04F 5/12 → (51) **B01F 5/04**
F04F 5/24 → (51) **B01F 5/04**
F04F 5/46 → (51) **B01F 5/04**

(51) **F15B 13/04** (11) **2 640 979 A1***
(25) De (26) De
(21) 11779587.2 (22) 05.11.2011
(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 2011/005574 05.11.2011
(87) WO 2012/065692 2012/21 24.05.2012
(30) 17.11.2010 DE 102010051690

(54) • **HYDRAULISCHE VENTILVORRICHTUNG**
• **HYDRAULIC VALVE DEVICE**
• **DISPOSITIF À SOUPAPE HYDRAULIQUE**
(71) Hydac Filtertechnik GmbH, Industriegebiet,
66280 Sulzbach/Saar, DE
(72) RÜB, Winfried, 79761 Waldshut-Tiengen, DE
(74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte
Bartels und Partner Lange Strasse 51, 70174
Stuttgart, DE

(51) **F15B 15/28** (11) **2 640 980 A2***
(25) En (26) En
(21) 11788002.1 (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) US 2011/060844 15.11.2011
(87) WO 2012/068152 2012/21 24.05.2012
(88) 02.08.2012
(30) 16.11.2010 US 947634

(54) • **MOTORSTEUERUNG**
• **MOTOR CONTROL**
• **COMMANDE DE MOTEUR**
(71) Illinois Tool Works Inc., 3600 West Lake
Avenue, Glenview, IL 60026-1215, US
(72) HEERDT, Dieter, Bernhard, Glenview, IL
60026, US
FOLMER, David, Michael, Glenview, IL
60026, US

(74) Roche, von Westernhagen & Ehresmann,
Patentanwaltskanzlei Friedrich-Engels-Allee
430-432, 42283 Wuppertal, DE

(51) **F15B 15/28** (11) **2 640 981 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11796736.4 (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) FR 2011/052607 08.11.2011
(87) WO 2012/066216 2012/21 24.05.2012
(30) 18.11.2010 FR 1059478

(54) • **VENTIL**
• **VALVE**
• **VANNE**
(71) Snecma, 2 Bld du Général Martial Valin,
75015 Paris, FR
(72) GIANNOTTA, Salvatore, F-77550 Moissy
Cramayel Cedex, FR

(74) Jolly, Christophe, et al, Ernest Gutmann -
Yves Plasseraud SAS 3, rue Auber, 75009
Paris, FR

(51) **F16B 2/18** (11) **2 640 982 A1***
F16B 7/14 **A63B 63/08**
B62K 19/32

(25) Fr (26) Fr
(21) 11799758.5 (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) FR 2011/052599 08.11.2011
(87) WO 2012/066215 2012/21 24.05.2012
(30) 18.11.2010 FR 1004498

(54) • **SPANNVORRICHTUNG, Z.B. KLEMMRING**
• **CLAMPING DEVICE, E.G. A CLAMPING
COLLAR**
• **DISPOSITIF DE SERRAGE, PAR EXEMPLE
DE TYPE COLLIER DE SERRAGE**

(71) Decathlon, 4 Bd De Mons, 59650 Villeneuve
D'ascq, FR
(72) BLANDIN, Stéphane, F-59260 Hellemmes,
FR
BASSETTI, Pierre Louis, F-59710 Merignies,
FR
CARRELET, Benoit, F-59000 Lille, FR
(74) Balesta, Pierre, et al, Cabinet Beau de
Loménie Immeuble Eurocentre 179 Boule-
vard de Turin, 59777 Lille, FR

(51) **F16B 5/01** (11) **2 640 983 A1***
F16B 12/24 **F16B 12/48**

(25) De (26) De
(21) 11757637.1 (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) EP 2011/066168 19.09.2011
(87) WO 2012/065771 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 DE 102010051388

(54) • **VERBINDUNGSVORRICHTUNG**
• **CONNECTING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE LIAISON**
(71) Fritz Egger GmbH & Co. OG, Tiroler Strasse
16, 3105 Unterradlberg, AT
(72) REITER, Bruno, A-6480 St. Johann in Tirol,
AT
OBRIST, Mario, A-5730 Mittersill, AT
(74) Cohausz & Florack, Bleichstraße 14, 40211
Düsseldorf, DE

F16B 7/14 → (51) **F16B 2/18**
F16B 7/18 → (51) **B07B 1/46**
F16B 9/02 → (51) **B65H 75/44**

(51) **F16B 12/22** (11) **2 640 984 A1***
F16B 12/34 **F16B 21/09**

(25) En (26) En
(21) 11808946.5 (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
(86) IL 2011/000949 14.12.2011

(87) WO 2012/081016 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 IL 21003910
(54) • **MODULARES AUFBEWAHRUNGSSYS-
TEM, BEFESTIGUNGSELEMENTE UND
MONTAGEVERFAHREN DAFÜR**
• **MODULAR STORAGE SYSTEM,
FASTENERS AND METHOD OF
ASSEMBLY THEREFOR**
• **SYSTÈME MODULAIRE DE RANGEMENT,
ORGANES DE FIXATION ET LEUR
PROCÉDÉ DE MONTAGE**

(71) Huliot Storage Solutions Ltd, Kibbutz Sdeh
Nehemia, 12145 Upper Galilee, IL
(72) YOGEV, Ilan, 12145 Upper Galilee, IL
(74) South, Nicholas Geoffrey, et al, A.A.
Thornton & Co. 235 High Holborn, London
WC1V 7LE, GB

F16B 12/24 → (51) **F16B 5/01**
F16B 12/34 → (51) **F16B 12/22**
F16B 12/48 → (51) **F16B 5/01**
F16B 13/14 → (51) **C04B 26/06**
F16B 21/09 → (51) **F16B 12/22**
F16C 9/00 → (51) **B22F 7/04**

(51) **F16C 19/22** (11) **2 640 985 A2***
F16C 33/46 **F16C 35/06**
F16C 35/07

(25) En (26) En
(21) 11842175.9 (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
(86) US 2011/061000 16.11.2011
(87) WO 2012/068253 2012/21 24.05.2012
(88) 27.09.2012
(30) 17.11.2010 US 414843 P

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR
WÄLZLAGER**
• **ROLLER BEARING METHOD AND
APPARATUS**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE ROULEMENT
À ROULEAUX**
(71) Johnson Crushers International, 86470
Franklin Blvd., Eugene, OR 97405, US
(72) JUHLIN, Jon, Eugene OR 97405, US
(74) Atkinson, Jennifer, Barker Brettell LLP 100
Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16
8QQ, GB

(51) **F16C 23/04** (11) **2 640 986 A1***
F16C 33/74 **F16C 43/02**

(25) En (26) En
(21) 11791701.3 (22) 16.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/060971 16.11.2011
(87) WO 2012/068237 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 US 414150 P
(54) • **GELENKLAGER UND MONTAGEVERFAH-
REN DAFÜR**
• **SPHERICAL PLAIN BEARING AND
METHOD FOR ASSEMBLING THE SAME**
• **ROTULE LISSE ET SON PROCÉDÉ D'AS-
SEMBLAGE**

(71) Roller Bearing Company of America, Inc.,
One Tribology Center, Oxford, CT 06478, US
(72) VOISINE, James, Burlington Connecticut
06013, US
SMITH, Bradley, New Britain Connecticut
06052, US
CONDON III, Charles E., Harwinton
Connecticut 06791, US

(74) Regimbeau, 139, rue Vendôme, 69477 Lyon Cedex 06, FR

F16C 23/08 → (51) **F16C 39/02**

F16C 32/04 → (51) **F16C 39/02**

(51) **F16C 33/04** (11) **2 640 987 A1***
G01M 13/04

(25) De (26) De
(21) 11779693.8 (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
(86) EP 2011/069830 10.11.2011
(87) WO 2012/065900 2012/21 24.05.2012
(30) 17.11.2010 DE 102010044056

- (54) • *PRÜFVERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER SCHMUTZVERTRÄGLICHKEIT VON GLEITLAGERN UND GLEITLAGERWERKSTOFFEN*
- *TEST METHOD FOR DETERMINING THE DIRT TOLERANCE OF SLIDING BEARINGS AND SLIDING-BEARING MATERIALS*
- *PROCÉDÉ DE TEST POUR DÉTERMINER LA TOLÉRANCE AUX SOUILLES DE PALIERS LISSES ET DE MATÉRIAUX POUR PALIERS LISSES*

(71) Federal-Mogul Wiesbaden GmbH, Stielstrasse 11, 65201 Wiesbaden, DE
(72) BRESSER, Karsten, 65375 Oestrich-Winkel, DE
WALDSCHMIDT, Michael, 65375 Oestrich, DE
AUBELE, Thomas, 55278 Udenheim, DE
WILHELM, Maik, 55270 Ober-Olm, DE
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **F16C 33/12** (11) **2 640 988 A1***

(25) De (26) De
(21) 11797213.3 (22) 07.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/071987 07.12.2011
(87) WO 2012/097915 2012/30 26.07.2012
(30) 19.01.2011 DE 102011002868

- (54) • *GLEITLAGER FÜR EINEN TURBOMASCHINENROTOR UND TURBOMASCHINE MIT DEM GLEITLAGER*
 - *PLAIN BEARING FOR A TURBOMACHINE ROTOR AND TURBOMACHINE HAVING THE PLAIN BEARING*
 - *PALIER LISSE POUR ROTOR DE TURBOMACHINE ET TURBOMACHINE MUNIE DU PALIER LISSE*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BODE, Ralf, 47441 Moers, DE
STRADMANN, Norbert, 47166 Duisburg, DE

(51) **F16C 33/12** (11) **2 640 989 A2***
F16C 33/14 **B32B 15/08**
B32B 7/12

(25) En (26) En
(21) 11842359.9 (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
(86) US 2011/061509 18.11.2011
(87) WO 2012/068530 2012/21 24.05.2012
(88) 16.08.2012
(30) 19.11.2010 US 415463 P
(54) • *KLEBEFILM FÜR BUCHSEN*
• *ADHESIVE FILM FOR BUSHINGS*
• *FILM ADHÉSIF POUR BAGUES*

(71) Saint-Gobain Performance Plastics Corporation, 1199 South Chillicothe Road, Aurora, OH 44202, US

(72) ORTIZ, Paul, W., Wayne New Jersey 07470, US
DICORLETO GIBSON, Julia, Bedford Massachusetts 01730, US

(74) Zimmermann & Partner, Postfach 330 920, 80069 München, DE

F16C 33/12 → (51) **B22F 7/04**

F16C 33/14 → (51) **F16C 33/12**

F16C 33/20 → (51) **B22F 7/04**

F16C 33/46 → (51) **F16C 19/22**

F16C 33/58 → (51) **F16C 39/02**

F16C 33/74 → (51) **F16C 23/04**

F16C 35/06 → (51) **F16C 19/22**

F16C 35/07 → (51) **F16C 19/22**

(51) **F16C 39/02** (11) **2 640 990 A1***
F16C 23/08 **F16C 33/58**
F16C 32/04

(25) De (26) De
(21) 11779688.8 (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
(86) EP 2011/069817 10.11.2011
(87) WO 2012/065899 2012/21 24.05.2012
(30) 20.11.2010 DE 102010052101

- (54) • *LAGERVORRICHTUNG MIT EINEM FANGLAGER*
- *BEARING DEVICE HAVING A SAFETY BEARING*
- *ENSEMBLE PALIER À PALIER DE SÉCURITÉ*

(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) PAUSCH, Michael, 97456 Dittelbrunn, DE
MAY, Wolfgang, 97267 Himmelstadt, DE
MASUCH, Horst, 97422 Schweinfurt, DE
GEORGI, Jan, 97422 Schweinfurt, DE

F16C 43/02 → (51) **F16C 23/04**

(51) **F16D 9/06** (11) **2 640 991 A1***

(25) En (26) En
(21) 11841607.2 (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
(86) US 2011/060948 16.11.2011
(87) WO 2012/068225 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 US 414222 P

- (54) • *ANTRIEBSWELLENBAUGRUPPE MIT SCHMIERFETTHALTERUNG UND ENTLÜFTUNGSKAPPE*
 - *PROPELLER SHAFT ASSEMBLY WITH GREASE RETENTION AND VENT CAP*
 - *ENSEMBLE ARBRE DE TRANSMISSION PERMETTANT LA RETENUE DE GRAISSE ET COMPRENANT UN CAPUCHON DE MISE À L'AIR LIBRE*
- (71) NTN USA Corporation, 1600 E. Bishop Court, Mt. Prospect, IL 60056, US
(72) KETCHEL, Bradley, Waterford MI 48328, US
KATKE, Chris, Redford MI 48239, US
DOUGHERTY, Kristyn, Milford MI 48380, US
BARRETT, Krystil, Livonia MI 48158, US
(74) Solf, Alexander, Patentanwälte Dr. Solf & Zapf Candidplatz 15, 81543 München, DE

(51) **F16D 13/75** (11) **2 640 992 A1***

(25) De (26) De
(21) 11818984.4 (22) 07.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2011/001937 07.11.2011
(87) WO 2012/065588 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 DE 102010052021
24.08.2011 DE 102011081475
24.08.2011 DE 102011081476
(54) • *KUPPLUNGSVORRICHTUNG*
• *CLUTCH DEVICE*
• *DISPOSITIF D'EMBRAYAGE*

(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) RABER, Christoph, 66564 Ottweiler-Steinbach, DE

(51) **F16D 13/75** (11) **2 640 993 A1***

(25) De (26) De
(21) 11822794.1 (22) 07.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2011/001938 07.11.2011
(87) WO 2012/065589 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 DE 102010052021
24.08.2011 DE 102011081476
24.08.2011 DE 102011081475
(54) • *NACHSTELLEINRICHTUNG*
• *TAKING-UP DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RATTRAPAGE*

(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) RABER, Christoph, 66564 Ottweiler-Steinbach, DE
ASAL, Christian, 79677 Schönaue, DE

(51) **F16D 13/75** (11) **2 640 994 A1***

(25) De (26) De
(21) 11822795.8 (22) 07.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) DE 2011/001939 07.11.2011
(87) WO 2012/065590 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 DE 102010052021
24.08.2011 DE 102011081476
24.08.2011 DE 102011081475
(54) • *REIBUNGSKUPPLUNG MIT NACHSTELLEINRICHTUNG*
• *FRICTION CLUTCH WITH ADJUSTING DEVICE*
• *EMBRAYAGE À FRICTION AVEC DISPOSITIF DE RATTRAPAGE*

(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) ZIEFLE, Florian, 72250 Freudenstadt, DE

(51) **F16D 27/01** (11) **2 640 995 A1***
F16F 15/30

(25) En (26) En
(21) 11784498.5 (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
(86) EP 2011/070410 17.11.2011
(87) WO 2012/066106 2012/21 24.05.2012
(30) 17.11.2010 GB 201019473
(54) • *VERBESSERTER KOPPLER*
• *AN IMPROVED COUPLER*
• *COUPLEUR AMÉLIORÉ*

(71) Ricardo Uk Limited, Shoreham Technical Centre Old Shoreman Road Shoreham-by-Sea, West Sussex BN43 5FG, GB

- (72) ATKINS, Andrew Farquhar, BN44 3PG, GB
TO, Hing Wung, BN1 8HL, GB
DALBY, Joshua Jonathan, BN3 3BH, GB
SHEPHERD, Simon, CV31 1UJ, GB
DAVIS, Jonathan, East Sussex BN8 4EG, GB
CHILD, Matthew George, BN44 3RF, GB
(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP
120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) **F16D 27/118** (11) **2 640 996 A1***
(25) De (26) De
(21) 11819075.0 (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) DE 2011/075273 15.11.2011
(87) WO 2012/065606 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 DE 202010012903 U

- (54) • *SCHALTBARE KUPPLUNG*
- *SWITCHABLE COUPLING*
- *DISPOSITIF D'ACCOUPLLEMENT DÉBRAYABLE*

(71) Technische Universität Chemnitz, Strasse der Nationen 62, 09107 Chemnitz, DE

(72) VAN DER SEYLBURG, Frank, 09126 Chemnitz, DE

TENBERGE, Peter, 09123 Chemnitz, DE
BAUMGART, Rico, 09212 Limbach-Oberfrohna, DE

(74) Rumrich, Gabriele, Patentanwältin Limbacher Strasse 305, 09116 Chemnitz, DE

(51) **F16D 43/16** (11) **2 640 997 A1***
F16D 47/00

(25) De (26) De
(21) 11819074.3 (22) 15.11.2011

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

(86) DE 2011/075272 15.11.2011
(87) WO 2012/065605 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 DE 202010012900 U

- (54) • *SCHALTBARE KUPPLUNG, INSBESONDERE FÜR NEBENAGGREGATE IM PKW*
- *SWITCHABLE COUPLING, IN PARTICULAR FOR PASSENGER VEHICLE AUXILIARY ASSEMBLIES*
- *DISPOSITIF D'ACCOUPLLEMENT DÉBRAYABLE DESTINÉ EN PARTICULIER AUX GROUPES AUXILIAIRES D'UNE VOITURE DE TOURISME*

(71) Technische Universität Chemnitz, Strasse der Nationen 62, 09107 Chemnitz, DE

(72) BAUMGART, Rico, 09212 Limbach-Oberfrohna, DE

TENBERGE, Peter, 09123 Chemnitz, DE
AURICH, Jörg, 09126 Chemnitz, DE

(74) Rumrich, Gabriele, Patentanwältin Limbacher Strasse 305, 09116 Chemnitz, DE

F16D 47/00 → (51) **F16D 43/16**

F16D 57/04 → (51) **B60T 10/02**

(51) **F16D 65/00** (11) **2 640 998 A1***
F16D 65/14

(25) De (26) De
(21) 11764209.0 (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

(86) EP 2011/067336 04.10.2011
(87) WO 2012/065784 2012/21 24.05.2012
(30) 17.11.2010 DE 102010044029

09.12.2010 DE 102010062765
15.08.2011 DE 102011080940

- (54) • *ELEKTROMECHANISCH BETÄTIGBARE FAHRZEUGBREMSSE MIT VERBESSERTEM KOLBEN*

- *ELECTROMECHANICALLY OPERABLE VEHICLE BRAKE HAVING AN IMPROVED PISTON*

- *FREIN DE VÉHICULE À COMMANDE ÉLECTROMÉCANIQUE, PRÉSENTANT UN PISTON PERFECTIONNÉ*

(71) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt, DE

(72) PLATZER, Rudolf, 60528 Frankfurt, DE
SEMUSCH, Martin, 35510 Maibach-Butzbach, DE

TEITGE, Hilmar, 60325 Frankfurt, DE

REICH, Achim, 65719 Hofheim, DE
WINKLER, Thomas, 55122 Mainz, DE

WÜRZ, Matthias, 61440 Oberursel, DE
STOLTZE, Michael, 63512 Hainburg, DE

F16D 65/14 → (51) **F16D 65/00**

F16F 1/366 → (51) **B29C 70/44**

F16F 7/12 → (51) **B61G 9/10**

F16F 9/06 → (51) **F16F 9/32**

(51) **F16F 9/32** (11) **2 640 999 A1***
F16F 9/06

(25) De (26) De
(21) 11791235.2 (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

(86) EP 2011/070364 17.11.2011
(87) WO 2012/066081 2012/21 24.05.2012
(30) 20.11.2010 DE 102010052092

- (54) • *SCHWINGUNGSDÄMPFER MIT EINER SENSOREINRICHTUNG*
- *VIBRATION DAMPER HAVING A SENSOR DEVICE*
- *AMORTISSEUR DE VIBRATIONS MUNI D'UN DISPOSITIF CAPTEUR*

(71) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE

(72) BENDER, Burkhard, 51570 Windeck, DE
HERTZ, Wolfgang, 53757 Sankt Augustin, DE

HOLTMANN, Guido, 51570 Windeck, DE

F16F 15/10 → (51) **G05B 13/02**

F16F 15/30 → (51) **F16D 27/01**

F16G 11/00 → (51) **E04H 15/32**

(51) **F16H 15/38** (11) **2 641 000 A1***
F16H 37/08 **F16H 61/664**

(25) En (26) En
(21) 11841814.4 (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

(86) US 2011/050945 09.09.2011
(87) WO 2012/067703 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 US 413530 P

- (54) • *EINGANGSKUPPLUNGSBAUGRUPPE FÜR EIN STUFENLOSES GETRIEBE*
- *INPUT CLUTCH ASSEMBLY FOR INFINITELY VARIABLE TRANSMISSION*
- *BLOC D'EMBRAYAGE D'ENTRÉE POUR UNE TRANSMISSION À VARIATION CONTINUE*

(71) Allison Transmission, Inc., 4700 West 10th Street, Indianapolis, IN 46222, US

(72) HAWKINS, Jr., Glen, S., Indianapolis IN 46268, US

SCHOOLCRAFT, Brian, Crawfordsville IN 47933, US

RASZKOWSKI, James, A., Indianapolis IN 46234, US

EARHART, David, E., Brownsburg IN 46112, US

REICHANADTER, Gary, Mooresville IN 46158, US

(74) Miller, James Lionel Woolverton, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

F16H 25/24 → (51) **B62D 5/04**

F16H 37/08 → (51) **F16H 15/38**

(51) **F16H 48/30** (11) **2 641 001 A1***
(25) En (26) En

(21) 11793363.0 (22) 16.11.2011

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

(86) EP 2011/070253 16.11.2011
(87) WO 2012/066035 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 SE 1051198
17.12.2010 SE 1051343

- (54) • *ELEKTRISCHE ACHSE*
- *AN ELECTRICAL AXLE*
- *ESSIEU ÉLECTRIQUE*

(71) BorgWarner TorqTransfer Systems AB, Box 505, 261 24 Landskrona, SE

(72) SEVERINSSON, Lars, S-310 21 Hishult, SE

(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

F16H 53/02 → (51) **F01L 1/047**

F16H 55/28 → (51) **B62D 3/12**

F16H 61/664 → (51) **F16H 15/38**

(51) **F16H 63/30** (11) **2 641 002 A1***
(25) Fr (26) Fr

(21) 11794817.4 (22) 14.11.2011

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

(86) FR 2011/052637 14.11.2011
(87) WO 2012/066225 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 FR 1059496

- (54) • *STEUERUNGSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUGGETRIEBE*
- *VEHICLE GEARBOX CONTROL SYSTEM*
- *SYSTEME DE COMMANDE POUR UNE BOITE DE VITESSES DE VEHICULE*

(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR

(72) PLOE, Pierre, F-92800 Puteaux, FR

(74) Rosenberg, Muriel Sylvie, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle - LG 081 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne Colombes, FR

F16J 1/02 → (51) **B22F 7/04**

F16J 9/26 → (51) **B22F 7/04**

(51) **F16J 15/00** (11) **2 641 003 A1***
(25) En (26) En

(21) 11774099.3 (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) IB 2011/002161 16.09.2011
(87) WO 2012/066395 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 DE 102010051403

- (54) • *DICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DICHTRINGS*
- *SEAL AND METHOD FOR PRODUCING A SEALING RING*
- *JOINT ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE BAGUE D'ÉTANCHÉITÉ*

(71) Carl Freudenberg KG, Höhnherweg 2-4, 69469 Weinheim, DE

(72) FIETZ, Roland, 35279 Neustadt-Momberg, DE

F16K 15/16 → (51) **F04B 39/10****F16K 24/00** → (51) **H01M 2/10**(51) **F16K 43/00** (11) **2 641 004 A1***

(25) En (26) En

(21) 10859658.6 (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

(86) US 2010/056698 15.11.2010

(87) WO 2012/067604 2012/21 24.05.2012

(54) • DURCHFLUSSMESSVENTIL

• FLOW METERING VALVE

• VALVE RÉGULATRICE DE DÉBIT

(71) FMC Technologies, Inc., 1803 Gears Road, Houston, TX 77067, US

(72) WALTERS, Sean, Edinburgh Scotland EH12 5BB, GB

BECK, Andrew, Larbert Scotland FK5 4JF, GB

COSTELLO, Laurie, Edinburgh Scotland EH11 2JU, GB

MULHOLLAND, John, Dunfermline Fife KY12 0QT, GB

WEE, Arnstein, N-4070 Randaberg, NO

(74) Charlton, Peter John, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

F16L 9/12 → (51) **E21B 17/20****F16L 11/02** → (51) **F24F 13/02**(51) **F16L 11/04** (11) **2 641 005 A2*****F16L 55/165**

(25) De (26) De

(21) 11799230.5 (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

(86) EP 2011/005652 10.11.2011

(87) WO 2012/065698 2012/21 24.05.2012

(88) 13.09.2012

(30) 15.11.2010 DE 102010051484

(54) • AUSKLEIDUNGSSCHLAUCH FÜR DIE KANALSANIERUNG SOWIE VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN

• LINING TUBE FOR SEWER REHABILITATION AND METHOD AND ARRANGEMENT FOR PRODUCING SUCH A TUBE

• GAINÉ DE CHEMISAGE POUR LA RÉNOVATION DE CONDUITES, AINSI QUE PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE FABRICATION DE LADITE GAINÉ

(71) Brandenburger Patentverwertung GBR, Taubensuhlstrasse 6, 76829 Landau, DE

(72) DUTTENHÖFER, Peter, 76831 Ilbesheim, DE

(74) Kesselhut, Wolf, Reble & Klose Rechts- und Patentanwälte Konrad-Zuse-Ring 32, 68163 Mannheim, DE

F16L 11/04 → (51) **B23K 13/01**(51) **F16L 11/127** (11) **2 641 006 A2*****F16L 53/00**

(25) De (26) De

(21) 11791433.3 (22) 14.11.2011

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

(86) EP 2011/005719 14.11.2011

(87) WO 2012/065710 2012/21 24.05.2012

(88) 30.08.2012

(30) 18.11.2010 DE 102010051550

(54) • KONFEKTIONIERTE ELEKTRISCH BEHEIZBARE MEDIENLEITUNG SOWIE VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER SOLCHEN MEDIENLEITUNG

• PREFABRICATED ELECTRICALLY HEATABLE MEDIA LINE AND METHOD FOR PRODUCING A MEDIA LINE OF THIS KIND

• CONDUITE DE FLUIDES CONFECTIONNÉE À CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LADITE CONDUITE

(71) Voss Automotive GmbH, Leiersmühle 2-6, 51688 Wipperfürth, DE

(72) WESTMEIER, Jörg, 47803 Krefeld, DE HEIENBROK, Mark, 51766 Engelskirchen, DE

GRAMCKOW, Erik, 53757 St. Augustin, DE

SACHSE, Martin, 51688 Wipperfürth, DE

ETSCHIED, Tobias, 51789 Lindlar, DE

(74) Rebberh, Cornelia, Kamper Strasse 1, 51789 Lindlar, DE

F16L 11/18 → (51) **B23K 13/01**(51) **F16L 15/00** (11) **2 641 007 A1***

(25) En (26) En

(21) 10801672.6 (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

(86) GB 2010/002260 13.12.2010

(87) WO 2012/066266 2012/21 24.05.2012

(30) 17.11.2010 GB 201019413

(54) • VERBESSERTE DICHTUNG ZWISCHEN ROHREN

• AN IMPROVED SEAL BETWEEN PIPES

• JOINT PERFECTIONNÉ ENTRE TUYAUX

(71) High Sealed and Coupled "HSC" FZCO, East Wing Building 2, Office 105 Dubai Airport Free Zone Area, Dubai, AE

(72) UENO, Katsuo, Chiba 260-0802, JP

(74) HIGNETT, Ian, Harold, Great Yarmouth NR30 3PD, GB

(74) ip21 Ltd, Central Formalities Department Lakeside 300 Old Chapel Way, Broadland Business Park Norwich Norfolk NR7 0WG, GB

(51) **F16L 37/092** (11) **2 641 008 A1***

(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

(86) IB 2010/002972 19.11.2010

(87) WO 2012/066373 2012/21 24.05.2012

(54) • VORRICHTUNG ZUR KOPPLUNG EINES SCHLAUCHES AN EIN GEHÄUSE

• DEVICE FOR COUPLING A TUBE TO A HOUSING

• DISPOSITIF POUR RACCORDER UN TUBE À UN BOÎTIER

(71) Kongsberg Automotive AB, Box 504, 565 28 Mullsjö, SE

(72) DANKBAAR, Frank, S-565 32 Mullsjö, SE

(74) GRÖNHAGE, Anders, S-565 32 Mullsjö, SE

(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

F16L 53/00 → (51) **F16L 11/127****F16L 55/033** → (51) **F24F 13/24****F16L 55/165** → (51) **F16L 11/04****F16P 3/14** → (51) **G08B 13/196**(51) **F17C 1/00** (11) **2 641 009 A1*****F17C 1/14**

(25) De (26) De

(21) 10788001.5 (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

(86) EP 2010/006954 16.11.2010

(87) WO 2012/065616 2012/21 24.05.2012

(54) • TANK FÜR TRANSPORT UND/ODER LAGERUNG VON KRYOGENEN FLÜSSIGKEITEN

• TANK FOR TRANSPORTING AND/OR STORING CRYOGENIC LIQUIDS

• RÉSERVOIR DESTINÉ AU TRANSPORT ET/OU AU STOCKAGE DE LIQUIDES CRYOGENES

(71) Nordic Yards Wismar GmbH, Wendorfer Weg 5, 23966 Wismar, DE

(72) SCHOLLENBERG, Reinhard, 18182 Mönchhagen, DE

GRIESCH, Stefan, 18057 Rostock, DE

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

(51) **F17C 1/00** (11) **2 641 010 A2***

(25) En (26) En

(21) 11782668.5 (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

(86) GB 2011/052179 09.11.2011

(87) WO 2012/066307 2012/21 24.05.2012

(88) 12.07.2012

(30) 15.11.2010 GB 201019235

(54) • BEHÄLTER MIT ZUGEHÖRIGEM KRAGEN

• VESSEL WITH ASSOCIATED COLLAR

• RÉCIPIENT POURVU D'UN COLLIER ASSOCIÉ

(71) Carr, Roger, 189 Newmarket Road, Norwich NR4 6AP, GB

(72) Carr, Roger, Norwich NR4 6AP, GB

(74) Forsyth, Helen Jane, Nash Matthews 90-92 Regent Street, Cambridge, CB2 1DP, GB

F17C 1/14 → (51) **F17C 1/00**(51) **F21L 4/00** (11) **2 641 011 A1***

(25) En (26) En

(21) 11840835.0 (22) 17.11.2011

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

(86) US 2011/001923 17.11.2011

(87) WO 2012/067659 2012/21 24.05.2012

(30) 14.11.2011 US 201113373477

17.11.2010 US 414873 P

(54) • EINSTELLBARE BELEUCHTUNG FÜR DIE UNTERWASSERPHOTOGRAPHIE

• ADJUSTABLE LIGHT FOR UNDERWATER PHOTOGRAPHY

• LAMPE RÉGLABLE POUR LA PHOTOGRAPHIE SOUS-MARINE

(71) Light & Motion Industries, 300 Cannery Row, Monterey, CA 93940, US

(72) ARMER, Jarod, Aromas CA 95004, US

(74) FOSS, Doug, Pacific Grove CA 93950, US

OLSSON, Mark, La Jolla CA 92037, US

MCCASLIN, Christopher, Alameda CA 94501, US

(74) Meyer, Ludgerus, Patentanwälte Meyer & Partner GbR Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE

(74) Meyer, Ludgerus, Patentanwälte Meyer & Partner GbR Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE

(51) **F21S 2/00** (11) **2 641 012 A1***

(25) En (26) En

(21) 11784825.9 (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

(86) US 2011/056142 13.10.2011

(87) WO 2012/067740 2012/21 24.05.2012

- (30) 19.11.2010 US 949919
(54) • *MODULARE LICHTMASCHINE FÜR VARIABLE LICHTMUSTER*
• *MODULAR LIGHT ENGINE FOR VARIABLE LIGHT PATTERN*
• *MOTEUR LUMINEUX MODULAIRE POUR PROGRAMME LUMINEUX VARIABLE*
(71) GE Lighting Solutions, LLC, 1975 Noble Road Nela Park Bld. 338, Cleveland, OH 44112, US
(72) ZINK, Thomas, E., East Cleveland, OH 44112, US
MRAKOVICH, Matthew, S., East Cleveland, OH 44112, US
MAYER, Mark, J., East Cleveland, OH 44112, US
(74) Picker, Madeline Margaret, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

- (51) **F21S 4/00** (11) **2 641 013 A1***
(25) En (26) En
(21) 11840945.7 (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
(86) US 2011/001921 17.11.2011
(87) WO 2012/067657 2012/21 24.05.2012
(30) 17.11.2010 US 927608
(54) • *UNTERWASSERLEUCHTEN FÜR TAUCHER*
• *UNDERWATER LIGHTS FOR DIVERS*
• *LAMPES SOUS-MARINES POUR PLONGEURS*
(71) Light & Motion Industries, 300 Cannery Row, Monterey, CA 93940, US
(72) ARMER, Jarod, Aromas CA 95004, US
FOSS, Doug, Pacific Grove CA 93950, US
McCASLIN, Christopher, Alameda CA 94501, US
(74) Meyer, Ludgerus, Patentanwälte Meyer & Partner GbR Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE

- (51) **F21S 4/00** (11) **2 641 014 A1***
(25) En (26) En
(21) 11842030.6 (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
(86) US 2011/060942 16.11.2011
(87) WO 2012/068221 2012/21 24.05.2012
(30) 08.09.2011 US 201161532104 P
16.11.2010 US 413995 P
(54) • *SYSTEME, VERFAHREN UND/ODER VORRICHTUNGEN ZUR BEREITSTELLUNG EINER LED-BELEUCHTUNG*
• *SYSTEMS, METHODS AND/OR DEVICES FOR PROVIDING LED LIGHTING*
• *SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET/OU DISPOSITIFS D'ÉCLAIRAGE À DEL*
(71) Lang, Daniel Stewart, 2777 Paradise Road Suite 3202, Las Vegas, NV 89109, US
(72) Lang, Daniel Stewart, Las Vegas, NV 89109, US
(74) Holzwarth-Rochford, Andreas, Jones Day Nextower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE

F21V 7/00 → (51) **H01J 61/02**

F21V 8/00 → (51) **G02B 6/00**

F21V 8/00 → (51) **G02F 1/13357**

- (51) **F21V 15/01** (11) **2 641 015 A1***
(25) En (26) En
(21) 11841108.1 (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) US 2011/060797 15.11.2011
(87) WO 2012/068114 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 US 947239
(54) • *LED-LEUCHTE MIT EINEM AUSGEDEHN- TEN NICHTMETALLISCHEN GEHÄUSE*
• *LED LUMINAIRE UTILIZING AN EXTENDED AND NON-METALLIC ENCLOSURE*
• *LUMINAIRE À DEL À ENCEINTE NON MÉTALLIQUE ALLONGÉE*
(71) Dialight Corporation, 1501 Route 34 South, Farmingdale, NJ 07727, US
(72) PECK, John Patrick, Manasquan New Jersey 08736, US
(74) Asquith, Julian Peter, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

- (51) **F21V 17/00** (11) **2 641 016 A2***
F21V 29/00
(25) En (26) En
(21) 11842312.8 (22) 03.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/054553 03.10.2011
(87) WO 2012/067723 2012/21 24.05.2012
(88) 12.07.2012
(30) 16.11.2010 US 947267
(54) • *BORDANORDNUNGEN, ANORDNUNGEN AUS LED-VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *BOARD ASSEMBLIES, LIGHT EMITTING DEVICE ASSEMBLIES, AND METHODS OF MAKING THE SAME*
• *ENSEMBLES CARTES, ENSEMBLES DISPOSITIFS ELECTROLUMINESCENTS ET LEURS PROCÉDÉS DE RÉALISATION*
(71) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703-8475, US
(72) LOPEZ, Peter, Cary NC 27518, US
LAY, Michael, Cary NC 27519, US
(74) Barth, Stephan Manuel, Isarpatent Friedrich- straße 31, 80801 München, DE

- (51) **F21V 19/00** (11) **2 641 017 A1***
H01R 33/09 **H01R 13/627**
H01R 13/506 **H01R 33/06**
(25) It (26) En
(21) 11813559.9 (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
(86) IB 2011/055189 18.11.2011
(87) WO 2012/066515 2012/21 24.05.2012
(30) 18.11.2010 IT TV20100148
(54) • *GLÜHLAMPENFASSUNG UND FAHRZEUGLICHT MIT EINER DERARTIGEN FASSUNG*
• *INCANDESCENT LIGHT-BULB SOCKET AND AUTOMOTIVE LIGHT PROVIDED WITH SUCH A SOCKET*
• *DOUILLE DE LAMPE À INCANDESCENCE ET LUMIÈRE POUR AUTOMOBILE POURVUE D'UNE TELLE DOUILLE*
(71) Automotive Lighting Italia S.p.A., Via Cavallo, 18, 10078 Venaria Reale (Torino), IT
(72) DEREANI, Daniele, I-33010 Tavagnacco, IT
MARCORI, Franco, I-33015 Moggio Udinese, IT
ZAMOLO, Stefano, I-33010 Venzone, IT
(74) Bellemo, Matteo, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **F21V 21/084** (11) **2 641 018 A1***
(25) En (26) En
(21) 11801882.9 (22) 15.11.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/060799 15.11.2011
(87) WO 2012/068116 2012/21 24.05.2012
(30) 17.11.2010 US 414739 P
22.03.2011 US 201113069288
(54) • *TRAGBARE SCHEINWERFERVORRICHTUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *WEARABLE HEADLIGHT DEVICES AND RELATED METHODS*
• *DISPOSITIFS DE PROJECTEUR PORTABLES ET PROCÉDÉS CONNEXES*
(71) Integra LifeSciences Corporation, 311 Enterprise Drive, Plainsboro, NJ 08536, US
(72) STRONG, James, Skaneateles NY 13152, US
TAMBURRINO, Richard, A., Auburn NY 13021, US
RYAN, John, M., Auburn NY 13021, US
LESEBERG, Roger, W., Syracuse NY 13219, US
GOLDFAIN, Ervin, Syracuse NY 13215, US
BABSON, David, M., Warners NY 13164, US
STEPHENS, David, Skaneateles NY 13152, US
MARTELLARO, Angelo, Bloomfield NY 14469, US
(74) Barth, Stephan Manuel, Isarpatent Friedrich- straße 31, 80801 München, DE

F21V 29/00 → (51) **F21V 17/00**

F22B 3/04 → (51) **F01K 23/10**

F22B 37/48 → (51) **F01K 23/10**

F22B 37/50 → (51) **F01K 23/10**

- (51) **F23B 80/02** (11) **2 641 019 A2***
F23L 7/00 **F23C 9/00**
(25) En (26) En
(21) 11794889.3 (22) 16.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/061053 16.11.2011
(87) WO 2012/068293 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 US 414175 P
16.11.2011 US 201113298147
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER WÄRMELEISTUNG EINES MIT SAUERSTOFF BEFEUERTEN KESSELS*
• *APPARATUS AND METHOD OF CONTROLLING THE THERMAL PERFORMANCE OF AN OXYGEN-FIRED BOILER*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CONTRÔLE DES PERFORMANCES THERMIQUES D'UNE CHAUDIÈRE À COMBUSTION OXYGÈNE*
(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) LEVASSEUR, Armand, A., Windsor Locks CT 06096, US
KANG, Shin Gyoo, Simsbury CT 06089, US
KENNEY, James, R., Windsor CT 06095, US
EDBERG, Carl, D., Stafford Springs CT 06076, US
TUREK, David, Gordon, South Windsor CT 06074, US

(51) **F23B 80/04** (11) **2 641 020 A2***
F23J 15/02

- (25) En (26) En
(21) 11797121.8 (22) 28.10.2011
(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) IB 2011/054800 28.10.2011
(87) WO 2012/066441 2012/21 24.05.2012
(88) 12.07.2012
(30) 15.11.2010 IT VR20100212
(54) • HEIZVORRICHTUNG
• HEATING APPARATUS
• APPAREIL DE CHAUFFAGE
(71) Gruppo Piazzetta S.p.A., 22, Via Montello, 31010 Casella d'Asolo (Treviso), IT
(72) BORDIGNON, Michele, I-31011 Asolo (Treviso), IT
DE MARCHI, Denis, I-31011 Asolo (Treviso), IT
DE ZEN, Fabio, I-31011 Asolo (Treviso), IT
PIROILLO, Enrico, I-31011 Asolo (Treviso), IT
PIROLO, Giorgio, I-31011 Asolo (Treviso), IT
REPETTI, Riccardo, I-31011 Asolo (Treviso), IT
(74) Feltrinelli, Secondo Andrea, APTA S.r.l. Patent Department Via Ca' di Cozzi, 41, 37124 Verona, IT

- (51) **F23C 9/00** (11) **2 641 021 A2***
(25) En (26) En
(21) 11793909.0 (22) 16.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/061005 16.11.2011
(87) WO 2012/068257 2012/21 24.05.2012
(88) 15.08.2013
(30) 16.11.2010 US 414198 P
15.11.2011 US 201113297007
(54) • ANLAGERUNGSFASER FÜR DIE ENDOLUMINALE FREISETZUNG VON EXPANDIERBAREN VORRICHTUNGEN IN GEKRÜMMTEN ANATOMIEN
• APPOSITION FIBER FOR USE IN ENDO-LUMINAL DEPLOYMENT OF EXPANDABLE DEVICES IN TORTUOUS ANATOMIES
• FIBRE OBTENUE PAR APPOSITION DESTINÉE À ÊTRE UTILISÉE DANS LE DÉPLOIEMENT ENDOLUMINAL DE DISPOSITIFS EXPANSIBLES DANS DES ANATOMIES SINUEUSES
(71) Gore Enterprise Holdings, Inc., 551 Paper Mill Road P.O. Box 9206, Newark, DE 19714-9206, US
(72) NORRIS, Patrick, M., Belmont AZ 86015, US
WALSH, Stephanie, M., Flagstaff AZ 86001, US
(74) Shanks, Andrew, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

F23C 9/00 → (51) **F23B 80/02**

F23C 99/00 → (51) **F23D 14/02**

- (51) **F23D 14/02** (11) **2 641 022 A2***
F23D 14/58 **F23C 99/00**
(25) De (26) De
(21) 11801958.7 (22) 23.08.2011
(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
(86) DE 2011/001633 23.08.2011
(87) WO 2012/065582 2012/21 24.05.2012
(88) 08.11.2012
(30) 16.11.2010 DE 102010051414
(54) • VERBRENNUNGSVERFAHREN MIT KÜHLER FLAMMENWURZEL
• COMBUSTION METHOD WITH COOL FLAME BASE
• PROCÉDÉ DE COMBUSTION AVEC BASE DE FLAMMES FROIDE
(71) Dreizler, Ulrich, Hintere Gasse 16, 78595 Hausen ob Verena, DE

- (72) DREIZLER, Daniel, 78582 Balgheim, DE
DREIZLER, Ulrich, 78595 Hausen ob Verena, DE
(74) Mammel und Maser, Patentanwälte Tilsiter Straße 3, 71065 Sindelfingen, DE

(51) **F23D 14/02** (11) **2 641 023 A2***
F23D 14/46

- (25) De (26) De
(21) 11801959.5 (22) 23.08.2011
(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
(86) DE 2011/001634 23.08.2011
(87) WO 2012/065583 2012/21 24.05.2012
(88) 08.11.2012
(30) 16.11.2010 DE 102010051415
(54) • VERDRÄNGUNGSVERFAHREN BEI DER HERSTELLUNG EINER BRENNERGEWEBEMEMBRANE FÜR EINE KÜHLE FLAMMENWURZEL
• DISPLACEMENT METHOD FOR THE PRODUCTION OF A BURNER FABRIC MEMBRANE FOR A COOL FLAME BASE
• PROCÉDÉ DE DÉPLACEMENT POUR LA FABRICATION D'UNE MEMBRANE EN TISSU POUR BRÛLEUR, PERMETTANT D'OBTENIR UNE BASE DE FLAMMES FROIDE
(71) Dreizler, Ulrich, Hintere Gasse 16, 78595 Hausen ob Verena, DE
(72) DREIZLER, Daniel, 78582 Balgheim, DE
DREIZLER, Ulrich, 78595 Hausen ob Verena, DE
(74) Maser, Jochen, Patentanwälte Mammel & Maser Tilsiter Strasse 3, 71065 Sindelfingen, DE

F23D 14/46 → (51) **F23D 14/02**

F23D 14/58 → (51) **F23D 14/02**

- (51) **F23G 1/00** (11) **2 641 024 A1***
F23J 1/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 11794551.9 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/052632 14.11.2011
(87) WO 2012/066222 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 FR 1059348
(54) • SYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON RÜCKSTÄNDEN AUS DER VERBRENNUNG EINER SARGES MIT DEM KÖRPER EINER VERSTORBENEN PERSON
• SYSTEM FOR TREATING RESIDUES RESULTING FROM THE COMBUSTION OF A CASKET CONTAINING THE BODY OF A DECEASED PERSON
• SYSTÈME DE TRAITEMENT DES RÉSIDUS ISSUS DE LA COMBUSTION D'UN CERCUEIL CONTENANT LE CORPS D'UNE PERSONNE DÉCÉDÉE
(71) Europe Metal Concept - EMC, 23 rue Jean de Riouffe, ACA, 06400 Cannes, FR
(72) PIAZZA, Louis, F-69001 Lyon, FR
(74) Delorme, Nicolas, et al, Cabinet Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

F23J 1/00 → (51) **F23G 1/00**

F23J 15/02 → (51) **F23B 80/04**

F23L 7/00 → (51) **F23B 80/02**

- (51) **F23R 7/00** (11) **2 641 025 A1***
F02C 5/00
(25) En (26) En
(21) 11787977.5 (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) US 2011/059665 08.11.2011
(87) WO 2012/067885 2012/21 24.05.2012
(30) 17.11.2010 US 948181
(54) • VERBRENNUNGSANLAGE MIT GEPULSTER DETONATION
• PULSE DETONATION COMBUSTOR
• CHAMBRE DE COMBUSTION À DÉTONATIONS PULSÉES
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) KENYON, Ross, Hartley, Niskayuna, NY 12309, US
DOM, Paul, Whitson, Niskayuna, NY 12309, US
RASHEED, Adam, Niskayuna, NY 12309, US
POMBLE, Mark, Joseph, Niskayuna, NY 12309, US
(74) Williams, Andrew Richard, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F24D 3/16** (11) **2 641 026 A2***

- (25) De (26) De
(21) 11782620.6 (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
BA ME
(86) EP 2011/070259 16.11.2011
(87) WO 2012/066038 2012/21 24.05.2012
(88) 18.04.2013
(30) 18.11.2010 EP 10191698
18.11.2010 DE 202010015535 U
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERBUNDELEMENTEN ZUR VERWENDUNG ALS DECKENSTRAHLPLATTE
• METHOD FOR PRODUCING COMPOSITE ELEMENTS FOR USE AS A RADIANT CEILING PANEL
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ÉLÉMENTS COMPOSITES SERVANT DE PANNEAUX RAYONNANTS DE PLAFOND
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) MOHMEYER, Nils, 49076 Osnabrück, DE
KAMPF, Gunnar, 32351 Stemwede-Haldem, DE
GRIESER-SCHMITZ, Christof, 49088 Osnabrück, DE
ELLERSIEK, Carsten, 49525 Lengerich, DE
(74) Steinbusch, Daniel, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Seckenheimer Landstrasse 4, 68163 Mannheim, DE

F24D 19/10 → (51) **F24F 3/06**

- (51) **F24F 3/06** (11) **2 641 027 A1***
F24F 11/00 **F24D 19/10**
(25) En (26) En
(21) 11773661.1 (22) 18.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CH 2011/000246 18.10.2011
(87) WO 2012/065275 2012/21 24.05.2012
(30) 17.11.2010 CH 19262010
(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ÖFFNUNG EINES VENTILS IN EINEM HVAC-SYSTEM
• DEVICE AND METHOD FOR CONTROLLING OPENING OF A VALVE IN AN HVAC SYSTEM
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE L'OUVERTURE D'UNE SOUPAPE DANS UN SYSTÈME HVAC
(71) Belimo Holding AG, Brunnenbachstrasse 1, 8340 Hinwil, CH

- (72) THUILLARD, Marc, CH-8707 Uetikon am See, CH
ADAMS, John S., Springdale AR 72762, US
(74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwälte und Patentanwälte Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

F24F 11/00 → (51) **F24F 3/06**

- (51) **F24F 13/02** (11) **2 641 028 A1***
F16L 11/02
(25) En (26) En
(21) 11788265.4 (22) 03.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/059199 03.11.2011
(87) WO 2012/091795 2012/27 05.07.2012
(30) 19.11.2010 US 950511
(54) • **FALTWAND-LUFTKANÄLE MIT INTERNEN EXPANSIONSSTRUKTUREN**
• **PLIABLE-WALL AIR DUCTS WITH INTERNAL EXPANDING STRUCTURES**
• **CONDUITS D'AIR À PAROI SOUPLE COMPORANT DES STRUCTURES À EXPANSION INTERNE**
(71) Rite-Hite Holding Corporation, 8900 N. Arbon Drive, Milwaukee, Wisconsin 53223, US
(72) PINKALLA, Cary, Fox Point, WI 53217, US
HEIM, Frank, Platteville, WI 53818, US
GEBKE, Kevin J., Dubuque, Iowa 52001, US
KAUFMANN, Nicholas L., Sherill, Iowa 52073, US
NIEHAUS, William A., Holy Cross, Iowa 52033, US
(74) Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **F24F 13/24** (11) **2 641 029 A1***
F16L 55/033
(25) Fi (26) En
(21) 11842271.6 (22) 17.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2011/050903 17.10.2011
(87) WO 2012/066185 2012/21 24.05.2012
(30) 18.11.2010 FI 20106219
(54) • **ISOLIERUNG ZUR REGULIERUNG EINES BELÜFTUNGSKASTENS**
• **INSULATION FOR REGULATING BOX FOR VENTILATION**
• **ISOLATION POUR BOÎTE DE RÉGULATION POUR VENTILATION**
(71) Fläkt Woods AB, Fläktgatan 1, 551 84 Jönköping, SE
(72) KAAKINEN, Antti, FI-37800 Toijala, FI
(74) Heinänen, Pekka Antero, et al, Heinänen Oy Patent Agency Airport Plaza Äyritie 8 D, 01510 Vantaa, FI

- (51) **F24H 9/02** (11) **2 641 030 A2***
(25) De (26) De
(21) 11778874.5 (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

BA ME

- (86) EP 2011/069284 03.11.2011
(87) WO 2012/065847 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 DE 102010043933
(54) • **GEHÄUSE UND ELEKTRISCHER DURCHLAUFERHITZER**
• **HOUSING AND ELECTRICAL CONTINUOUS FLOW HEATER**
• **BOÎTIER ET CHAUFFE-EAU ÉLECTRIQUE INSTANTANÉ**

- (71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) MAYER, Gebhard, 83278 Traunstein, DE
GRUBER, Michael, 83362 Surberg, DE
KUSSTATSCHER, Herbert, 83371 Stein a.d. Traun, DE

(51) **F24J 2/20** (11) **2 641 031 A1***
F28F 3/12

- (25) En (26) En
(21) 11805252.1 (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) NO 2011/000320 15.11.2011
(87) WO 2012/067517 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 NO 20101613
16.11.2010 US 414165 P
(54) • **PLATTENWÄRMETAUSCHER**
• **HEAT EXCHANGER OF THE PLATE TYPE**
• **ÉCHANGEUR DE CHALEUR DE TYPE À PLAQUES**
(71) Hiform AS, Papperhavn, 1684 Vesterøy, NO
(72) HANSEN, Pål Francis, N-1684 Vesterøy, NO
(74) Fluge, Per Roald, c/o Fluges patent as Postboks 27, 1629 Gamle Fredrikstad, NO

(51) **F24J 2/52** (11) **2 641 032 A2***

- (25) De (26) De
(21) 11810547.7 (22) 18.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) AT 2011/050034 18.11.2011
(87) WO 2012/065206 2012/21 24.05.2012
(88) 16.08.2012
(30) 19.11.2010 AT 19262010
(54) • **MONTAGESYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG VON SOLARMODUL-RAHMEN AUF DARUNTERLIEGENDE PRIMÄRSCHIENEN**
• **INSTALLATION SYSTEM AND METHOD FOR FASTENING SOLAR MODULE FRAMES ONTO PRIMARY RAILS LOCATED THEREBELOW**
• **SYSTÈME DE MONTAGE ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FIXER DES CADRES DE MODULE SOLAIRE SUR DES RAILS PRIMAIRES POSÉS SOUS LESDITS CADRES**
(71) Nocker, Thomas, Nr. 131, 6152 Trins, AT
(72) Nocker, Thomas, 6152 Trins, AT
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

(51) **F24J 2/52** (11) **2 641 033 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11842342.5 (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) CA 2011/001268 15.11.2011
(87) WO 2012/065251 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 US 414168 P
(54) • **SOLARPANEELTRÄGER MIT INTEGRIERTEN BALLASTKANÄLEN**
• **SOLAR PANEL SUPPORT WITH INTEGRATED BALLAST CHANNELS**
• **SUPPORT POUR PANNEAU SOLAIRE POURVU DE CANAUX DE CHARGE INTÉGRÉS**
(71) Magna International Inc., 337 Magna Drive, Aurora, ON L4G 7K1, CA
(72) POWROZEK, Eric A., Warren, Michigan 48092, US
SZADYR, Peter M., Lake Orio, Michigan 48360, US
WERNER, Mark F., LaSalle, Ontario N9J 3L6, CA

- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **F24J 3/08** (11) **2 641 034 A1***

- (25) It (26) En
(21) 11799477.2 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/002681 14.11.2011
(87) WO 2012/066403 2012/21 24.05.2012
(30) 18.11.2010 IT M020100333
(54) • **GESCHLOSSENE GEOTHERMISCHE SONDE**
• **CLOSED-LOOP GEOTHERMAL PROBE**
• **SONDE GÉOTHERMIQUE À BOUCLE FERMÉE**
(71) Previato, Paolo, Via Giovanni XXIII° 19/A, 45100 Rovigo, IT
Zambon, Federico, Via della Fabbrica 3/A, 45100 Rovigo, IT
Belleli, Tiziano, Via Gardese 1150, 45020 Giacciano con Baruchella, IT
Bellinello, Diego, Via Chiaroni 760/A, 45030 San Martino di Venezze, IT
(72) BELLINELLO, Diego, 45030 San Martino di Venezze (RO), IT
(74) Luppi, Emanuele, BRUNACCI & PARTNERS S.r.l. Via Scaglia Est, 19-31, 41126 Modena, IT

F24J 3/08 → (51) **F03G 7/00****F25B 9/10** → (51) **F25D 19/00****F25B 9/14** → (51) **F25D 19/00**

- (51) **F25B 21/02** (11) **2 641 035 A1***
(25) En (26) En
(21) 12702541.9 (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
(86) EP 2012/051938 06.02.2012
(87) WO 2013/117212 2013/33 15.08.2013
(54) • **FLÜSSIGKEITSKÜHLUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR KÜHLUNG MINDESTENS EINER WÄRMEERZEUGUNGSKOMPONENTE**
• **LIQUID COOLING SYSTEM AND METHOD FOR COOLING AT LEAST ONE HEAT GENERATING COMPONENT**
• **SYSTÈME DE REFRROIDISSEMENT PAR LIQUIDE ET PROCÉDÉ DE REFRROIDISSEMENT D'AU MOINS UN COMPOSANT GÉNÉRATEUR DE CHALEUR**
(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) SHI, Jian, 16440 Kista, SE
TSOI, Vadim, 16440 Kista, SE
(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Dessauerstrasse 3, 80992 Munich, DE

(51) **F25B 39/02** (11) **2 641 036 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11841861.5 (22) 16.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/060994 16.11.2011
(87) WO 2012/068250 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 US 414059 P
16.11.2011 US 201113297481
(54) • **DÜNNSCHICHTVERDAMPFER**
• **THIN FILM EVAPORATOR**
• **ÉVAPORATEUR À COUCHE MINCE**
(71) Ayub, Zahid Hussain, 3305 Thorntree Ct., Arlington, TX 76016, US

- Ayub, Adnan Hussain, 7401 Commercial Blvd. E., Arlington, TX 76001, US
(72) Ayub, Zahid Hussain, Arlington, TX 76016, US
Ayub, Adnan Hussain, Arlington, TX 76001, US
(74) Dennemeyer & Associates S.A., 55, rue des Bruyères, 1274 Howald, LU

- (51) **F25B 41/04** (11) **2 641 037 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 11781823.7 (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) EP 2011/070110 15.11.2011
(87) WO 2012/065972 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 FR 1004504
(54) • **KLIMATISIERUNGSKREIS MIT EINEM MAGNETVENTIL UND BETRIEB ALS WÄRMEPUMPE**
• **AIR-CONDITIONING LOOP PROVIDED WITH A SOLENOID VALVE AND OPERATING AS A HEAT PUMP**
• **BOUCLE DE CLIMATISATION MUNIE D'ELECTROVANNE ET FONCTIONNANT COMME POMPE À CHALEUR.**
(71) Valeo Systemes Thermiques, 8, Rue Louis-Lormand Le Verrière BP 513, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR
(72) DELAFORGE, Laurent, F-78125 Orcemont, FR
(74) Fauré, Marion-Laurie, VALEO SYSTEMES THERMIQUES Propriété Industrielle THS - Service Propriété Industrielle TCC 8 Rue Louis Lormand BP 517 La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR

- (51) **F25D 19/00** (11) **2 641 038 A2***
F25B 9/10
(25) En (26) En
(21) 11796778.6 (22) 11.11.2011
(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) GB 2011/052201 11.11.2011
(87) WO 2012/066312 2012/21 24.05.2012
(88) 24.01.2013
(30) 18.11.2010 GB 201019530
23.05.2011 GB 201108605
(54) • **KÜHLVORRICHTUNG UND VORRICHTUNG**
• **COOLING APPARATUS AND METHOD**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE REFROIDISSEMENT**
(71) Oxford Instruments Nanotechnology Tools Limited, Tubney Woods Abingdon, Oxon OX13 5QX, GB
(72) TELEBERG, Pär Gustav, Abingdon OX14 3HG, GB
MATTHEWS, Anthony, Milton Heights Abingdon OX14 4XB, GB
ELFORD, Justin, Abingdon Oxon OX13 5QX, GB
MIKHEEV, Vladimir, Bicester OX26 3TE, GB
(74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **F25D 19/00** (11) **2 641 039 A2***
F25B 9/14 **H02K 55/04**
H02K 9/20 **H01L 23/427**
(25) De (26) De
(21) 12700375.4 (22) 02.01.2012
(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) EP 2012/050018 02.01.2012
(87) WO 2012/095330 2012/29 19.07.2012

- (88) 26.10.2012
(30) 13.01.2011 DE 102011002622
(54) • **KÜHLEINRICHTUNG FÜR EINEN SUPRALEITER UND SUPRALEITENDE SYNCHRONMASCHINE**
• **COOLING DEVICE FOR A SUPER CONDUCTOR AND SUPER CONDUCTING SYNCHRONOUS MACHINE**
• **DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT CONÇU POUR UN SUPRACONDUCTEUR ET MACHINE SYNCHRONE SUPRACONDUCTRICE**
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) FRANK, Michael, 91080 Uttenreuth, DE
KUMMETH, Peter, 91074 Herzogenaurach, DE
NICK, Wolfgang, 90419 Nürnberg, DE
SCHMIDT, Heinz, 91096 Möhrendorf, DE
(74) Wolff, Harry, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

- (51) **F25D 23/02** (11) **2 641 040 A2***
(25) De (26) De
(21) 11779172.3 (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) EP 2011/069309 03.11.2011
(87) WO 2012/065850 2012/21 24.05.2012
(88) 10.01.2013
(30) 17.11.2010 DE 102010044073
(54) • **KÄLTEGERÄTETÜR**
• **REFRIGERATION DEVICE DOOR**
• **PORTE D'APPAREIL DE FROID**
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) BECKE, Christoph, 83109 Grosskarolinenfeld, DE
EICHER, Max, 80687 München, DE
STAUD, Ralph, 81667 München, DE
TISCHER, Thomas, 85540 Haar, DE

- (51) **F25D 23/02** (11) **2 641 041 A2***
E06B 3/82
(25) De (26) De
(21) 11781514.2 (22) 07.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/069551 07.11.2011
(87) WO 2012/065874 2012/21 24.05.2012
(88) 11.10.2012
(30) 17.11.2010 DE 102010044075
(54) • **KÄLTEGERÄTETÜR**
• **REFRIGERATION DEVICE DOOR**
• **PORTE D'APPAREIL DE FROID**
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) BECKE, Christoph, 83109 Grosskarolinenfeld, DE
EICHER, Max, 80687 München, DE
STAUD, Ralph, 81667 München, DE
TISCHER, Thomas, 85540 Haar, DE

F25J 1/00 → (51) **B63B 35/00**

F25J 1/02 → (51) **F25J 3/02**

- (51) **F25J 3/00** (11) **2 641 042 A1***
(25) En (26) En
(21) 11841349.1 (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) US 2011/059704 08.11.2011
(87) WO 2012/067891 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 US 414145 P

- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KRYOGENEN KÜHLUNG EINES PROZESSSTROMES MIT VERBESSERTER RÜCKGEWINNUNG VON KÜHLUNG**
• **SYSTEM AND METHOD FOR CRYOGENIC COOLING OF A PROCESS STREAM WITH ENHANCED RECOVERY OF REFRIGERATION**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE REFROIDISSEMENT CRYOGENIQUE D'UN FLUX DE PROCÉDÉ AVEC RÉCUPÉRATION AMÉLIORÉE DE LA CAPACITÉ DE RÉFRIGÉRATION**
(71) Praxair Technology, Inc., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810, US
(72) CHENG, Alan, T., Naperville, IL 60564, US
XIE, De-Cheng, Shanghai, CN
SUN, Zhijie, Shanghai, CN
(74) Schwan - Schwan - Schorer, Patentanwälte European Patent Attorneys Bauerstrasse 22, D-80796 München, DE

- (51) **F25J 3/02** (11) **2 641 043 A2***
B01D 53/00 **F25J 3/08**
F25J 1/02 **C01B 31/20**
B01D 3/32 **F25J 3/04**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11794550.1 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(86) FR 2011/052631 14.11.2011
(87) WO 2012/066221 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 FR 1059389
25.07.2011 FR 1156755

- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG EINES KOHLENDIOXIDREICHEN STROMS**
• **METHOD AND APPLIANCE FOR PURIFYING A FLOW RICH IN CARBON DIOXIDE**
• **PROCEDE ET APPAREIL DE PURIFICATION D'UN DEBIT RICHE EN DIOXYDE DE CARBONE**
(71) L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75007 Paris, FR
(72) BRIGLIA, Alain, F-49140 Corze, FR
COURT, Philippe, F-94300 Vincennes, FR
DARDE, Arthur, F-75005 Paris, FR
GRANADOS, Ludovic, F-92800 Puteaux, FR
TRANIER, Jean-Pierre, F-94240 L'Hay-les-Roses, FR
TRAVERSAC, Xavier, F-75012 Paris, FR
(74) Mercey, Fiona Susan, L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE 75 quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR

F25J 3/04 → (51) **F25J 3/02**

F25J 3/06 → (51) **B01D 53/00**

- (51) **F25J 3/08** (11) **2 641 044 A1***
(25) En (26) En
(21) 11842423.3 (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) US 2011/059711 08.11.2011
(87) WO 2012/067892 2012/21 24.05.2012
(30) 17.11.2010 US 414702 P
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON SILAN MIT FLÜSSIGEM STICKSTOFF IN EINEM POLYSILICIUMHERSTELLUNGSVERFAHREN**
• **SYSTEM AND METHOD FOR PURIFICATION OF SILANE USING LIQUID**

- NITROGEN IN A POLYSILICON PRODUCTION PROCESS*
- *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE PURIFICATION DE SILANE AU MOYEN D'AZOTE LIQUIDE DANS UN PROCESSUS DE PRODUCTION DE POLYSILICUM*
- (71) Praxair Technology, Inc., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810, US
- (72) SUN, Zhijie, Shanghai, CN
XIE, De-Cheng, Shanghai, CN
- (74) CHENG, Alan, T., Naperville, IL 60564, US
- (74) Schwan - Schwan - Schorer, Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

F25J 3/08 → (51) **F25J 3/02****F26B 21/00** → (51) **D06F 25/00**

- (51) **F27B 3/20** (11) **2 641 045 A1***
C21C 5/46 **C21C 5/52**
- (25) De (26) De
(21) 12705816.2 (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
- (86) EP 2012/052116 08.02.2012
- (87) WO 2012/113647 2012/35 30.08.2012
- (30) 23.02.2011 DE 102011004586
- (54) • *BRENNEREINSATZ FÜR EINEN LICHT-BOGENOFEN*
• *BURNER INSERT FOR AN ARC FURNACE*
• *CHARGE DE BRÛLEUR POUR FOUR À ARC*
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) DORNDORF, Markus, 76534 Baden-Baden, DE
HENRICH, Michael, 77731 Willstätt, DE

F28D 1/00 → (51) **D06F 25/00****F28F 3/12** → (51) **F24J 2/20**

- (51) **F28F 7/00** (11) **2 641 046 A1***
H05K 7/20
- (25) En (26) En
(21) 11867863.0 (22) 17.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) AU 2011/001495 17.11.2011
- (87) WO 2012/171054 2012/51 20.12.2012
- (30) 17.11.2010 AU 2010905094
- (54) • *WÄRMEÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE KÜHLFLÜSSIGKEIT*
• *A LIQUID COOLANT HEAT TRANSFER DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRANSFERT THERMIQUE À LIQUIDE DE REFRROIDISSEMENT*
- (71) Tritium Holdings Pty Ltd, 1/30 Walker Street, Tennyson, QLD 4105, AU
- (72) KENNEDY, James McFarlane, Tennyson, QLD 4105, AU
- (74) Atkinson, Ralph, et al, Atkinson & Company Intellectual Property Limited 10 Fitzroy Square, London W1T 5HP, GB

- (51) **F28F 19/06** (11) **2 641 047 A1***
F28F 21/08

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11785663.3 (22) 18.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/070434 18.11.2011
- (87) WO 2012/066115 2012/21 24.05.2012
- (30) 19.11.2010 FR 1059515
- (54) • *LÖTBARE KOMPONENTE UND WÄRMETAUSCHER DAMIT*

- *BRAZABLE COMPONENT AND HEAT EXCHANGER COMPRISING SAME*
 - *COMPOSANT BRASABLE ET ÉCHANGEUR DE CHALEUR LE COMPORTANT*
- (71) Valeo Systemes Thermiques, 8, Rue Louis-Lormand La Verrère, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR
- (72) DE PELSEMAEKER, Georges, F-78125 Poigny-La-Forêt, FR
HENON, Emmanuel, F-75014 Paris, FR
GARCIA ZALDIVAR, José, F-92160 Antony, FR
- (74) Metz, Gaëlle, Valeo Systèmes Thermiques Branche Thermique Moteur 8, rue Louis Lormand B.P. 517 - La Verrière, 78321 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, FR

F28F 21/08 → (51) **F28F 19/06**

- (51) **F28G 15/04** (11) **2 641 048 A1***
- (25) De (26) De
(21) 11771178.8 (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
- (86) EP 2011/068387 21.10.2011
- (87) WO 2012/065803 2012/21 24.05.2012
- (30) 17.11.2010 DE 102010051657
- (54) • *REINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSKESSEL*
• *CLEANING DEVICE FOR A COMBUSTION BOILER*
• *DISPOSITIF DE NETTOYAGE POUR CHAUDIÈRE À COMBUSTION*
- (71) Clyde Bergemann GmbH Maschinen- und Apparatebau, Schillwiese 20, 46485 Wesel, DE
- (72) TIRKSCHLEIT, Marc, 46485 Wesel, DE
CABRERA, Ricardo, 46537 Dinslaken, DE
- (74) Rössler, Matthias, KNH Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Rößler Heine Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

F41A 3/26 → (51) **F41C 23/06****F41C 7/02** → (51) **F41C 23/16**

- (51) **F41C 23/06** (11) **2 641 049 A2***
F41A 3/26 **F41C 23/16**
- (25) En (26) En
(21) 11841983.7 (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) US 2011/060757 15.11.2011
- (87) WO 2012/068086 2012/21 24.05.2012
- (88) 23.08.2012
- (30) 26.10.2011 US 201113281808
18.11.2010 US 949002
- (54) • *GLEITSTÜTZE UND SCHUSSVERFAHREN FÜR EINE HALBAUTOMATISCHE FEUERWAFFE*
• *SLIDING STOCK AND SHOOTING METHOD FOR A SEMI-AUTOMATIC FIREARM*
• *CROSSE COULISSANTE ET PROCÉDÉ DE TIR POUR UNE ARME À FEU SEMI AUTOMATIQUE*
- (71) Slide Fire Solutions, LP, P.O. Box 143, Moran, TX 76464, US
- (72) COTTLE, Jeremiah, Moran, TX 76464, US
- (74) Higgs, Jonathan, Urquhart-Dykes & Lord LLP Altius House 1 North Fourth Street, Milton Keynes, MK9 1NE, GB

- (51) **F41C 23/16** (11) **2 641 050 A1***
F41C 7/02

- (25) En (26) En
(21) 11739204.3 (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
- (86) US 2011/001220 12.07.2011
- (87) WO 2012/067634 2012/21 24.05.2012
- (30) 17.11.2010 US 948048
- (54) • *STULPANORDNUNG MIT LEICHTER VERBINDUNG*
• *EASY CONNECT FOREND ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE TÊTIÈRE À RACCORD AISÉ*
- (71) O.F. Mossberg & Sons, Inc., 7 Grasso Avenue, North Haven, CT 06473-3259, US
- (72) WEBBER, Kevin, A., Deerfield NH 03037, US
TONER, Sean, P., Brookline NH 03033, US
HOELL, Joseph, A., Dunbarton NH 03046, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

F41C 23/16 → (51) **F41C 23/06****F41C 23/20** → (51) **F41C 23/06**

- (51) **F41H 5/02** (11) **2 641 051 A1***
F41H 7/04
- (25) Sv (26) En
(21) 11840715.4 (22) 15.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) SE 2011/051372 15.11.2011
- (87) WO 2012/067574 2012/21 24.05.2012
- (30) 17.11.2010 SE 1051207
- (54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ GEGEN GRANATEN MIT GEFORMTEN LADUNGEN*
• *DEVICE FOR PROTECTION AGAINST GRENADES WITH SHAPED CHARGES*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES GRENADES À L'AIDE DE CHARGES CREUSES*
- (71) BAE Systems Hägglunds Aktiebolag, 891 82 Örnköldsvik, SE
- (72) SVENSSON, Gösta, S-891 42 Örnköldsvik, SE
SILVOLA, Pekka, S-891 37 Örnköldsvik, SE
- (74) Kajlert, Erik Göran, Zacco Sweden AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

- (51) **F41H 5/04** (11) **2 641 052 A2***
F41H 5/06 **B32B 27/04**
B32B 27/40

- (25) En (26) En
(21) 11865336.9 (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
- (86) US 2011/060903 16.11.2011
- (87) WO 2012/154205 2012/46 15.11.2012
- (88) 13.06.2013
- (30) 19.11.2010 US 415607 P
01.03.2011 US 201161447959 P
28.03.2011 US 201161468196 P
24.10.2011 US 201113280080
- (54) • *PRODUKTE UND VERFAHREN ZUR LINDERUNG VON SCHÄDEN AUFGRUND VON SCHÜSSEN UND EXPLOSIONEN*
• *PRODUCTS AND METHODS FOR BALLISTIC DAMAGE MITIGATION AND BLAST DAMAGE SUPPRESSION*
• *PRODUITS ET PROCÉDÉS POUR ATTÉNUATION DE DÉTÉRIORATIONS BALISTIQUES ET SUPPRESSION DE DÉTÉRIORATIONS D'EXPLOSION*
- (71) Honeywell International Inc., Patent Services M/S AB/2B 101 Colombia Road P.O. Box 2245 Morristown, NJ 07962-2245, US
- (72) GROSSMAN, Ronald, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
HARRIS, Thomas, Morristown, New Jersey 07962-2245, US

(74) Roberts, Gwilym Vaughan, Kilburn & Strode
LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ,
GB

F41H 5/06 → (51) **F41H 5/04**

F41H 7/04 → (51) **F41H 5/02**

(51) **F41H 11/02** (11) **2 641 053 A1***
B64D 1/02

(25) En (26) En
(21) 10859753.5 (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

(86) SE 2010/051278 19.11.2010
(87) WO 2012/067558 2012/21 24.05.2012

(54) • **ABGABESYSTEM FÜR PYROTECHNISCHE
GEGENMASSNAHMEN**
• **A PYROTECHNIC COUNTERMEASURE
DISPENSING SYSTEM**
• **SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE
CONTRE-MESURES PYROTECHNIQUES**

(71) Saab AB, 581 88 Linköping, SE
(72) ZÄTTERQVIST, Christer, S-757 56 Uppsala,
SE

(74) Kajlert, Erik Göran, Zacco Sweden AB P.O.
Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **G01B 9/02** (11) **2 641 054 A2***
G01B 11/30

(25) En (26) En
(21) 11842057.9 (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

(86) US 2011/060222 10.11.2011
(87) WO 2012/067940 2012/21 24.05.2012
(88) 19.07.2012

(30) 15.11.2010 US 413725 P
16.11.2010 US 414160 P

(54) • **INTERFEROMETER MIT VIRTUELLER RE-
FERENZBEREICH**
• **INTERFEROMETER WITH A VIRTUAL
REFERENCE SURFACE**
• **INTERFÉROMÈTRE POSSÉDANT UNE
SURFACE DE RÉFÉRENCE VIRTUELLE**

(71) Zygo Corporation, 21 Laurel Brook Road,
Middlefield, CT 06455-0448, US

(72) FREISCHLAD, Klaus, Tucson, Arizona
85719, US

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

(51) **G01B 11/25** (11) **2 641 055 A1***
G01N 21/64

(25) En (26) En
(21) 11802521.2 (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

(86) GB 2011/001635 18.11.2011
(87) WO 2012/066301 2012/21 24.05.2012

(30) 18.11.2010 GB 201019522
(54) • **OBERFLÄCHENBESCHICHTUNG ZUR IN-
SPEKTION**
• **SURFACE COATING FOR INSPECTION**
• **REVÊTEMENT DE SURFACE POUR UNE
INSPECTION**

(71) Rolls-Royce PLC, 65 Buckingham Gate,
London SW1E 6AT, GB

(72) CLARK, Daniel, Belper DE56 1TG, GB
KELL, James, Nottingham NG7 1AA, GB
PULISCIANO, Adriano, Erdington
Birmingham B24 0SG, GB
TERRY, Lindsey, Derby DE24 8BJ, GB

(74) Gee, Philip David, et al, Rolls-Royce plc
Intellectual Property Dept WH20 P.O. Box 3
Bristol, South Gloucestershire BS34 7QE, GB

G01B 11/25 → (51) **A61B 3/107**

G01B 11/30 → (51) **G01B 9/02**

G01B 17/00 → (51) **G01N 29/024**

G01C 21/00 → (51) **A61B 5/024**

(51) **G01C 21/34** (11) **2 641 056 A1***
G08G 1/0968

(25) De (26) De
(21) 11785019.8 (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

(86) EP 2011/070474 18.11.2011
(87) WO 2012/066130 2012/21 24.05.2012
(30) 20.11.2010 DE 102010052114

(54) • **NAVIGATIONSSYSTEM**
• **NAVIGATION SYSTEM**
• **SYSTÈME DE NAVIGATION**

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesell-
schaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) TAVA, Marcello, 81369 München, DE

(74) Mayer-Martin, Christian, Bayerische Moto-
renwerke AG Patentabteilung AJ-3, D-80788
München, DE

G01C 21/34 → (51) **G01C 21/36**

(51) **G01C 21/36** (11) **2 641 057 A1***
(25) De (26) De
(21) 11784511.5 (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
(86) EP 2011/070476 18.11.2011
(87) WO 2012/066131 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 DE 102010052000

(54) • **VERFAHREN ZUR AUSGABE VON NAVI-
GATIONSHINWEISEN**
• **METHOD FOR OUTPUTTING NAVIGATION
INSTRUCTIONS**
• **PROCÉDÉ POUR FOURNIR DES INDICA-
TIONS DE NAVIGATION**

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesell-
schaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) BREISINGER, Marc, San Francisco
941170000, US

SCHUMANN, Josef, 80995 Muenchen, DE
MARIET, Robertus, NL-5046 Tilburg, NL

(74) Kammermeier, Peter Frank, Bayerische Moto-
ren Werke AG Patentabteilung AJ-3, D-
80788 München, DE

(51) **G01C 21/36** (11) **2 641 058 A1***
G01C 21/34

(25) De (26) De
(21) 11785340.8 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/005716 14.11.2011
(87) WO 2012/065708 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 DE 102010051713
19.11.2010 DE 102010051714

17.06.2011 DE 102011105256
(54) • **VERFAHREN ZUM BERECHNEN EINER
RESTREICHWEITE UND/ODER EINES
VERBRAUCHS EINES KRAFTFAHRZEUGS
UND KRAFTFAHRZEUG**

• **METHOD FOR CALCULATING
CONSUMPTION AND/OR A REMAINING
RANGE OF A MOTOR VEHICLE AND
MOTOR VEHICLE**

• **PROCÉDÉ DE CALCUL D'UNE AUTO-
NOMIE RESTANTE ET/OU D'UNE
CONSUMMATION D'UN VÉHICULE AUTO-
MOBILE ET LEDIT VÉHICULE AUTOMO-
BILE**

(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE

(72) LANGE, Rainer, 85049 Ingolstadt, DE
HARRIES, Matthias, 91207 Lauf, DE

(74) Brandt, Kai, Audi AG Patentabteilung I/EZ-1,
D-85045 Ingolstadt, DE

(51) **G01C 21/36** (11) **2 641 059 A1***
G01C 21/34

(25) De (26) De
(21) 11785341.6 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/005717 14.11.2011
(87) WO 2012/065709 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 DE 102010051714
19.11.2010 DE 102010051713

15.06.2011 DE 102011104258

(54) • **VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG EINER
RESTREICHWEITE**
• **METHOD FOR DETERMINING A
REMAINING RANGE**
• **PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION D'UNE
AUTONOMIE RESTANTE**

(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE

(72) LANGE, Rainer, 85049 Ingolstadt, DE

(74) Brandt, Kai, Audi AG Patentabteilung I/EZ-1,
D-85045 Ingolstadt, DE

(51) **G01C 21/36** (11) **2 641 060 A1***
G01C 21/34

(25) De (26) De
(21) 11785344.0 (22) 16.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/005769 16.11.2011
(87) WO 2012/065726 2012/21 24.05.2012
(30) 18.11.2010 DE 102010051546

(54) • **REICHWEITEN- UND/ODER VER-
BRAUCHSBERECHNUNG MIT FLÄCHEN-
SEGMENTEN ZUGEORDNETEN ENERGIE-
KOSTEN**
• **RANGE- AND/OR CONSUMPTION CALCU-
LATION WITH ENERGY COSTS ASSO-
CIATED WITH AREA SEGMENTS**
• **CALCUL D'AUTONOMIE ET/OU DE
CONSUMMATION AU MOYEN DE COÛTS
ÉNERGÉTIQUES AFFECTÉS À DES
SEGMENTS DE SURFACE**

(71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE

(72) LANGE, Rainer, 85049 Ingolstadt, DE

(74) Brandt, Kai, Audi AG Patentabteilung I/EZ-1,
D-85045 Ingolstadt, DE

(51) **G01C 21/36** (11) **2 641 061 A1***
G01C 21/34

(25) De (26) De
(21) 11787609.4 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) EP 2011/005715 14.11.2011
(87) WO 2012/065707 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 DE 102010051713
19.11.2010 DE 102010051714

17.06.2011 DE 102011105255

(54) • **VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ER-
MITTLUNG EINER BEGRENZUNG EINER
TEILFLÄCHE EINER GESAMTFLÄCHE**
• **METHOD FOR AUTOMATICALLY DETER-
MINING A BOUNDARY OF A PARTIAL
AREA OF A TOTAL AREA**

- *PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION AUTOMATIQUE D'UNE DÉLIMITATION D'UNE SURFACE PARTIELLE D'UNE SURFACE GLOBALE*
- (71) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) LANGE, Rainer, 85049 Ingolstadt, DE
(74) Brandt, Kai, Audi AG Patentabteilung I/EZ-1, D-85045 Ingolstadt, DE

G01C 21/36 → (51) **H04L 29/08**

- (51) **G01D 3/08** (11) **2 641 062 A1***
G08C 17/04
- (25) De (26) De
(21) 11787647.4 (22) 15.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/070100 15.11.2011
(87) WO 2012/065968 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 DE 102010044180
(54) • *MESSGERÄT ZUR BESTIMMUNG UND/ODER ÜBERWACHUNG MINDESTENS EINER PROZESSGRÖßE*
• *MEASURING DEVICE FOR DETERMINING AND/OR MONITORING AT LEAST ONE PROCESS VARIABLE*
• *APPAREIL DE MESURE PERMETTANT DE DÉTERMINER ET/OU DE SURVEILLER AU MOINS UNE GRANDEUR DE PROCESSUS*
- (71) Endress+Hauser GmbH+Co. KG, Hauptstrasse 1, 79689 Maulburg, DE
(72) WERNET, Armin, 79618 Rheinfelden, DE
UPPENKAMP, Kaj, 79664 Wehr, DE
FERRARO, Franco, 79739 Schwörstadt, DE
BRUTSCHIN, Wolfgang, 79650 Schopfheim, DE
(74) Andres, Angelika Maria, Endress+Hauser(DE)Holding, Patserve, Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

- (51) **G01D 11/28** (11) **2 641 063 A1***
- (25) En (26) En
(21) 11801868.8 (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
(86) JP 2011/076974 16.11.2011
(87) WO 2012/067260 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 JP 2010256186
07.06.2011 JP 2011127417
(54) • *BELEUCHTUNGSSTRUKTUR FÜR EINE MESSVORRICHTUNG*
• *ILLUMINATING STRUCTURE OF METER APPARATUS*
• *STRUCTURE D'ÉCLAIRAGE D'APPAREIL DE MESURE*
- (71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
(72) SANO, Masaaki, Shizuoka, 427-8555, JP
MAEBASHI, Tetsuya, Shizuoka, 427-8555, JP
TOTSUKA, Shigeki, Shizuoka, 427-8555, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **G01F 1/66** (11) **2 641 064 A1***
G01H 5/00
- (25) En (26) En
(21) 11841401.0 (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 2011/001854 02.11.2011
(87) WO 2012/067637 2012/21 24.05.2012
(30) 19.05.2011 US 201113068772
19.11.2010 US 927616

- (54) • *AKKORDGAS-DURCHFLUSSMESSVORRICHTUNG MIT AUSSERHALB DER DRUCKBEGRENZUNG INSTALLIERTEN MESSFÜHLERN SOWIE GEHÄUSE DAFÜR UND VERFAHREN DAMIT*
• *CHORDAL GAS FLOWMETER WITH TRANSDUCERS INSTALLED OUTSIDE THE PRESSURE BOUNDARY, HOUSING AND METHOD*
• *DÉBITMÈTRE DE GAZ À CORDES DOTÉ DE TRANSDUCTEURS INSTALLÉS EN DEHORS DE L'ENVELOPPE SOUS PRESION, BOÎTIER ET PROCÉDÉ*
- (71) Cameron International Corporation, P.O.Box 1212, Houston, TX 77251, US
(72) GOTTLIEB, Emanuel, J., Upper St. Clair PA 15241, US
AUGENSTEIN, Donald, R., Pittsburgh PA 15216, US
FREUND, William, R., JR., Moon Township PA 15108, US
ZUCKERMAN, Richard, A., Pittsburgh PA 15217, US
ESTRADA, Herbert, Annapolis MD 21401, US
HASTINGS, Calvin, R., Mt. Lebanon PA 15228, US
(74) Akers, Noel James, et al, N.J. Akers & Co 63 Lemon Street, Truro, Cornwall TR1 2PN, GB

(51) **G01F 1/74** (11) **2 641 065 A1***
G01F 1/84

- (25) De (26) De
(21) 11815692.6 (22) 18.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/005815 18.11.2011
(87) WO 2012/113421 2012/35 30.08.2012
(30) 19.11.2010 DE 102010051738
25.02.2011 DE 102011012498
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES RESONANZMESSSYSTEMS*
• *METHOD FOR OPERATING A RESONANCE MEASURING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME DE MESURE PAR RÉSONANCE*
- (71) KROHNE Messtechnik GmbH, Ludwig-Krohne-Strasse 5, 47058 Duisburg, DE
(72) KOLAHI, Kourosh, 47051 Duisburg, DE
STORM, Ralf, 45131 Essen, DE
(74) Gesthuysen Patent- und Rechtsanwältin, Patentanwälte Huysenallee 100, 45128 Essen, DE

G01F 1/84 → (51) **G01F 1/74**

G01F 1/84 → (51) **G01K 1/02**

- (51) **G01F 3/10** (11) **2 641 066 A2***
- (25) De (26) De
(21) 11782116.5 (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) EP 2011/069674 08.11.2011
(87) WO 2012/065883 2012/21 24.05.2012
(88) 16.08.2012
(30) 19.11.2010 DE 202010015598 U
(54) • *VOLUMENMESSAUSWERTEVERFAHREN UND -MESSEINRICHTUNG*
• *METHOD AND MEASURING DEVICE FOR VOLUME MEASUREMENT AND EVALUATION*
• *PROCÉDÉ D'ÉVALUATION ET DISPOSITIF DE MESURE DU VOLUME*
- (71) VSE VOLUMENTECHNIK GmbH, Hönne-strasse 47, 58809 Neuenrade, DE
(72) KIRCHERTZ, Jörg, 58640 Iserlohn, DE

- (74) Einsel, Martin, Patentanwälte Einsel & Kollegen Jasperallee 1A, 38102 Braunschweig, DE

(51) **G01H 3/12** (11) **2 641 067 A1***
A45D 20/12

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11794814.1 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FR 2011/052634 14.11.2011
(87) WO 2012/066224 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 FR 1059345
(54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG DES GERÄUSCHPEGELS EINES HAARTROCKNERS*
• *METHOD OF MEASURING THE NOISE OF A HAIRDRYER*
• *PROCEDE DE MESURE DU BRUIT D'UN SECHE-CHEVEUX*
- (71) SEB S.A., Les 4 M - Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
(72) LINGLIN, Benoît, F-74350 Cruseilles, FR
MANDICA, Franck, F-69340 Francheville, FR
(74) Guéry-Jacques, Géraldine, SEB Développement Service Propriété Industrielle Les 4 M - Chemin du Petit Bois - B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

G01H 5/00 → (51) **G01F 1/66**

(51) **G01J 5/02** (11) **2 641 068 A2***

- (25) En (26) En
(21) 11841241.0 (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
(86) US 2011/061479 18.11.2011
(87) WO 2012/068507 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 US 415771 P
31.12.2010 US 201061429093 P
17.08.2011 US 201113199108
21.10.2011 US 201161627996 P
(54) • *THERMOSTAT MIT INTEGRIERTEN MESSSYSTEMEN*
• *THERMOSTAT WITH INTEGRATED SENSING SYSTEMS*
• *THERMOSTAT À SYSTÈMES DE DÉTECTION INTÉGRÉS*
- (71) Nest Labs, Inc., 900 Hansen Way, Palo Alto, CA 94306, US
(72) HUPPI, Brian, Palo Alto, California 94306, US
FILSON, John B., Palo Alto, California 94306, US
BOULD, Fred, Palo Alto, California 94306, US
SLOO, David, Palo Alto, California 94306, US
ROGERS, Matthew L., Palo Alto, California 94306, US
FADELL, Anthony M., Palo Alto, California 94306, US
(74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

G01J 11/00 → (51) **H01S 3/13**

(51) **G01K 1/02** (11) **2 641 069 A1***
G01F 1/84

- (25) En (26) En
(21) 10809212.3 (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
(86) US 2010/056856 16.11.2010
(87) WO 2012/067608 2012/21 24.05.2012
(54) • *SYSTEM MIT MEHREREN TEMPERATURSENSOREN*

- *MULTIPLE TEMPERATURE SENSOR SYSTEM*
 - *SYSTÈME DE CAPTEURS DE TEMPÉRATURE MULTIPLES*
- (71) Micro Motion, Inc., 7070 Winchester Circle, Boulder, CO 80301, US
- (72) HAYS, Paul J., Lafayette Colorado 80026, US
MCANALLY, Craig B., Thornton Colorado 80241, US
KRAVITZ, Andrew S., Erie Colorado 80516, US
- (74) Hartwell, Ian Peter, Ollila Law Limited First Floor, Unit 5, The Courtyard Wixford Park, Bidford on Avon Warwickshire B50 4JS, GB

(51) **G01K 3/04** (11) **2 641 070 A2***
(25) En (26) En
(21) 11826174.2 (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) GB 2011/052223 15.11.2011
(87) WO 2012/066320 2012/21 24.05.2012
(88) 12.07.2012
(30) 15.11.2010 GB 201019308
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE VON NIEDRIGTEMPERATURSCHWELLEN*
• *LOWER THRESHOLD TEMPERATURE INDICATOR DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INDICATION DE FRANCHISSEMENT D'UN SEUIL INFÉRIEUR PAR UNE TEMPÉRATURE*
- (71) Timestrip UK Limited, 90 Long Acre Covent Garden, London WC2E 9RZ, GB
- (72) RABINOWITZ, Avi, 40500 Even Yehuda, IL
MAGEN, Erez, 40500 Even Yehuda, IL
- (74) Cookson, Barbara Elizabeth, Filemot Technology Law Ltd., 25 Southampton Buildings, London WC2A 1AL, GB

(51) **G01K 17/10** (11) **2 641 071 A1***
(25) En (26) En
(21) 11773663.7 (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
- (86) CH 2011/000248 19.10.2011
(87) WO 2012/065276 2012/21 24.05.2012
(30) 18.11.2010 CH 19352010
- (54) • *BESTIMMUNG DES WÄRMESTROMS AUS EINER WÄRMETRANSPORTIERENDEN FLÜSSIGKEIT*
• *DETERMINING THE HEAT FLOW EMANATING FROM A HEAT TRANSPORTING FLUID*
• *DÉTERMINATION DU FLUX THERMIQUE EMANANT D'UN FLUIDE TRANSPORTEUR DE CHALEUR*
- (71) Belimo Holding AG, Brunnenbachstrasse 1, 8340 Hinwil, CH
- (72) LINDGREN, Mats, S-954 41 Södra Sunderbyrn, SE
CARLANDER, Carl, S-974 37 Luleå, SE
HOLOCH, Philip, CH-8484 Neschwil, CH
- (74) Rentsch Partner AG, Rechtsanwältin und Patentanwältin Fraumünsterstrasse 9 Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

(51) **G01M 5/00** (11) **2 641 072 A1***
G01M 11/08

- (25) En (26) En
(21) 11782703.0 (22) 27.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/057983 27.10.2011
(87) WO 2012/067781 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 US 945957
- (54) • *SENSORVORRICHTUNG ZUR DETEKTION UND ÜBERWACHUNG EINER SICH AUS-*

- BREITENDEN RISSBILDUNG BEI EINER STRUKTUR*
• *SENSOR APPARATUS FOR DETECTING AND MONITORING A CRACK PROPAGATING THROUGH A STRUCTURE*
• *APPAREIL CAPTEUR DESTINÉ À DÉTECTER ET À SURVEILLER UNE FISSURE QUI SE PROPAGE À TRAVERS UNE STRUCTURE*
- (71) Siemens Energy, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando, FL 32826-2399, US
- (72) JOHNSTON, Robert T., Orlando Florida 32817, US
- (74) McGowan, Nigel George, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

G01M 11/08 → (51) **G01M 5/00**

G01M 13/04 → (51) **F16C 33/04**

(51) **G01M 15/04** (11) **2 641 073 A1***
G01M 15/11

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11785647.6 (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) EP 2011/070090 15.11.2011
(87) WO 2012/065964 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 FR 1059407
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON VERBRENNUNGSDEFEKTEN BEI EINEM VERBRENNUNGSMOTOR*
• *METHOD FOR DETECTING COMBUSTION DEFECTS IN AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *PROCEDE DE DETECTION DES DEFAUTS DE COMBUSTION D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*
- (71) Renault S.A.S., 13-15 quai Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
- (72) PROTIN, Nicolas, F-78000 Versailles, FR
LEPORCQ, Michel, F-91390 Morsang sur Orge, FR
VALADIE, Pierre, F-92190 Meudon, FR

G01M 15/11 → (51) **G01M 15/04**

G01N 1/06 → (51) **G01N 21/64**

(51) **G01N 1/22** (11) **2 641 074 A2***
G01N 33/497

- (25) En (26) En
(21) 11841434.1 (22) 17.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/061187 17.11.2011
(87) WO 2012/068374 2012/21 24.05.2012
(88) 16.08.2012
(30) 17.11.2010 US 414708 P
- (54) • *AEROSOLSAMMLUNGSVORRICHTUNGEN UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *AEROSOL COLLECTION DEVICES AND METHODS OF USE*
• *DISPOSITIFS DE COLLECTE D'AÉROSOL ET PROCÉDÉS D'UTILISATION*
- (71) MD Innovate, 201 West Ponce de Leon Avenue, Unit 317, Decatur, Georgia 30030, US
The Georgia Tech Research Corporation, 505 Tenth Street NW, Atlanta, GA 30332-0420, US
- (72) KU, David Nelson, Georgia 30030, US
SCHOLZ, Tamera Lee, Melbourne Florida 32934, US
KU, Sarah Kathryn, Georgia 30030, US
BRONIKOWSKI, Matthew Taylor, Alpharetta Georgia 30022, US

- (74) Sutto, Luca, Ponzellini, Gioia e Associati S.r.l. Via Mascheroni, 31, 20145 Milano, IT

(51) **G01N 3/40** (11) **2 641 075 A1***
A61B 5/103

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11799757.7 (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) FR 2011/052592 08.11.2011
(87) WO 2012/066214 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 FR 1059388
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR CHARAKTERISIERUNG DER MECHANISCHEN EIGENSCHAFTEN EINES MATERIAL MIT NIEDRIGEM ELASTIZITÄTSMODUL*
• *DEVICE FOR CHARACTERIZING THE MECHANICAL PROPERTIES OF A MATERIAL WITH A LOW MODULUS OF ELASTICITY*
• *DISPOSITIF DE CARACTERISATION DES PROPRIETES MECANQUES D'UN MATERIAU A FAIBLE MODULE D'ELASTICITE*
- (71) Ecole Centrale De Lyon, 36 Avenue Guy de Collongue B.P. 163, 69134 Ecully Cedex, FR
Ecole Nationale d'Ingénieurs de Saint Etienne, 58 Rue Jean Parot, 42100 Saint Etienne, FR
Université Claude Bernard Lyon I, 43 boulevard du 11 Novembre 1918, 69622 Villeurbanne Cedex, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris Cedex 16, FR
- (72) PAILLER-MATTEI, Cyril, F-69002 Lyon, FR
VARGIOLU, Roberto, F-69390 Millery, FR
ZAHOUANI, Hassan, F-25000 Besancon, FR
- (74) Thibault, Jean-Marc, Cabinet Beau de Loménie 51, Avenue Jean Jaurès B.P. 7073, 69301 Lyon Cédex 07, FR

G01N 15/06 → (51) **G01N 35/00**

G01N 15/14 → (51) **F04B 49/00**

G01N 21/00 → (51) **G01N 21/64**

G01N 21/17 → (51) **C12Q 1/68**

(51) **G01N 21/35** (11) **2 641 076 A1***
G01N 21/94

- (25) En (26) En
(21) 11791485.3 (22) 14.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/070060 14.11.2011
(87) WO 2012/065952 2012/21 24.05.2012
(30) 18.11.2010 IE 20100730
- (54) • *VERFAHREN ZUR VALIDIERUNG EINES REINIGUNGSVORGANGS*
• *A METHOD OF VALIDATING A CLEANING PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE VALIDATION D'UN PROCÉDÉ DE NETTOYAGE*
- (71) Jones, Ian, Ashfield Crone Redcross, Co. Wicklow, IE
- (72) Jones, Ian, Co. Wicklow, IE
- (74) Gates, Marie Christina Esther, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **G01N 21/41** (11) **2 641 077 A2***
G01N 35/08 **G01N 33/483**

- (25) En (26) En
(21) 11841321.0 (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
- (86) US 2011/061463 18.11.2011

- (87) WO 2012/068499 2012/21 24.05.2012
(88) 08.11.2012
(30) 19.11.2010 US 415467 P
(54) • *HYBRIDE, PLANARE, OPTOFLUIDISCHE INTEGRATION*
• *HYBRID, PLANAR OPTOFLUIDIC INTEGRATION*
• *INTÉGRATION OPTOFLUIDIQUE PLANAR HYBRIDE*
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, California 94607, US
Brigham Young University, University Hill, Provo Utah 84602, US
(72) SCHMIDT, Holger, Capitola, CA 95010-2246, US
HAWKINS, Aaron, Roe, Provo, UT 84604-6218, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G01N 21/51 → (51) **G01N 33/487**

- (51) **G01N 21/64** (11) **2 641 078 A1***
G01N 21/00
(25) De (26) De
(21) 11782136.3 (22) 11.11.2011
(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 2011/069918 11.11.2011
(87) WO 2012/065910 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 DE 102010044013
(54) • *TIEFENAUFÖSUNGSGESTEIGERTE MIKROSKOPIE*
• *INCREASED DEPTH-RESOLUTION MICROSCOPY*
• *MICROSCOPIE À AUGMENTATION DE LA RÉOLUTION EN PROFONDEUR*
(71) Carl Zeiss Microscopy GmbH, Carl Zeiss Promenade 10, 07745 Jena, DE
(72) KALKBRENNER, Thomas, 07743 Jena, DE
LIPPERT, Helmut, 07743 Jena, DE
KLEPPE, Ingo, 07743 Jena, DE
(74) Geyer, Fehners & Partner, Patentanwälte Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

- (51) **G01N 21/64** (11) **2 641 079 A2***
G02B 21/00 **G02B 21/36**
G01N 1/06
(25) En (26) En
(21) 11790823.6 (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) US 2011/060831 15.11.2011
(87) WO 2012/068142 2012/21 24.05.2012
(88) 07.09.2012
(30) 15.11.2010 US 413543 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ABBILDUNG UND VERARBEITUNG VON GEWEBE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR IMAGING AND PROCESSING TISSUE*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR L'IMAGERIE ET LE TRAITEMENT DE TISSUS*
(71) Tissuevision, Inc., One Kendall Square, Pmb 141, Cambridge, MA 02139, US
(72) RAGAN, Timothy, M., Somerville MA 02143, US
(74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G01N 21/64 → (51) **C09K 11/06**

G01N 21/64 → (51) **G01B 11/25**

G01N 21/65 → (51) **G01N 33/68**

G01N 21/80 → (51) **C07D 403/10**

G01N 21/90 → (51) **G01N 33/487**

G01N 21/94 → (51) **G01N 21/35**

- (51) **G01N 27/49** (11) **2 641 080 A1***
G01N 33/497
(25) En (26) En
(21) 11788608.5 (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
(86) NL 2011/050788 18.11.2011
(87) WO 2012/067511 2012/21 24.05.2012
(30) 18.11.2010 NL 2005714
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG VON BIOMARKERN*
• *DEVICE AND METHOD FOR MEASURING BIOMARKERS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ UTILISABLES EN VUE DE LA MESURE DE BIOMARQUEURS*
(71) Senzair B.V., Hengelosestraat 583, 7521 AG Enschede, NL
(72) WIEDEMAIR, Justyna, A-1080 Vienna, AT
OLTHUIS, Wouter, NL-7514 CL Enschede, NL
VAN DEN BERG, Albert, NL-7443 PC Nijverdal, NL
(74) Brouwer, Hendrik Rogier, Patentwerk B.V. P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

(51) **G01N 29/024** (11) **2 641 081 A1***
G01B 17/00

- (25) En (26) En
(21) 11841821.9 (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
(86) US 2011/040816 17.06.2011
(87) WO 2012/067676 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 US 950373
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR NICHTINVASIVEN MESSUNG DER SCHALLGESCHWINDIGKEIT EINES FLUIDS IN EINER ROHRLEITUNG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR NON-INVASIVE MEASUREMENT OF THE SOUND VELOCITY OF A FLUID FLOWING IN A TUBING*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR MESURE NON INVASIVE DE LA VITESSE DU SON D'UN FLUIDE S'ÉCOULANT DANS UN TUBE*
(71) Hema-Q Inc., 125 Coachman Place West, Muttontown, NY 11791, US
(72) DAM, Naim, Muttontown NY 11791, US
(74) Clemens, Gerhard, Patentanwaltskanzlei Müller, Clemens & Hach Lerchenstrasse 56, 74074 Heilbronn, DE

(51) **G01N 29/04** (11) **2 641 082 A2***

- (25) En (26) En
(21) 11790697.4 (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
(86) US 2011/060131 10.11.2011
(87) WO 2012/067931 2012/21 24.05.2012
(88) 09.08.2012
(30) 15.11.2010 US 413504 P
(54) • *EINGEBETTETE ODER AUFSTECKBARE VORRICHTUNG ZUR INTEGRITÄTSÜBERWACHUNG EINES GEGENSTANDES*
• *EMBEDDED OR CLIP-ON DEVICE FOR HEALTH MONITORING OF AN ARTICLE*

- *APPAREIL ENCASTRÉ OU CONNECTABLE POUR L'INSPECTION DE L'INTEGRITÉ STRUCTURELLE D'UN ARTICLE*
(71) Parker-Hannifin Corporation, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, Ohio 44124-4141, US
University of Cincinnati, 2600 Clifton Avenue, Cincinnati, OH 45221, US
(72) ZHU, Xiangdong, Dublin, Ohio 43016, US
BUCA, Peter, V., Sandusky, Ohio 44870, US
SHILAD, Isaac, Chagrin Falls, Ohio 44023, US
LEE, Jay, Mason, Ohio 45040, US
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **G01N 31/00** (11) **2 641 083 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11836806.7 (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 2011/051625 14.09.2011
(87) WO 2012/057929 2012/18 03.05.2012
(30) 29.10.2010 US 455993 P
13.09.2011 US 201113231701
22.05.2011 US 201161488765 P
(54) • *MIKROPROBEN-NÄHRSTOFFMESSUNG*
• *MICROSAMPLING NUTRIENT MEASUREMENT*
• *ANALYSE DE NUTRIMENTS PAR MICRO-ÉCHANTILLONNAGE*
(71) Solum, Inc., 1916 Old Middlefield Way, Mountain View, CA 94043, US
(72) KOSHINICK, Nicholas, Carleton, Mountain View, CA 94043, US
PREINER, Michael, John, Mountain View, CA 94043, US
WHITE, Justin, Stewart, Mountain View, CA 94043, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Grays Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G01N 33/00 → (51) **A61K 31/00**

G01N 33/14 → (51) **G01N 33/487**

G01N 33/15 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 33/15 → (51) **G01N 33/50**

G01N 33/48 → (51) **C12Q 1/02**

G01N 33/48 → (51) **G01N 35/00**

G01N 33/483 → (51) **G01N 21/41**

- (51) **G01N 33/487** (11) **2 641 084 A1***
(25) En (26) En
(21) 11785587.4 (22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/005629 09.11.2011
(87) WO 2012/065696 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 US 946356
(54) • *STRUKTURIERTES TESTKIT MIT ANLEITUNG*
• *A GUIDED STRUCTURED TESTING KIT*
• *KIT D'ESSAI STRUCTURÉ SOUS GUIDAGE*
(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) WIEGEL, Christopher, Sunnyvale CA 94086, US
CSAVAS, Colleen, Bukit Tunku 50480, MY
PORSCH, Ulrich, 69469 Weinheim, DE

(51) **G01N 33/487** (11) **2 641 085 A1***
G01N 21/51 **G01N 21/90**
G01N 35/10 **G01N 33/14**

(25) En (26) En
(21) 11787663.1 (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
(86) EP 2011/070250 16.11.2011
(87) WO 2012/066034 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 EP 10191353

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON SCHAUM AUF EINER FLÜSSIGKEITSOBERFLÄCHE IN EINEM BEHÄLTER*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING FOAM ON A LIQUID SURFACE IN A VESSEL*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉTECTER LA MOUSSE SUR UNE SURFACE LIQUIDE DANS UNE CUVE*

(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) SCHILLER, Claudia, 82131 Gauting, DE
FRANZ, Tobias, 81377 München, DE
GUTEKUNST, Martin, 82390 Eberfing, DE
POLLAND, Hans-Joachim, 82515 Wolfrats-
hausen, DE

(74) Tiesmeyer, Johannes, et al, Weickmann &
Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08
20, 81635 München, DE

G01N 33/497 → (51) **G01N 1/22**

G01N 33/497 → (51) **G01N 27/49**

(51) **G01N 33/50** (11) **2 641 086 A1***
G01N 33/15

(25) En (26) En
(21) 11842110.6 (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
(86) JP 2011/077265 17.11.2011
(87) WO 2012/067265 2012/21 24.05.2012
(30) 18.11.2010 US 415102 P

(54) • *VERFAHREN FÜR WIRKSTOFF-SCREENING ZUR UNTERDRÜCKUNG DER INFLAMMASOM-AKTIVITÄT*
• *METHOD FOR SCREENING DRUGS FOR SUPPRESSING INFLAMMASOME ACTIVITY*
• *MÉTHODE DE CRIBLAGE DE MÉDICAMENTS POUR SUPPRIMER L'ACTIVITÉ DE L'INFLAMMASOME*

(71) Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi,
Sakyo-ku Kyoto-shi Kyoto 606-8501, JP

(72) NAKAHATA, Tatsutoshi, Kyoto-shi Kyoto
606-8501, JP

SAITO, Megumu, Kyoto-shi Kyoto 606-8501,
JP

TANAKA, Takayuki, Kyoto-shi Kyoto 606-
8501, JP
YAMANAKA, Shinya, Kyoto-shi Kyoto 606-
8501, JP

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

G01N 33/50 → (51) **A61D 7/04**

G01N 33/50 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 33/52 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 33/52 → (51) **G01N 35/00**

G01N 33/53 → (51) **A61K 31/44**

(51) **G01N 33/543** (11) **2 641 087 A1***

(25) De (26) De
(21) 12710164.0 (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) EP 2012/052977 22.02.2012
(87) WO 2012/116913 2012/36 07.09.2012
(30) 28.02.2011 DE 102011004806

(54) • *MAGNETISCHE DURCHFLOSSZYTOMETRIE FÜR HOHEN PROBENDURCHSATZ*
• *MAGNETIC FLOW CYTOMETRY FOR HIGH SAMPLE THROUGHPUT*
• *CYTOMÉTRIE DE FLUX MAGNÉTIQUE POUR HAUT DÉBIT DE PASSAGE D'ÉCHANTILLONS*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE

(72) HAYDEN, Oliver, 91074 Herzogenaurach, DE
HELOU, Michael, Johannes, 93051 Regens-
burg, DE

REISBECK, Mathias, 93083 Obertraubling,
DE

TEDDE, Sandro, Francesco, 91058 Erlangen,
DE

G01N 33/543 → (51) **G01N 33/558**

(51) **G01N 33/558** (11) **2 641 088 A1***
G01N 33/543 **G01N 33/569**
G01N 33/576 **G01N 33/68**

(25) Fr (26) Fr
(21) 11794821.6 (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
(86) FR 2011/052663 16.11.2011
(87) WO 2012/066235 2012/21 24.05.2012
(30) 17.11.2010 FR 1059431

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR IMMUNSTUDIEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR IMMUNO-TRIALS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR IMMUNO-NOESSAIS*

(71) Biomérieux, Chemin de l'Orme, 69280 Marcy
L'etoile, FR

(72) BRIAND, Hélène, F-69210 L'Arbresle, FR
COLIN, Bruno, F-69280 Marcy L'etoile, FR

PARIS, Cécile, F-69690 Bessenay, FR

(51) **G01N 33/566** (11) **2 641 089 A2***

(25) En (26) En
(21) 11790821.0 (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) US 2011/060727 15.11.2011
(87) WO 2012/068065 2012/21 24.05.2012
(88) 12.07.2012
(30) 16.11.2010 US 947157

(54) • *NEUE TRANSGENE GPR101-MÄUSE UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *NOVEL GPR101 TRANSGENIC MICE AND METHODS OF USE THEREOF*
• *NOUVELLES SOURIS TRANSGÉNIQUES GPR101 ET LEURS PROCÉDÉS D'UTILISATION*

(71) Beth Israel Deaconess Medical Center, Inc.,
330 Brookline Avenue, Boston, MA 02215,
US

(72) LOWELL, Bradford, B., Southborough, MA
01772, US

DHILLON, Harveen, Waltham, MA 02453, US

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

(51) **G01N 33/566** (11) **2 641 090 A1***

(25) Fr (26) Fr
(21) 11794236.7 (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) IB 2011/055098 15.11.2011
(87) WO 2012/066479 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 FR 1004444

(54) • *VERWENDUNG VON CHINOLINONDERIVATEN ALS FORSCHUNGSWERKZEUG*
• *USE OF QUINOLINONE DERIVATIVES AS A RESEARCH TOOL*
• *UTILISATION DE DÉRIVÉS DE QUINOLINONE COMME OUTIL DE RECHERCHE*

(71) Centre National de la Recherche Scientifique,
3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR

(72) RUAT, Martial, F-91400 Orsay, FR
FAURE, Hélène, F-91190 Gif-sur-Yvette, FR

GOROJANKINA, Tatiana, F-91190 Gif-sur-
Yvette, FR

(74) Bernstein, Claire Jacqueline, et al, Cabinet
Orès 36, rue de Saint Pétersbourg, 75008
Paris, FR

G01N 33/569 → (51) **A61K 39/00**

G01N 33/569 → (51) **G01N 33/558**

G01N 33/569 → (51) **G01N 33/68**

G01N 33/574 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 33/576 → (51) **G01N 33/558**

(51) **G01N 33/68** (11) **2 641 091 A1***

(25) En (26) En
(21) 11785153.5 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NL 2011/050776 14.11.2011
(87) WO 2012/067503 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 PCT/NL2010/050757

(54) • *NEUE TIERMODELL FÜR DIABETISCHE KOMPLIKATIONEN*
• *NEW ANIMAL MODEL FOR DIABETIC COMPLICATIONS*
• *NOUVEAU MODÈLE ANIMAL POUR DES COMPLICATIONS DIABÉTIQUES*

(71) Nederlandse Organisatie voor Toegepast-
Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO,
Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL

(72) KLEEMANN, Robert, NL-2628 VK Delft, NL
STOOP, Reinout, NL-2628 VK Delft, NL
VERHEIJEN, Johan, Hendrikus, NL-2628 VK
Delft, NL

WIELINGA, Peter, Ydo, NL-2628 VK Delft,
NL

KOOISTRA, Teake, NL-2628 VK Delft, NL

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

(51) **G01N 33/68** (11) **2 641 092 A1***

(25) En (26) En
(21) 11796637.4 (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
(86) EP 2011/070299 16.11.2011

- (87) WO 2012/066057 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 US 414243 P
(54) • *VORHERSAGE VON SMALL-FOR-GESTATIONAL-AGE (SGA) BEI NEUGEBORENE*
• *PREDICTION OF A SMALL-FOR-GESTATIONAL AGE (SGA) INFANT*
• *PRÉDICTION D'UN NOURRISSON PETIT PAR RAPPORT À L'ÂGE GESTATIONNEL (SGA)*
- (71) University College Cork - National University of Ireland, Cork, Western Road, Cork City, IE
(72) KENNY, Louise, Co. Cork, IE
BAKER, Philip, Edmonton Alberta, CA
(74) Purdy, Hugh Barry, PurdyLucey Intellectual Property 6-7 Harcourt Terrace, D2 Dublin, IE

(51) **G01N 33/68** (11) **2 641 093 A2***
G01N 33/569 **G01N 21/65**
B82Y 15/00

- (25) En (26) En
(21) 11841374.9 (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
(86) US 2011/060949 16.11.2011
(87) WO 2012/068226 2012/21 24.05.2012
(88) 16.08.2012
(30) 18.11.2010 US 949052
(54) • *GLYCOPEPTID-FUNKTIONALISIERTE NANOPARTIKEL-ARRAYS ZUR ERFASSUNG UND ERKENNUNG VON BIOMOLEKÜLEN*
• *GLYCOPEPTIDE-FUNCTIONALIZED NANOPARTICLE ARRAYS FOR CAPTURING AND DETECTING BIOMOLECULES*
• *RÉSEAUX DE NANOPARTICULES À FONCTIONNALISATION GLYCOPEPTIDIQUE UTILISÉS POUR CAPTURER ET DÉTECTER DES BIOMOLÉCULES*
- (71) Academia Sinica, 128, Academia Road, Section 2, Nankang, Taipei, TW
Liang, Chi-Ming, 4th Fl. No. 8 Alley 2 Lane 61 Sec. 2 Academia Sinica Road, Nankang Taipei, TW
(72) WANG, Yuh-Lin, Taipei City 106, TW
LIU, Ting-Yu, Sinfong Township 304, TW
WANG, Huai-Hsien, Xinshi Township 744, TW
(74) Purdy, Hugh Barry, PurdyLucey Intellectual Property 6-7 Harcourt Terrace, D2 Dublin, IE

G01N 33/68 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 33/68 → (51) **G01N 33/558**

(51) **G01N 35/00** (11) **2 641 094 A2***
G01N 33/48 **G01N 15/06**
G01N 33/52

- (25) En (26) En
(21) 11841406.9 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/060536 14.11.2011
(87) WO 2012/067985 2012/21 24.05.2012
(88) 12.07.2012
(30) 18.11.2010 US 415067 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINEN LÖSUNGSSTAUSTAUSCH MIT HOHEM DURCHSATZ FÜR ZELL- UND PARTIKELSUSPENSIONEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR HIGH-THROUGHPUT SOLUTION EXCHANGE FOR CELL AND PARTICLE SUSPENSIONS*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ÉCHANGE DE SOLUTIONS À DÉBIT DE TRAITEMENT ÉLEVÉ POUR CELLULES ET PARTICULES EN SUSPENSION*

- (71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US
(72) DI CARLO, Dino, Los Angeles, California 90024, US
GOSSETT, Daniel R., Los Angeles, California 90025, US
TSE, Henry T.K., San Francisco, California 94112, US
(74) Lecomte & Partners, P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU

G01N 35/00 → (51) **B01L 3/00**

(51) **G01N 35/02** (11) **2 641 095 A1***
(25) De (26) De
(21) 11793695.5 (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
(86) EP 2011/070399 17.11.2011
(87) WO 2012/066101 2012/21 24.05.2012
(30) 17.11.2010 DE 102010060634
(54) • *KLIMATISIERUNGSRAUM FÜR EINE ZEITGESTEUERTE LAGERUNG VON PROBEN UND VERFAHREN ZUR ZEITGESTEUERTEN LAGERUNG VON PROBEN*
• *AIR-CONDITIONING SPACE FOR STORING SAMPLES IN A TIME-CONTROLLED MANNER AND METHOD FOR STORING SAMPLES IN A TIME-CONTROLLED MANNER*
• *ENCEINTE DE CONDITIONNEMENT POUR LE STOCKAGE D'ÉCHANTILLONS AVEC CONTRÔLE DU TEMPS ET PROCÉDÉ DE STOCKAGE D'ÉCHANTILLONS AVEC CONTRÔLE DU TEMPS*
- (71) Andreas Hettich GmbH & Co. KG, Föhrenstrasse 12, 78532 Tuttlingen, DE
(72) EBERLE, Klaus-Günter, 78532 Tuttlingen, DE
CLARKE, Gavin, 78532 Tuttlingen, DE
(74) Borchert, Uwe Rudolf, et al, Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft Bajuwarenring 21, 82041 Oberhaching, DE

G01N 35/08 → (51) **G01N 21/41**

G01N 35/10 → (51) **G01N 33/487**

(51) **G01R 21/10** (11) **2 641 096 A1***
(25) De (26) De
(21) 11784971.1 (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
(86) EP 2011/069460 04.11.2011
(87) WO 2012/065866 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 DE 102010051432
(54) • *THERMISCH STABILISierter LEISTUNGSSENSOR*
• *THERMALLY STABILIZED POWER SENSOR*
• *CAPTEUR DE PUISSANCE À STABILISATION THERMIQUE*
- (71) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühl-dorfstrasse 15, 81671 München, DE
(72) PERNDL, Werner, Dr., 85591 Vaterstetten, DE
BRATFISCH, Toralf, 85640 Putzbrunn, DE
KATZER, Michael, 80337 München, DE
REICHEL, Thomas, 85598 Baldham, DE
(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälté Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **G01R 27/26** (11) **2 641 097 A2***
(25) En (26) En
(21) 11841725.2 (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) US 2011/060714 15.11.2011
(87) WO 2012/068055 2012/21 24.05.2012
(88) 23.08.2012
(30) 17.11.2010 US 414599 P
25.06.2011 US 201161511175 P
(54) • *KAPAZITÄTSERKENNUNG IN EINEM TRÖPFCHENAKTUATOR*
• *CAPACITANCE DETECTION IN A DROPLET ACTUATOR*
• *DÉTECTION DE CAPACITÉ DANS UN ORGANES DE COMMANDE DE GOUTTE-LETES*
- (71) Advanced Liquid Logic, Inc., P.O. Box 14025, Research Triangle Park, NC 27709, US
(72) POLLACK, Michael, Durham, NC 27707, US
STURMER, Ryan, Durham, NC 27701, US
PAIK, Philip, Chula Vista, CA 91913, US
PAMULA, Vamsee, Durham, NC 27703, US
SRINIVASAN, Vijay, Durham, NC 27703, US
(74) Cooper, John, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow Strathclyde G5 8PL, GB

G01R 27/26 → (51) **H01L 29/84**

(51) **G01R 31/00** (11) **2 641 098 A1***
(25) En (26) En
(21) 11801891.0 (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
(86) US 2011/061477 18.11.2011
(87) WO 2012/074796 2012/23 07.06.2012
(30) 18.11.2010 US 415317 P
17.11.2011 US 201113299270
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VERTEILUNG VON GERÄTEN UND ADAPTERN FÜR DAS ELEKTRISCHE TESTEN VON KABELBÄUMEN*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR DISTRIBUTING EQUIPMENT AND ADAPTERS FOR ELECTRICAL HARNESS TESTING*
• *PROCÉDÉS ET SYSTÈMES POUR DISTRIBUER UN ÉQUIPEMENT ET ADAPTEURS POUR LE TEST D'UN FAISCEAU ÉLECTRIQUE*
- (71) CK Technologies, Inc., 3629 Vista Mercado, Camarillo, CA 93012, US
(72) SHIER, David, Alan, Solvang, CA 93463, US
(74) South, Nicholas Geoffrey, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(51) **G01R 31/08** (11) **2 641 099 A1***
(25) En (26) En
(21) 10859407.8 (22) 09.11.2010

- (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
(86) CN 2010/078566 09.11.2010
(87) WO 2012/061979 2012/20 18.05.2012
(54) • *KABELERMÜDUNGSMONITOR UND VERFAHREN DAFÜR*
• *CABLE FATIGUE MONITOR AND METHOD THEREOF*
• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE LA FATIGUE D'UN CÂBLE ET SON PROCÉDÉ*
- (71) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) WU, Gang, Shanghai 201208, CN
HOFSCHULTE, Jens, 31275 Lehrte, DE
GE, JingGuo, Shanghai 201319, CN
(74) Zimmermann & Partner, Josephstr. 15, 80331 München, DE

- (51) **G01R 31/08** (11) **2 641 100 A1***
(25) En (26) En
(21) 11842119.7 (22) 18.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/061356 18.11.2011
(87) WO 2012/068443 2012/21 24.05.2012
(30) 18.11.2010 US 415267 P
09.02.2011 US 201113024176
(54) • **VEKTORBASIERTE ANOMALIEDETEKTION**
• **VECTOR-BASED ANOMALY DETECTION**
• **DÉTECTION D'ANOMALIE BASÉE SUR UN VECTEUR**
(71) Nant Holdings IP LLC, 11755 Wilshire Blvd., Suite 2000, Los Angeles, California 90025, US
(72) WITTENSCHLAEGER, Thomas, Los Angeles, California 90025, US
(74) Dennemeyer & Associates S.A., 55, rue des Bruyères, 1274 Howald, LU

G01R 31/36 → (51) **B60L 11/18**

G01R 33/02 → (51) **G05D 1/08**

- (51) **G01R 33/12** (11) **2 641 101 A1***
(25) De (26) De
(21) 11788413.0 (22) 16.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/070226 16.11.2011
(87) WO 2012/066024 2012/21 24.05.2012
(30) 17.11.2010 DE 102010052088
(54) • **SPINDETEKTORANORDNUNG ZUM MESSEN DER VEKTORKOMPONENTEN EINES IN EINEM TEILCHENSTRAHL VORHERRSCHENDEN SPINVEKTORS**
• **SPIN DETECTOR ARRANGEMENT FOR MEASURING THE VECTOR COMPONENT OF A SPIN VECTOR PREDOMINATING IN A PARTICLE BEAM**
• **ENSEMBLE DE DÉTECTION DE SPIN SERVANT À MESURER LES COMPOSANTES VECTORIELLES D'UN VECTEUR DE SPIN DOMINANT DANS UN FAISCEAU DE PARTICULES**
(71) SPECS Surface Nano Analysis GmbH, Voltastrasse 5, 13355 Berlin, DE
(72) SCHAFF, Oliver, 10439 Berlin, DE
(74) Theobald, Andreas, Pateris Patent- und Rechtsanwälté Markgrafenstrasse 22, 10117 Berlin, DE

G01S 1/40 → (51) **G01S 7/36**

G01S 3/02 → (51) **G01S 5/02**

G01S 3/808 → (51) **G10L 19/00**

- (51) **G01S 5/02** (11) **2 641 102 A1***
H04L 27/00 **H04L 1/00**
H04B 1/10 **G01S 3/02**
G01S 5/06
(25) En (26) En
(21) 10859750.1 (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
(86) IB 2010/055298 19.11.2010
(87) WO 2012/066387 2012/21 24.05.2012
(54) • **HANDHABUNG KOMPLEXER SIGNALPARAMETER**
• **HANDLING COMPLEX SIGNAL PARAMETERS**
• **MANIPULATION DE PARAMÈTRES DE SIGNAUX COMPLEXES**
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

- (72) Ranki, Ville, Valtteri, FIN-02360 Espoo, FI
Kainulainen, Antti, Paavo, Tapani, FIN-02650 Espoo, FI
Belloni, Fabio, FIN-02210 Espoo, FI
(74) Jaatinen, Jussi Imari, Nokia Corporation Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

G01S 5/06 → (51) **G01S 5/02**

- (51) **G01S 5/08** (11) **2 641 103 A1***
(25) En (26) En
(21) 11840789.9 (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
(86) KR 2011/004142 07.06.2011
(87) WO 2012/067328 2012/21 24.05.2012
(30) 18.11.2010 US 415304 P
19.04.2011 KR 20110036362
(54) • **POSITIONIERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN**
• **POSITIONING METHOD AND APPARATUS IN WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE POSITIONNEMENT DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL**
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Daewon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
WOO, Kyungsoo, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
LIM, Suhwan, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
AHN, Chijun, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Schweigerstraße 2, D-81541 München, DE

(51) **G01S 7/36** (11) **2 641 104 A1***
G01S 1/40

- (25) En (26) En
(21) 10859716.2 (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
(86) SE 2010/051277 19.11.2010
(87) WO 2012/067557 2012/21 24.05.2012
(54) • **VERFAHREN UND RADARSYSTEM ZUR UNTERDRÜCKUNG VON WIEDERHOLTEN STÖRSENDERN UND STÖRECHO**
• **A METHOD AND RADAR SYSTEM FOR REPETITION JAMMER AND CLUTTER SUPPRESSION**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME RADAR POUR SUPPRESSION DE BROUILLEUR RÉPÉTEUR ET DE FOUILLIS**
(71) Saab AB, 581 88 Linköping, SE
(72) FALK, Kent, S-415 08 Göteborg, SE
(74) Norberg, Charlotte, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

G01S 7/52 → (51) **A61B 8/08**

G01S 13/00 → (51) **G01S 13/32**

- (51) **G01S 13/32** (11) **2 641 105 A2***
G01S 15/32 **G01S 13/00**
G01S 15/00
(25) En (26) En
(21) 11811398.4 (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
(86) IL 2011/000884 16.11.2011

- (87) WO 2012/066541 2012/21 24.05.2012
(88) 19.07.2012
(30) 16.11.2010 US 414004 P
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR LAGEBESTIMMUNG EINES OBJEKTES AUF BASIS VON REFLEKTIERTEN ULTRASCHALLSIGNALLEN**
• **SYSTEM AND METHOD FOR OBJECT POSITION ESTIMATION BASED ON ULTRASONIC REFLECTED SIGNALS**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR L'ESTIMATION DE LA POSITION D'UN OBJET SUR LA BASE DE SIGNAUX ULTRASONORES RÉFLÉCHIS**
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) ALTMAN, Nathan, 43700 RaAnana, IL
TSFATI, Yossi, 75507 Rishon-LeZion, IL
AGASSY, Meir, 52464 Ramat-Gan, IL
(74) Emde, Eric, et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G01S 15/00 → (51) **G01S 13/32**

G01S 15/32 → (51) **G01S 13/32**

G01S 15/89 → (51) **A61B 8/08**

G01S 19/13 → (51) **H04L 9/32**

(51) **G01T 1/02** (11) **2 641 106 A1***
G01T 7/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11799327.9 (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
(86) IB 2011/055150 17.11.2011
(87) WO 2012/066497 2012/21 24.05.2012
(30) 17.11.2010 FR 1004482
(54) • **SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG VON ÖKOLOGISCHER DOSIMETRIE, DOSIMETER UND ÖKOLOGISCHES DOSIMETERVERFAHREN**
• **SYSTEM FOR MONITORING ENVIRONMENTAL DOSIMETRY, DOSIMETER AND ENVIRONMENTAL DOSIMETRY METHOD**
• **SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE DOSIMETRIE D'AMBIANCE, DOSIMÈTRE ET PROCÉDÉ DE DOSIMETRIE D'AMBIANCE**
(71) Wytek, 64 Rue Condorcet, 86000 Poitiers, FR
(72) PAILLER, Patrick, F-86240 Fontaine le Comte, FR
CHATELLIER, Christian, F-86000 Poitiers, FR
HILAIRET, Yoann, F-86000 Poitiers, FR
JEAN, Grégory, F-14000 Caen, FR
(74) Rataboul, Xavier, Cabinet Orès 36, rue de St Pétersbourg, F-75008 Paris, FR

G01T 1/164 → (51) **A61B 6/03**

(51) **G01T 1/17** (11) **2 641 107 A2***

- (25) De (26) De
(21) 11805742.1 (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) AT 2011/000461 15.11.2011
(87) WO 2012/065200 2012/21 24.05.2012
(88) 30.08.2012
(30) 17.11.2010 AT 18972010
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERFASSEN VON ELEMENTARTEILCHEN**
• **METHOD AND DEVICE FOR DETECTING ELEMENTARY PARTICLES**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DÉTECTER DES PARTICULES ÉLÉMENTAIRES**

- (71) Griesmayer, Erich, Bienenweg 3, 2721 Bad Fischau-Brunn, AT
(72) Griesmayer, Erich, 2721 Bad Fischau-Brunn, AT
(74) Miksovsky, Alexander, Patentanwalt Miksovsky KG Garnisonsgasse 4 Postfach (POB) 32, 1096 Wien, AT

(51) **G01T 1/17** (11) **2 641 108 A2***
(25) En (26) En
(21) 11810620.2 (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
(86) GB 2011/052267 18.11.2011
(87) WO 2012/066350 2012/21 24.05.2012
(88) 08.11.2012
(30) 18.11.2010 GB 201019521

- (54) • STRAHLUNGSDETEKTION
• RADIATION DETECTION
• DÉTECTION DE RAYONNEMENT
(71) Kromek Limited, NetPark Incubator Thomas Wright Way, Sedgfield, Durham TS21 3FD, GB
(72) SCOTT, Paul, Durham TS21 3FD, GB
RADLEY, Ian, Durham TS21 3FD, GB
(74) Wilson, Peter, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G01T 7/00 → (51) **G01T 1/02**

(51) **G01V 1/28** (11) **2 641 109 A2***
G01V 1/38 **G01V 1/36**
(25) En (26) En
(21) 11850597.3 (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
(86) US 2011/065710 19.12.2011
(87) WO 2012/087856 2012/26 28.06.2012
(88) 01.11.2012
(30) 21.12.2010 US 201061425598 P
19.05.2011 US 201113111111

- (54) • TRENNUNG VON STÖRSIGNALLEN IN SEISMISCHEN DATEN
• SEPARATING INTERFERING SIGNALS IN SEISMIC DATA
• SÉPARATION DE SIGNAUX D'INTERFÉRENCE DANS LES DONNÉES SISMiques
(71) Geco Technology B.V., Gevers Deynootweg 61, 2586 BJ S'Gravenhage, NL
(72) BEASLEY, Craig J., Houston Texas 77063, US
DRAGOSSET, William H. Jr., Houston Texas 77071, US
SALAMA, Antoun, Katy Texas 77450, US

- (74) Ford, Michael Frederick, Schlumberger Cambridge Research Limited High Cross Madingley Road, Cambridge CB3 0EL, GB

G01V 1/36 → (51) **G01V 1/28**

G01V 1/38 → (51) **G01V 1/28**

(51) **G01V 3/08** (11) **2 641 110 A2***
(25) NI (26) En
(21) 11785155.0 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) NL 2011/050778 14.11.2011
(87) WO 2012/067504 2012/21 24.05.2012
(88) 26.10.2012
(30) 15.11.2010 NL 2005696
(54) • VORRICHTUNG ZUM NACHWEIS DER ANWESENHEIT VON VIEH IN DER VIEH-ZUCHT

- APPARATUS FOR DETECTING THE PRESENCE OF CATTLE IN STOCK FARMING
• APPAREIL POUR DÉTECTER LA PRÉSENCE D'UN ANIMAL DANS UNE FERME D'ÉLEVAGE

(71) N.V. Nederlandsche Apparatenfabriek NEDAP, Parallelweg 2, 7141 DC Groenlo, NL
(72) VAN BRANDENBURG, Wilhelmus, Arnoldus, Bernardus, Maria, NL-6921 TH Duiven, NL
SCHÄPERCLAUS, Edwin, NL-7161 HH Nee-de, NL
VAN DIJK, Jeroen, Martin, NL-7543 ER Enschede, NL
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

G01V 3/20 → (51) **E21B 47/02**

(51) **G01V 3/24** (11) **2 641 111 A2***
(25) En (26) En
(21) 11788681.2 (22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/059874 09.11.2011
(87) WO 2012/067905 2012/21 24.05.2012
(88) 11.04.2013
(30) 15.11.2010 US 945928
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ABBILDUNG VON EIGENSCHAFTEN UNTERIRDISCHER FORMATIONEN
• SYSTEM AND METHOD FOR IMAGING PROPERTIES OF SUBTERRANEAN FORMATIONS
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'IMAGER DES PROPRIÉTÉS DE FORMATIONS SOUTERRAINES

- (71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL
(84) AL BG CZ DE DK GB GR HU IE IT LT NO PL RO SI SK TR
(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chamber Road Town, Tortola 1110, VG
(84) NL
(71) Prad Research And Development Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers Road Town, Tortola 1110, VG
(84) AL AT BE CH CY EE ES FI HR IS LI LU LV MC MK MT PT RS SE SM
(72) HABASHY, Tarek M., Burlington, Massachusetts 01803, US
YONG-HUA, Chen, Belmont, Massachusetts 02478, US
OMERAGIC, Dzevat, Lexington, Massachusetts 02421, US
CHEUNG, Philip S., Wadhurst East Sussex, TN5 6JR, GB
HAYMAN, Andrew J., F-78960 Voisins-Le-Bretonneux, FR

- (74) Rzaniak, Martin, Etudes & Productions Schlumberger Intellectual Property Law Department 1, rue Henri Becquerel, BP 202, 92142 Clamart, FR

G01V 3/26 → (51) **E21B 47/02**

(51) **G02B 1/04** (11) **2 641 112 A1***
(25) En (26) En
(21) 11791153.7 (22) 18.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/061350 18.11.2011
(87) WO 2012/068439 2012/21 24.05.2012
(30) 18.11.2010 US 948786

- (54) • OPTISCHER ARTIKEL MIT LINSE MIT POLYIMID
• OPTICAL ARTICLE WITH LENS COMPRISING POLYIMIDE
• ARTICLE OPTIQUE AVEC LENTILLE COMPORTANT UN POLYIMIDE
(71) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plasticlaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
(72) HARALUR, Gurulingamurthy, Evansville IN 47712, US
SHETH, Kapil, Evansville IN 47712, US
(74) Office Freylinger, P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

(51) **G02B 1/10** (11) **2 641 113 A1***
H05K 9/00 **H01L 31/0352**

(25) Fr (26) Fr
(21) 11784484.5 (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) EP 2011/070139 15.11.2011
(87) WO 2012/065987 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 FR 1004448
(54) • OPTRONISCHES FENSTER MIT IR-TRANSPARENZ UND RF-REFLEXION
• OPTRONIC WINDOW TRANSPARENT TO IR AND REFLECTING RF
• HUBLOT OPTRONIQUE TRANSPARENT IR ET REFLECHISSANT RF

- (71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
(72) CZARNY, Romain, F-91767 PALAISEAU Cedex, FR
REVERCHON, Jean-Luc, F-91767 PALAISEAU Cedex, FR
PATE, Michel, F-91767 PALAISEAU Cedex, FR
LOISEAUX, Brigitte, F-91767 PALAISEAU Cedex, FR
BERGINC, Gérard, F-78995 ELANCOURT Cedex, FR
(74) Henriot, Marie-Pierre, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G02B 3/14 → (51) **H04N 5/262**

G02B 5/32 → (51) **G02B 6/00**

(51) **G02B 6/00** (11) **2 641 114 A2***
F21V 8/00
(25) En (26) En
(21) 11785220.2 (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 2011/058983 02.11.2011
(87) WO 2012/067826 2012/21 24.05.2012
(88) 23.08.2012
(30) 16.11.2010 US 414328 P
21.10.2011 US 201113279190
21.10.2011 US 201113279204
23.05.2011 US 201161489178 P

- (54) • BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT PASSIVIERUNGSSCHICHT
• ILLUMINATION DEVICE WITH PASSIVATION LAYER
• DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE DOTÉ D'UNE COUCHE DE PASSIVATION
(71) Qualcomm Mems Technologies, Inc., 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) BITA, Ion, San Diego, CA 92121-1714, US
LI, Kebin, San Diego, CA 92121-1714, US
RAO, Rashmi, San Diego, CA 92121-1714, US
SASAGAWA, Teruo, San Diego, CA 92121-1714, US

- ARBUCKLE, Brian, W., San Diego, CA 92121-1714, US
CUMMINGS, William, San Diego, CA 92121-1714, TW
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
-
- (51) **G02B 6/00** (11) **2 641 115 A1***
G02B 26/00 **G09G 3/00**
F21V 8/00
(25) En (26) En
(21) 11785533.8 (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 2011/059009 02.11.2011
(87) WO 2012/067833 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 US 414345 P
21.10.2011 US 201113278411
15.03.2011 US 201161452969 P
(54) • LICHTLEITER MIT DIFFUSER LICHTEINGANGSSCHNITTSTELLE
• LIGHT GUIDE WITH DIFFUSIVE LIGHT INPUT INTERFACE
• GUIDE D'ONDES OPTIQUE DOTÉ D'UNE INTERFACE D'ENTRÉE DE LUMIÈRE DE DIFFUSION
(71) Qualcomm Mems Technologies, Inc., 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) WANG, Lai, San Jose CA 95134, US
BURSTEDT, Douglas, Carl, San Diego CA 92121, US
NARAYANAN, Kollengode, S., San Jose CA 95134, US
LI, Kebin, San Jose CA 95134, US
BITA, Ion, San Jose CA 95134, US
MIENKO, Marek, San Jose CA 95134, US
GRUHLKE, Russell, Wayne, San Jose CA 95134, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
-
- (51) **G02B 6/00** (11) **2 641 116 A2***
G02B 5/32
(25) En (26) En
(21) 11841684.1 (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) US 2011/059062 03.11.2011
(87) WO 2012/067838 2012/21 24.05.2012
(88) 10.05.2013
(30) 17.11.2010 US 948572
(54) • HYBRIDER LICHTLEITER MIT FUNKTION ZUR DREHUNG VON FACETTIERTEM HOLOGRAPHISCHEM LICHT
• HYBRID LIGHT GUIDE WITH FACETED AND HOLOGRAPHIC LIGHT TURNING FEATURES
• GUIDE D'ONDES OPTIQUE HYBRIDE DOTÉ D'ÉLÉMENTS DE RENVOI DE LA LUMIÈRE À FACETTES ET HOLOGRAPHIQUES
(71) Qualcomm Mems Technologies, Inc., 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) GRUHLKE, Russell, Wayne, San Jose CA 95134, US
LI, Kebin, San Jose CA 95134, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, GB-London SW1H 0RJ, GB
-
- G02B 6/00** → (51) **G02F 1/13557**
G02B 6/293 → (51) **H01S 5/026**
-
- (51) **G02B 6/32** (11) **2 641 117 A2***
G02B 6/38
(25) De (26) De
(21) 11784670.9 (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
(86) EP 2011/070469 18.11.2011
(87) WO 2012/066127 2012/21 24.05.2012
(88) 26.07.2012
(30) 18.11.2010 DE 102010051816
(54) • PATRONENAUFNAHME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER PATRONENAUFNAHME
• CARTRIDGE RECEPTACLE AND METHOD FOR PRODUCING THE CARTRIDGE RECEPTACLE
• LOGEMENT DE CARTOUCHE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DU LOGEMENT DE CARTOUCHE
(71) Euromicron Werkzeuge GmbH, Zur Dornheck 32-34, 35764 Sinn-Fleisbach, DE
(72) THOME, Alexander, 45359 Essen, DE
(74) Stolmár & Partner, Blumenstraße 17, 80331 München, DE
-
- G02B 6/38** → (51) **G02B 6/32**
-
- (51) **G02B 6/42** (11) **2 641 118 A1***
(25) En (26) En
(21) 11782106.6 (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
(86) EP 2011/069447 04.11.2011
(87) WO 2012/065864 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 PCT/IB2010/003163
(54) • OPTISCHE KOPPLUNGSVORRICHTUNG, OPTISCHES KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
• OPTICAL COUPLING DEVICE, OPTICAL COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD OF MANUFACTURE
• DISPOSITIF DE COUPLAGE OPTIQUE, SYSTÈME DE COMMUNICATION OPTIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION
(71) FCI, Le Jupiter 8, Parc Ariane 2 rue Hélène Boucher, 78280 Guyancourt, FR
(72) DROESBEKE, Gert, B-2440 Geel, BE
YABRE, Gnitabouré, F-28300 Mainvilliers, FR
(74) Feenstra, Louw, et al, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL
-
- (51) **G02B 6/46** (11) **2 641 119 A1***
(25) En (26) En
(21) 11842344.1 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/060566 14.11.2011
(87) WO 2012/067998 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 US 413786 P
(54) • TABLETTANORDNUNG FÜR EIN GLASFASERGEHÄUSE
• TRAY ASSEMBLY FOR A FIBER OPTIC ENCLOSURE
• ENSEMBLE DE PLATEAUX POUR UN BOÎTIER DE FIBRE OPTIQUE
(71) ADC Telecommunications, Inc., 13625 Technology Drive, Eden Prairie, MN 55344-2252, US
(72) RUDENICK, Paula, Eden Prairie, MN 55346, US
HAATAJA, Timothy, Prior Lake, MN 55372, US
SOLHEID, James, J., Lakeville, MN 55044, US
-
- (74) Patentanwälte Bressel und Partner, Park Kolonnen Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE
-
- G02B 21/00** → (51) **G01N 21/64**
G02B 21/36 → (51) **G01N 21/64**
-
- (51) **G02B 23/24** (11) **2 641 120 A1***
E21B 47/00 **G03B 37/00**
(25) En (26) En
(21) 11801807.6 (22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/052185 10.11.2011
(87) WO 2012/066309 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 GB 201019642
(54) • OPTISCHES ELEMENT
• OPTICAL ELEMENT
• ÉLÉMENT OPTIQUE
(71) E.V. Offshore Limited, Alexander House 7-13 Rose Lane, Norwich Norfolk NR1 1PL, GB
(72) THURSBY, Jonathan, Norwich, Norfolk NR4 6TG, GB
PECK, Shaun, Norwich, Norfolk NR1 1PL, GB
(74) Jackson, Nicholas Andrew, et al, Dummett Copp LLP 25 The Square, Martlesham Heath Ipswich IP5 3SL, GB
-
- G02B 26/00** → (51) **G02B 6/00**
G02B 26/00 → (51) **G02B 27/22**
G02B 27/01 → (51) **H04N 5/262**
-
- (51) **G02B 27/22** (11) **2 641 121 A2***
G02B 26/00 **G02F 1/01**
(25) En (26) En
(21) 11842021.5 (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
(86) US 2011/061511 18.11.2011
(87) WO 2012/068532 2012/21 24.05.2012
(88) 16.08.2012
(30) 19.11.2010 US 415810 P
18.11.2011 US 201113300293
(54) • GERICHTETE FLACHE BELEUCHTUNGSELEMENTE
• DIRECTIONAL FLAT ILLUMINATORS
• ILLUMINATEURS PLATS DIRECTIONNELS
(71) RealD Inc., 100 N. Crescent Drive, Suite 120, Beverly Hills, CA 90210, US
(72) ROBINSON, Michael, G., Beverly Hills CA 90210, US
WOODGATE, Graham, John, Beverly Hills CA 90210, US
HARROLD, Jonathan, Beverly Hills CA 90210, US
(74) Beck, Simon Antony, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
-
- (51) **G02C 7/02** (11) **2 641 122 A1***
G02C 7/06
(25) De (26) De
(21) 11790559.6 (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
(86) EP 2011/005779 16.11.2011
(87) WO 2012/065735 2012/21 24.05.2012
(30) 17.11.2010 DE 102010051637
(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES BASISSYSTEMS VON DIFFRAKTIVEN

- GITTERN ZUR FARBSAUMKORREKTUR VON BRILLENGLÄSERN*
- METHOD FOR DETERMINING A BASE SYSTEM OF DIFFRACTION GRATINGS FOR COLOUR FRINGE CORRECTION OF SPECTACLE LENSES*
 - PROCÉDÉ POUR DÉTERMINER UN SYSTÈME DE BASE DE RÉSEAUX DE DIFFRACTION POUR UNE CORRECTION DE FRANGE COLORÉE DE VERRÉS DE LUNETTES*
- (71) Rodenstock GmbH, Eisenheimerstrasse 33, 80687 München, DE
- (72) BECKEN, Wolfgang, 81541 München, DE
ESSER, Gregor, 81735 München, DE
ALTHEIMER, Helmut, 87650 Baisweil-Lauchdorf, DE
WEHNER, Edda, 82275 Emmering, DE
TRUMM, Stephan, 80999 München, DE
MÜLLER, Werner, 75443 Ötisheim, DE
UTTENWEILER, Dietmar, 82057 Icking, DE
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

(51) **G02C 7/02** (11) **2 641 123 A1***
(25) De (26) De
(21) 11790871.5 (22) 16.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2011/005781 16.11.2011
(87) WO 2012/065737 2012/21 24.05.2012
(30) 17.11.2010 DE 102010051627
- VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG EINES BRILLENGLASES MIT EINEM DIFFRAKTIVEN GITTER*
 - METHOD FOR OPTIMIZING A SPECTACLE LENS WITH A DIFFRACTION GRATING*
 - PROCÉDÉ D'OPTIMISATION D'UN VERRE DE LUNETTE PRÉSENTANT UN RÉSEAU DE DIFFRACTION*
- (71) Rodenstock GmbH, Eisenheimerstrasse 33, 80687 München, DE
- (72) BECKEN, Wolfgang, 81541 München, DE
ESSER, Gregor, 81735 München, DE
ALTHEIMER, Helmut, 87650 Baisweil-Lauchdorf, DE
MÜLLER, Werner, 75443 Ötisheim, DE
UTTENWEILER, Dietmar, 82057 Icking, DE
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

(51) **G02C 7/02** (11) **2 641 124 A1***
(25) De (26) De
(21) 11790872.3 (22) 16.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2011/005782 16.11.2011
(87) WO 2012/065738 2012/21 24.05.2012
(30) 17.11.2010 DE 102010051762
- BERECHNUNGSVERFAHREN ZUR WELLENFRONTDURCHRECHNUNG VON BRILLENGLÄSERN MIT EINEM DIFFRAKTIVEN GITTER*
 - METHOD OF CALCULATION FOR DETAILED WAVEFRONT CALCULATION FOR SPECTACLE LENSES WITH A DIFFRACTIVE GRATING*
 - PROCÉDÉ DE CALCUL PERMETTANT D'ÉVALUER LE FRONT D'ONDE DE VERRÉS DE LUNETTES À L'AIDE D'UN RÉSEAU DE DIFFRACTION*
- (71) Rodenstock GmbH, Eisenheimerstrasse 33, 80687 München, DE
- (72) BECKEN, Wolfgang, 81541 München, DE
ESSER, Gregor, 81735 München, DE
ALTHEIMER, Helmut, 87650 Baisweil-Lauchdorf, DE
WEHNER, Edda, 82275 Emmering, DE

- TRUMM, Stephan, 80999 München, DE
SESSNER, Rainer, 91154 Roth, DE
UTTENWEILER, Dietmar, 82057 Icking, DE
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

(51) **G02C 7/02** (11) **2 641 125 A1***
(25) De (26) De
(21) 11791207.1 (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

- (86) EP 2011/005780 16.11.2011
(87) WO 2012/065736 2012/21 24.05.2012
(30) 17.11.2010 DE 102010051645
- BRILLENGLAS MIT ASYMMETRISCHEM DIFFRAKTIVEM GITTER ZUR FARBSAUMKORREKTUR*
 - SPECTACLE LENS WITH ASYMMETRIC DIFFRACTION GRATING FOR COLOUR FRINGE CORRECTION*
 - VERRE DE LUNETTE PRÉSENTANT UN RÉSEAU DE DIFFRACTION ASYMMÉTRIQUE POUR UNE CORRECTION DE FRANGE COLORÉE*
- (71) Rodenstock GmbH, Eisenheimerstrasse 33, 80687 München, DE
- (72) BECKEN, Wolfgang, 81541 München, DE
ESSER, Gregor, 81735 München, DE
ALTHEIMER, Helmut, 87650 Baisweil-Lauchdorf, DE
SEIDEMANN, Anne, 81371 München, DE
TRUMM, Stephan, 80999 München, DE
WEHNER, Edda, 82275 Emmering, DE
SESSNER, Rainer, 91154 Roth, DE
UTTENWEILER, Dietmar, 82057 Icking, DE
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

(51) **G02C 7/06** → (51) **G02C 7/02**

(51) **G02F 1/01** → (51) **G02B 27/22**

(51) **G02F 1/1333** → (51) **G06F 3/042**

(51) **G02F 1/1335** (11) **2 641 126 A1***
(25) En (26) En
(21) 12708167.7 (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

- (86) IB 2012/050936 28.02.2012
(87) WO 2013/114162 2013/32 08.08.2013
(30) 30.01.2012 US 201261592310 P
- ELEKTRONISCHE ANZEIGEPROJEKTIONSANORDNUNG MIT SUBSTANTIELL AUSGESCHALTETEM WEISS*
 - ELECTRONIC DISPLAY PROJECTION ASSEMBLY HAVING SUBSTANTIALLY WHITE OFF STATE*
 - ENSEMBLE DE PROJECTION DE DISPOSITIF D'AFFICHAGE ÉLECTRONIQUE AYANT UN ÉTAT HORS TENSION SENSIBLEMENT BLANC*
- (71) Sony Mobile Communications AB, Nya Vattentornet, 221 88 Lund, SE
- (72) EK, Martin, SE-247 55 DALBY, SE
- (74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **G02F 1/13357** (11) **2 641 127 A1***
(25) En (26) En
(21) 11841601.5 (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
- (86) KR 2011/006537 02.09.2011
(87) WO 2012/067340 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 KR 20100113330
15.11.2010 KR 20100113331

- RÜCKBELEUCHTUNGSEINHEIT*
 - BACKLIGHT UNIT*
 - UNITÉ DE RÉTROÉCLAIRAGE*
- (71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR
- (72) KIM, Jong Sun, Seoul 100-714, KR
PARK, Sang Jun, Seoul 100-714, KR
JANG, Jae Hyuk, Seoul 100-714, KR
PARK, Hyung Min, Seoul 100-714, KR
AHN, Kyoung Soo, Seoul 100-714, KR
LEE, Jeong Oh, Seoul 100-714, KR
LEE, Yong In, Seoul 100-714, KR
- (74) Zardi, Marco, et al. M. Zardi & Co. S.A. Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

(51) **G02F 1/13357** (11) **2 641 128 A2***
(25) En (26) En
(21) 11842386.2 (22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) KR 2011/008534 10.11.2011
(87) WO 2012/067376 2012/21 24.05.2012
(88) 20.09.2012
(30) 15.11.2010 KR 20100113329
- RÜCKBELEUCHTUNGSEINHEIT*
 - BACKLIGHT UNIT*
 - UNITÉ DE RÉTROÉCLAIRAGE*
- (71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR
- (72) AHN, Kyoung Soo, Seoul 100-714, KR
PARK, Sang Jun, Seoul 100-714, KR
JANG, Jae Hyuk, Seoul 100-714, KR
KIM, Jong Sun, Seoul 100-714, KR
LEE, Jeong Oh, Seoul 100-714, KR
PARK, Hyung Min, Seoul 100-714, KR
- (74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. SA Via Pioda 6, CH-6900 Lugano, CH

(51) **G02F 1/35** (11) **2 641 129 A1***
(25) De (26) De
(21) 11791492.9 (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

- (86) EP 2011/070277 16.11.2011
(87) WO 2012/066050 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 DE 102010052085
- VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR REIN OPTISCHEN MANIPULATION VON OPTISCHEN IMPULSEN*
 - METHOD AND ARRANGEMENT FOR THE PURELY OPTICAL MANIPULATION OF OPTICAL PULSES*
 - PROCÉDÉ ET ENSEMBLE POUR UNE MANIPULATION PUREMENT OPTIQUE D'IMPULSIONS OPTIQUES*
- (71) Demircan, Ayhan, Invalidenstrasse 114, 10115 Berlin, DE
- (72) Demircan, Ayhan, 10115 Berlin, DE
- (74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

G03B 3/02 → (51) **H04N 5/225**

G03B 3/10 → (51) **F03G 7/06**

G03B 17/02	→ (51) B60R 11/04
G03B 17/02	→ (51) H04N 5/225
G03B 37/00	→ (51) G02B 23/24
(51) G03F 7/20 (11) 2 641 130 A2*	
(25) En (26) En	
(21) 11818925.7 (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	
(86) IB 2011/055133 16.11.2011	
(87) WO 2012/066489 2012/21 24.05.2012	
(88) 12.07.2012	
(30) 16.11.2010 US 414039 P	
22.12.2010 US 201061425774 P	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DRUCKEN VON HOCHAUFGELÖSTEN ZWEIDIMENSIONALEN PERIODISCHEN MUSTERN	
• METHOD AND APPARATUS FOR PRINTING HIGH-RESOLUTION TWO-DIMENSIONAL PERIODIC PATTERNS	
• PROCÉDÉ ET APPAREIL D'IMPRESSION DE MOTIFS PÉRIODIQUES BIDIMENSIONNELS EN HAUTE RÉOLUTION	
(71) Eulitha A.G., Odra 101, 5232 Villigen PSI, CH	
(72) SOLAK, Harun, H., 5200 Brugg, CH	
CLUBE, Francis, CH-5212 Hausen, CH	
(74) Fischer, Michael, Siemens Schweiz AG Intellectual Property Freilagerstrasse 40, 8047 Zürich, CH	
G03F 7/32	→ (51) B41C 1/10
G03F 7/32	→ (51) G03G 9/00
(51) G03G 9/00 (11) 2 641 131 A1*	
G03G 9/12 G03G 9/125	G03G 9/125
G03G 9/135 G03F 7/32	B41C 1/10
(25) En (26) En	
(21) 11791698.1 (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	
(86) US 2011/060899 16.11.2011	
(87) WO 2012/068192 2012/21 24.05.2012	
(30) 18.11.2010 US 948814	
(54) • SILIKATFREIE ENTWICKLERZUSAMMENSETZUNGEN	
• SILICATE-FREE DEVELOPER COMPOSITIONS	
• COMPOSITIONS DE RÉVÉLATEUR EXEMPTES DE SILICATE	
(71) Eastman Kodak Company, 343 State Street, Rochester, New York 14650-2201, US	
(72) LEVANON, Moshe, Rochester NY 14650-2201, US	
ASKADSKY, Leonid, Rochester NY 14650-2201, US	
(74) Vossius & Partner, P.O. Box 86 07 67, 81634 München, DE	
G03G 9/12	→ (51) G03G 9/00
G03G 9/125	→ (51) G03G 9/00
G03G 9/135	→ (51) G03G 9/00
(51) G04D 7/08 (11) 2 641 132 A2*	
G04D 7/10	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 11785009.9 (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	
(86) EP 2011/070384 17.11.2011	

(87) WO 2012/066094 2012/21 24.05.2012	
(88) 23.08.2012	
(30) 18.11.2010 EP 10191646	
(54) • VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DER OZILLATIONSFREQUENZ EINER BAUGRUPPE EINES UHRWERKS	
• METHOD OF SETTING THE OSCILLATION FREQUENCY OF A CLOCKWORK SUBASSEMBLY	
• PROCEDE D'AJUSTEMENT DE FREQUENCE D'OSCILLATION D'UN SOUS-ENSEMBLE D'HORLOGERIE	
(71) Nivarox-FAR S.A., Avenue du Collège 10, 2400 Le Locle, CH	
(72) VERARDO, Marco, CH-2336 Les Bois, CH	
BARTHOULOT, Philippe, F-25120 Maiche, FR	
(74) Giraud, Eric, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH	

G04D 7/10 → (51) **G04D 7/08**

(51) G05B 11/32 (11) 2 641 133 A1*	
(25) De (26) De	
(21) 10779543.7 (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	
(86) EP 2010/067597 16.11.2010	
(87) WO 2012/065631 2012/21 24.05.2012	
(54) • REGELEINRICHTUNG	
• CONTROL DEVICE	
• DISPOSITIF DE RÉGULATION	
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE	
(72) KUPRIJANOV, Artur, 31126 Visaginas, LT	
LÜBBERT, Andreas, 30966 Hemmingen, DE	
PFEIFFER, Bernd-Markus, 76744 Wörth, DE	
SCHAEPE, Sebastian, 06108 Halle, DE	
SIMUTIS, Rimvydas, 46307 Kaunas, LT	
(51) G05B 13/02 (11) 2 641 134 A1*	
F16F 15/10	
(25) Fr (26) Fr	
(21) 11794820.8 (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	
(86) FR 2011/052656 16.11.2011	
(87) WO 2012/066233 2012/21 24.05.2012	
(30) 16.11.2010 FR 1059419	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AKTIVEN STEUERUNG VON MECHANISCHEN SCHWINGUNGEN MITTELS IMPLEMENTIERUNG EINER STEUERUNG AUS EINEM ZENTRALEN KORREKTOR UND EINEM YOULA-PARAMETER	
• METHOD AND DEVICE FOR ACTIVE CONTROL OF MECHANICAL VIBRATIONS BY IMPLEMENTATION OF A CONTROLLER CONSISTING OF A CENTRAL CORRECTOR AND A YOULA PARAMETER	
• PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONTROLE ACTIF DE VIBRATIONS MECANQUES PAR MISE EN OEUVRE D'UNE LOI DE CONTROLE CONSTITUEE D'UN CORRECTEUR CENTRAL ET D'UN PARAMETRE DE YOULA	
(71) IXBLUE, 52 Avenue de L'Europe, 78160 Marly le Rol, FR	
(72) VAU, Bernard, F-94100 Saint Maur Des Fosses, FR	
(74) Coralix Harle, 14-16 Rue Ballu, 75009 Paris, FR	
(51) G05B 15/02 (11) 2 641 135 A1*	
(25) De (26) De	
(21) 11749863.4 (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	
(86) EP 2011/065268 05.09.2011	
(87) WO 2012/065762 2012/21 24.05.2012	
(30) 15.11.2010 DE 102010051157	
16.12.2010 DE 102010063284	
(54) • ENERGIE- UND SYSTEMMONITORING AN HÜTTENTECHNISCHEN EINRICHTUNGEN	
• ENERGY AND SYSTEM MONITORING ARRANGEMENT ON METALLURGICAL EQUIPMENT	
• SURVEILLANCE DE SYSTÈMES ET DE LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE D'INSTALLATIONS MÉTALLURGIQUES	
(71) SMS Siemag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE	
(72) WEYER, Axel, 42349 Wuppertal, DE	
(74) Klüppel, Walter, et al, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE	
(51) G05B 19/401 (11) 2 641 136 A1*	
(25) En (26) En	
(21) 11784999.2 (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	
(86) EP 2011/070228 16.11.2011	
(87) WO 2012/066025 2012/21 24.05.2012	
(30) 16.11.2010 EP 10191338	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES ROBOTERS	
• METHOD AND MEANS FOR CONTROLLING A ROBOT	
• PROCÉDÉ ET MOYEN PERMETTANT DE COMMANDER UN ROBOT	
(71) Universal Robots ApS, Svendborgvej 102 Hjallelse, 5260 Odense S, DK	
(72) ØSTERGAARD, Esben Hallundbæk, DK-5000 Odense C, DK	
(74) Gulckett, Mikkjäl, et al, Budde Schou A/S Vester Sogade 10, 1601 Copenhagen V, DK	
(51) G05B 23/00 (11) 2 641 137 A2*	
(25) En (26) En	
(21) 11840954.9 (22) 15.11.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2011/060694 15.11.2011	
(87) WO 2012/068045 2012/21 24.05.2012	
(88) 26.07.2012	
(30) 15.11.2010 US 413538 P	
10.02.2011 US 201161441375 P	
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SICHEREN KOMMUNIKATION IN MEHREREN NETZWERKEN MITTELS EINZELFUNK	
• SYSTEM AND METHOD FOR SECURELY COMMUNICATING ACROSS MULTIPLE NETWORKS USING A SINGLE RADIO	
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR UNE COMMUNICATION SÉCURISÉE DANS DE MULTIPLES RÉSEAUX À L'AIDE D'UN SEUL SYSTÈME RADIOÉLECTRIQUE	
(71) Trilliant Holdings, Inc., 1100 Island Drive, Redwood City, CA 94065, US	
(72) OTA, Nathan, San Francisco, CA 94107, US	
CONANT, Robert, Burlingame, CA 94010, US	
VEILLETTE, Michel, Waterloo, ON JOE 2N0, CA	
BEMMEL, Vincent, Dublin, CA 94568, US	
ENNS, Frederick, Menlo Park, CA 94025, US	
(74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE	
(51) G05D 1/06 (11) 2 641 138 A2*	
(25) De (26) De	
(21) 11775741.9 (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
- (86) EP 2011/005336 22.10.2011
- (87) WO 2012/065681 2012/21 24.05.2012
- (88) 26.07.2012
- (30) 18.11.2010 DE 102010051561
- (54) • AUTOMATISIERTE LANDUNG UNBEMANNTER FLUGOBJEKTE
• AUTOMATED LANDING OF UNMANNED AERIAL VEHICLES
• ATTERRISSAGE AUTOMATISÉ DE DRONES
- (71) Rheinmetall Defence Electronics GmbH, Brüggeweg 54, 28309 Bremen, DE
- (72) MARTINKAT, Norbert, 27339 Riede, DE
BLOHM, Christian, 27478 Cuxhaven, DE
- (74) Greif, Thomas, et al, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

G05D 1/08 (11) **2 641 139 A2***
G01R 33/02

- (25) En (26) En
- (21) 11841850.8 (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
- (86) US 2011/061171 17.11.2011
- (87) WO 2012/068364 2012/21 24.05.2012
- (88) 02.08.2012
- (30) 17.11.2010 US 414582 P
- (54) • VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN VERFOLGUNG UND KOMPENSATION NAHER MAGNETFELDER
• APPARATUS AND METHODS FOR DYNAMIC TRACKING AND COMPENSATION OF MAGNETIC NEAR FIELD
• APPAREILS ET PROCÉDÉS DE REPÉRAGE DYNAMIQUE ET COMPENSATION D'UN CHAMP MAGNÉTIQUE PROCHE
- (71) Hillcrest Laboratories, Inc., 15245 Shady Grove Road, Rockville, MD 20850, US
- (72) SHENG, Hua, Clarksburg Maryland 20871, US
- (74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

G05D 16/00 → (51) **F04B 49/00****G05D 23/00** (11) **2 641 140 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 11841830.0 (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
- (86) US 2011/061457 18.11.2011
- (87) WO 2012/068495 2012/21 24.05.2012
- (30) 19.11.2010 US 415771 P
31.12.2010 US 201061429093 P
21.10.2011 US 201113279151
- (54) • STEUEREINHEIT MIT AUTOMATISCHER RÜCKSETZUNGSFÄHIGKEIT
• CONTROL UNIT WITH AUTOMATIC SETBACK CAPABILITY
• UNITÉ DE CONTRÔLE À CAPACITÉ DE POINT DE CONSIGNE AUTOMATIQUE
- (71) Nest Labs, Inc., 900 Hansen Way, Palo Alto, CA 94306, US
- (72) MATSUOKA, Yoky, Palo Alto California 94306, US
ASTIER, Frank, Palo Alto California 94306, US
SHARAN, Rangoli, Palo Alto California 94306, US
FADELL, Anthony, Palo Alto California 94306, US

- (74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

G05F 3/08 (11) **2 641 141 A2***

- (25) De (26) De
- (21) 11841984.5 (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
- (86) DE 2011/050044 11.10.2011
- (87) WO 2012/065601 2012/21 24.05.2012
- (88) 06.06.2013
- (30) 16.11.2010 DE 102010051406
- (54) • STROMQUELLE
• POWER SOURCE
• SOURCE DE COURANT
- (71) Init Innovative Informatikanwendungen In Transport Verkehrs- Und Leitsystemen GmbH, Kaeppelestrasse 4-6, 76131 Karlsruhe, DE
- (72) GUELTIG, Michael, 76297 Stutensee, DE
- (74) Ullrich & Naumann, Patent- und Rechtsanwälte Schneidmühlstrasse 21, 69115 Heidelberg, DE

G05G 7/06 → (51) **B60N 2/22****G06F 1/16** (11) **2 641 142 A1***
G06K 7/10

- (25) En (26) En
- (21) 11788934.5 (22) 27.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/058075 27.10.2011
- (87) WO 2012/067785 2012/21 24.05.2012
- (30) 17.11.2010 US 947892
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FIXIERUNG EINER TRAGBAREN VORRICHTUNG
• METHODS AND APPARATUS FOR SECURING A PORTABLE DEVICE
• PROCÉDÉS ET APPAREIL DE FIXATION D'UN DISPOSITIF PORTABLE
- (71) Symbol Technologies, Inc., One Motorola Plaza, Holtsville, NY 11742, US
- (72) CIERVO, Christopher, Brookhaven New York 11719, US
GHAFOR, Nadim, Leicester Leicestershire LE5 4JE, GB
- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

G06F 1/20 → (51) **F02M 35/10****G06F 1/32** (11) **2 641 143 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 11802560.0 (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
- (86) US 2011/061556 18.11.2011
- (87) WO 2012/068566 2012/21 24.05.2012
- (30) 18.11.2010 US 415243 P
- (54) • VERZÖGERTES AUSSCHALTEN EINES COMPUTERS
• DELAYED SHUT DOWN OF COMPUTER
• ARRÊT RETARDÉ D'UN ORDINATEUR
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) TABONE, Ryan C., San Francisco California 94109, US
LEUNG, Benson, Mountain View California 94043, US
NANDA, Sameer, San Jose California 95138, US
SENGUPTA, Caesar, Sunnyvale California 94087, US

- JITKOFF, John Nicholas, Palo Alto California 94301, US

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

G06F 3/00 (11) **2 641 144 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 11841177.6 (22) 18.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/061452 18.11.2011
- (87) WO 2012/068490 2012/21 24.05.2012
- (30) 18.11.2010 US 415312 P
- (54) • SYMBOLLEISTE FÜR WEB-BROWSER
• WEB BROWSER TOOLBAR
• BARRE D'OUTILS DE NAVIGATEUR WEB
- (71) Skyfire Labs, Inc., 779 East Evelyn Avenue, Suite 200, Mountain View, CA 94041, US
- (72) BHANDARI, Nitin, Mountain View, CA 94041, US
MARZANO, James, Mountain View, CA 94041, US
BENSON, Geoffrey, D., Mountain View, CA 94041, US
PATEL, Ronakkumar, Mountain View, CA 94041, US
FASSETT, Ethan, A., Mountain View, CA 94041, US
- (74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, Keltie LLP Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

G06F 3/01 (11) **2 641 145 A2***
G06F 3/02 **G06F 3/041**
G06F 17/30

- (25) En (26) En
- (21) 11840772.5 (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
- (86) US 2011/061536 18.11.2011
- (87) WO 2012/068550 2012/21 24.05.2012
- (88) 04.10.2012
- (30) 20.11.2010 US 415828 P
- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON TEXTEINGABEN FÜR DEN ZUGRIFF AUF UND DIE VERARBEITUNG VON KONTEXTINFORMATIONEN
• SYSTEMS AND METHODS FOR USING ENTERED TEXT TO ACCESS AND PROCESS CONTEXTUAL INFORMATION
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT D'UTILISER UN TEXTE ENTRÉ POUR ACCÉDER À DES INFORMATIONS CONTEXTUELLES ET LES TRAITER
- (71) Nuance Communications, Inc., 1 Wayside Road, Burlington, MA 01803, US
- (72) KUSHLER, Clifford A., Lynnwood, WA 98036, US
MANNING, Jane, Palo Alto, CA 94301, US
MCSHERRY, Mike, Seattle, WA 98103, US
SHEEDY, Aaron, Seattle, WA 98117, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G06F 3/01 → (51) **H04N 5/262****G06F 3/02** (11) **2 641 146 A2***
G06F 9/44

- (25) En (26) En
- (21) 11841394.7 (22) 18.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/061530 18.11.2011
- (87) WO 2012/068544 2012/21 24.05.2012

- (88) 20.09.2012
(30) 20.11.2010 US 415828 P
(54) • DURCHFÜHRUNG VON AKTIONEN AUF EINER COMPUTERVORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG EINER KONTEXTUELLEN TASTATUR
• PERFORMING ACTIONS ON A COMPUTING DEVICE USING A CONTEXTUAL KEYBOARD
• RÉALISATION D'ACTION SUR UN DISPOSITIF INFORMATIQUE AU MOYEN D'UN CLAVIER CONTEXTUEL
(71) Nuance Communications, Inc., 1 Wayside Road, Burlington, MA 01803, US
(72) KUSHLER, Clifford A., Lynnwood, WA 98036, US
MANNING, Jane, Woodside, CA 94062, US
MCSHERRY, Mike, Seattle, WA 98103, US
SHEEDY, Aaron, Seattle, WA 98117, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 3/02** (11) **2 641 147 A2***
G06F 9/44

- (25) En (26) En
(21) 11841513.2 (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
(86) US 2011/061730 21.11.2011
(87) WO 2012/068584 2012/21 24.05.2012
(88) 11.10.2012
(30) 20.11.2010 US 415828 P

- (54) • VERWENDUNG VON GESTEN ZUR STEUERUNG EINER TASTATURANWENDUNG, Z. B. EINER TASTATURANWENDUNG EINER MOBILVORRICHTUNG
• USING GESTURES TO COMMAND A KEYBOARD APPLICATION, SUCH AS A KEYBOARD APPLICATION OF A MOBILE DEVICE
• UTILISATION DE GESTES POUR COMMANDER UNE APPLICATION DE CLAVIER TELLE QU'UNE APPLICATION DE CLAVIER D'UN DISPOSITIF MOBILE
(71) Nuance Communications, Inc., One Wayside Road, Burlington, MA 01803, US
(72) KUSHLER, Clifford A., Lynnwood, WA 98036, US
MANNING, Jane, Palo Alto, CA 94301, US
MCSHERRY, Mike, Seattle, WA 98103, US
SHEEDY, Aaron, Seattle, WA 98117, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G06F 3/02 → (51) **G06F 3/01**

(51) **G06F 3/03** (11) **2 641 148 A1***
G06F 3/041 **G06F 3/042**
G06K 9/20 **G06T 7/00**

- (25) En (26) En
(21) 10861277.1 (22) 31.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2010/051102 31.12.2010
(87) WO 2012/089894 2012/27 05.07.2012
(54) • INTERAKTIVE ANZEIGE
• INTERACTIVE DISPLAY
• AFFICHEUR INTERACTIF
(71) Multitouch Oy, Henry Fordin katu 6 B, 00150 Helsinki, FI
(72) ILMONEN, Tommi, FI-02110 Espoo, FI
(74) Lamberg, Samu Petteri, et al, Espatent Oy Kaivokatu 10 D, 00100 Helsinki, FI

(51) **G06F 3/03** (11) **2 641 149 A2***
G06F 3/041

- (25) En (26) En
(21) 11842309.4 (22) 07.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/059612 07.11.2011
(87) WO 2012/067881 2012/21 24.05.2012
(88) 26.07.2012
(30) 19.11.2010 US 950669
(54) • GESTENERKENNUNG
• GESTURE RECOGNITION
• RECONNAISSANCE DE GESTES
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) ANSELL, Peter John, Redmond, Washington 98052-6399, US
IZADI, Shahram, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Wallis, Helen Frances Mary, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

G06F 3/03 → (51) **G06F 3/038**

G06F 3/03 → (51) **G06F 3/042**

G06F 3/033 → (51) **G06F 3/038**

G06F 3/033 → (51) **G06F 3/048**

(51) **G06F 3/038** (11) **2 641 150 A1***
G06F 3/033 **G06F 3/048**
G06F 3/03 **H04M 1/725**
G08C 21/00

- (25) En (26) En
(21) 11784453.0 (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) EP 2011/069688 08.11.2011
(87) WO 2012/065885 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 US 413674 P
(54) • INTELLIGENTE LUFTMAUS
• SMART AIR MOUSE
• SOURIS AÉRIENNE INTELLIGENTE
(71) Movea, Le Pulsar 5ème Etage 4, Avenue Doyen Louis Weil, 38000 Grenoble, FR
(72) GOMEZ, David, F-38000 Grenoble, FR
GUILLON, Martin, F-38420 Domene, FR
(74) Nguyen Van Yen, Christian, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) **G06F 3/041** (11) **2 641 151 A2***

- (25) En (26) En
(21) 11841530.6 (22) 18.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/061558 18.11.2011
(87) WO 2012/068568 2012/21 24.05.2012
(88) 11.10.2012
(30) 19.11.2010 US 415799 P
(54) • AUTONOMER PATIENTENMONITOR
• SELF-CONTAINED PATIENT MONITOR
• MONITEUR PATIENT AUTONOME

- (71) Spacelabs Healthcare LLC, 5150 220th Avenue SE, Issaquah, WA 98207, US
(72) BASTA, Joseph Charles, Duvall WA 98019, US
GAGLIARDO, Richard, Lee, Sammamish WA 98074, US
RATHNAKARA, Narayana, Hyderabad 500 050, IN
SHETTY, Nityanand, Secunderabad 500 015, IN
STEURER, Robert, Sammamish WA 98074, US

- WEKELL, William, Oren, Maple Valley WA 98038, US
(74) Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell LLP Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB

(51) **G06F 3/041** (11) **2 641 152 A2***

- (25) En (26) En
(21) 11841811.0 (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
(86) US 2011/061554 18.11.2011
(87) WO 2012/068564 2012/21 24.05.2012
(30) 15.05.2011 US 201161486307 P 19.11.2010 US 415799 P
(54) • KONFIGURIERBARES PATIENTENÜBERWACHUNGSSYSTEM
• CONFIGURABLE PATIENT MONITORING SYSTEM
• SYSTÈME DE MONITORAGE PATIENT CONFIGURABLE

- (71) Spacelabs Healthcare LLC, 5150 220th Avenue SE, Issaquah, WA 98207, US

- (72) QUALEY, Bruce, Dean, Mill Creek WA 98012, US

- BRITT, Scott, Richard, Duvall WA 98019, US
NINNEMAN, Gary, Sammamish WA 98074, US

- HAYS, Roy, Seattle WA 98122, US
(74) Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell LLP Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB

(51) **G06F 3/041** (11) **2 641 153 A2***

- (25) En (26) En
(21) 11842166.8 (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
(86) US 2011/061555 18.11.2011
(87) WO 2012/068565 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 US 415799 P
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON PRIMÄREN ALARM-BENACHRICHTIGUNGEN AUF PATIENTENÜBERWACHUNGSSYSTEMEN
• SYSTEM AND METHOD FOR TRANSFER OF PRIMARY ALARM NOTIFICATION ON PATIENT MONITORING SYSTEMS
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE TRANSFERT D'UNE PREMIÈRE NOTIFICATION D'ALARME SUR DES SYSTÈMES DE MONITORAGE PATIENT

- (71) Spacelabs Healthcare LLC, 5150 220th Avenue SE, Issaquah, WA 98207, US

- (72) GILHAM, Jeffrey, Jay, Sammamish WA 98074, US

- JENSEN, Patrick, Scott, Sammamish WA 98074, US

- (74) Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell LLP Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/03**

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/042**

(51) **G06F 3/042** (11) **2 641 154 A2***
G06F 3/041 **G06F 3/03**
G02F 1/1333 **G02F 1/1335**

- (25) En (26) En
(21) 11841049.7 (22) 07.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/059611 07.11.2011
(87) WO 2012/067880 2012/21 24.05.2012

- (88) 05.07.2012
(30) 18.11.2010 US 949529
(54) • *ERKENNUNG EINER ANZEIGEVORRICHTUNG MIT EINER EINZELKAMERA*
• *SINGLE-CAMERA DISPLAY DEVICE DETECTION*
• *DÉTECTION PAR DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CAMÉRA UNIQUE*
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) LARGE, Timothy, Redmond, Washington 98052-6399, US
TRAVIS, Adrian, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06F 3/042 → (51) **G06F 3/03**

- (51) **G06F 3/048** (11) **2 641 155 A2***
(25) En (26) En
(21) 11790830.1 (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
(86) US 2011/061527 18.11.2011
(87) WO 2012/068542 2012/21 24.05.2012
(88) 12.07.2012
(30) 18.11.2010 US 415179 P
18.11.2010 US 458326 P
(54) • *ORTHOGONALES ZIEHEN AUF BILD-LAUFLEISTEN*
• *ORTHOGONAL DRAGGING ON SCROLL BARS*
• *GLISSEMENT ORTHOGONAL SUR DES BARRÉS DE DÉFILEMENT*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94303, US
(72) JITKOFF, John Nicholas, Palo Alto California 94301, US
(74) Schley, Jan Malte, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Str. 8, 80807 München, DE

- (51) **G06F 3/048** (11) **2 641 156 A1***
G06F 3/033
(25) En (26) En
(21) 11808973.9 (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
(86) US 2011/061538 18.11.2011
(87) WO 2012/068551 2012/21 24.05.2012
(30) 18.11.2010 US 415179 P
18.11.2010 US 458326 P
(54) • *ANZEIGE VON BILDSCHIRMEXTERNEN SICHTBAREN OBJEKTEN*
• *SURFACING OFF-SCREEN VISIBLE OBJECTS*
• *AFFICHAGE D'OBJETS VISIBLES HORS ÉCRAN*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) JITKOFF, John Nicholas, Palo Alto California 94301, US
(74) Schley, Jan Malte, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Str. 8, 80807 München, DE

- (51) **G06F 3/048** (11) **2 641 157 A2***
(25) En (26) En
(21) 11841378.0 (22) 07.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/008396 07.11.2011
(87) WO 2012/067369 2012/21 24.05.2012
(88) 12.07.2012

- (30) 17.11.2010 KR 20100114555
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE EINER BENUTZEROBERFLÄCHE ZUR INTUITIVEN BEARBEITUNG UND DURCHSUCHUNG VON ORDNERN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DISPLAYING USER INTERFACE CAPABLE OF INTUITIVELY EDITING AND BROWSING FOLDER*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT D'AFFICHER UNE INTERFACE UTILISATEUR CAPABLE DE MODIFIER ET DE PARCOURIR UN DOSSIER DE FAÇON INTUITIVE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) SHIM, Jung-Hyun, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-500, KR
CHOI, Won-Young, Suwon-si Gyeonggi-do 441-822, KR
(74) Gover, Richard Paul, Harrison Goddard Foote LLP Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

- (51) **G06F 3/048** (11) **2 641 158 A1***
(25) En (26) En
(21) 11841609.8 (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
(86) US 2011/061534 18.11.2011
(87) WO 2012/068548 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 US 950857
(54) • *HANDGRIFF ZUM SENDEN ODER ANZEIGEN VON INHALTEN*
• *FLICK TO SEND OR DISPLAY CONTENT*
• *BALAYAGE RAPIDE POUR ENVOYER OU AFFICHER UN CONTENU*
(71) TiVo Inc., 2160 Gold Street, Alviso CA 95002-2160, US
(72) HAYES, Robin, Castro Valley California 94546, US
(74) Dendorfer, Claus, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft Bayerstrasse 3, 80335 München, DE

G06F 3/048 → (51) **G06F 3/038**

G06F 3/048 → (51) **G06F 17/30**

G06F 3/048 → (51) **H04B 1/40**

- (51) **G06F 3/12** (11) **2 641 159 A1***
B41J 29/00 **B41J 29/38**
(25) En (26) En
(21) 11841135.4 (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) JP 2011/005306 21.09.2011
(87) WO 2012/066713 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 JP 2010255298
(54) • *DRUCKRELAISSYSTEM, BILDERZUGENDE VORRICHTUNG, SYSTEMSTEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *PRINT RELAY SYSTEM, IMAGE FORMING APPARATUS, SYSTEM CONTROL METHOD, AND PROGRAM*
• *SYSTÈME DE RELAIS D'IMPRESSION, APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE, PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SYSTÈME ET PROGRAMME*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) KASHIOKA, Atsushi, Tokyo 146-8501, JP
(74) Northway, Daniel Robert, Canon Europe Ltd 3 The Square Stockley Park, GB-Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

G06F 3/14 → (51) **G06F 17/30**

G06F 3/14 → (51) **G06Q 50/00**

- (51) **G06F 7/00** (11) **2 641 160 A1***
(25) En (26) En
(21) 11840979.6 (22) 18.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/061329 18.11.2011
(87) WO 2012/068433 2012/21 24.05.2012
(30) 20.12.2010 US 201061425084 P
15.06.2011 US 201113161291
18.11.2010 US 415201 P
(54) • *CHAT-KLASSIFIZIERUNG UND VERMITTLERLEISTUNGSMODELLIERUNG*
• *CHAT CATEGORIZATION AND AGENT PERFORMANCE MODELING*
• *CATÉGORISATION DE DISCUSSIONS ET MODÉLISATION DE PERFORMANCES D'AGENT*
(71) 24/7 Customer, Inc., 910 E. Hamilton Avenue Suite 240, Campbell, CA 95008, US
(72) KANNAN, Pallipuram, V., Los Gatos CA 95032, US
VIJAYARAGHAVAN, Ravi, Koramangala Bangalore 560034, IN
DAN, Rajkumar, Karnataka Pin Code-560078, IN
SINGHAL, Harsh, Bangalore 560094, IN
GUPTA, Manish, Bangalore 560075, IN
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler & Partner P.O. Box 246, 82043 Pullach, DE

- (51) **G06F 7/00** (11) **2 641 161 A1***
(25) En (26) En
(21) 11841867.2 (22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/060266 10.11.2011
(87) WO 2012/067949 2012/21 24.05.2012
(30) 17.11.2010 CN 201010547218
(54) • *ÜBERTRAGUNG VON PRODUKTINFORMATIONEN*
• *TRANSMITTING PRODUCT INFORMATION*
• *TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE PRODUIT*

- (71) Alibaba Group Holding Limited, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847, Grand Cayman, KY
(72) ZHANG, Xu, Hangzhou 310013, CN
ZHU, Louhua, Hangzhou 310013, CN
GU, Haijie, Hangzhou 310013, CN
LI, Duoquan, Hangzhou 310013, CN
(74) Wilson, Alan Stuart, Barker Brettell LLP Medina Chambers Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB

- (51) **G06F 7/04** (11) **2 641 162 A2***
(25) En (26) En
(21) 11841802.9 (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
(86) US 2011/061050 16.11.2011
(87) WO 2012/068290 2012/21 24.05.2012
(88) 30.05.2013
(30) 21.10.2011 US 201113279184
17.11.2010 US 414847 P
21.10.2011 US 201113279200
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG SICHERER DATENKOMMUNIKATIONSBERECHTIGUNGEN FÜR SICHERE ANWENDUNGEN AUF EINER*

- TRAGBAREN KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
- *SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING SECURE DATA COMMUNICATION PERMISSIONS TO TRUSTED APPLICATIONS ON A PORTABLE COMMUNICATION DEVICE*
 - *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR DES PERMISSIONS DE COMMUNICATION DE DONNÉES SÉCURISÉES À DES APPLICATIONS DE CONFIANCE SUR UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION PORTABLE*
- (71) Sequent Software Inc., 100 Marina Parkway, Suite 400, Redwood City, CA 94065, US
(72) BRUDNICKI, David, Duvall WA 98019, US
CRAFT, Michael, Carlsbad CA 92010, US
REISGIES, Hans, San Jose CA 95124, US
WEINSTEIN, Andrew, San Francisco CA 94118, US
(74) Witte, Weller & Partner, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

- (51) **G06F 7/04** (11) **2 641 163 A1***
(25) En (26) En
(21) 11842127.0 (22) 17.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IL 2011/050019 17.11.2011
(87) WO 2012/066556 2012/21 24.05.2012
(30) 17.11.2010 US 414533 P
(54) • *ANMELDUNGSKONTROLLE FÜR ÜBERKREUZTE ZUGRIFFE*
• *CROSS ACCESS LOGIN CONTROLLER*
• *CONTRÔLEUR DE CONNEXION D'ACCÈS CROISÉ*
- (71) Ruckus Wireless, Inc., 880 West Maude Avenue, Suite 101, Sunnyvale, CA 94085, US
(72) GIVONI, Doron, 46583 Herzliya, IL
POGORELIK, Oleg, 73133 Lapid, IL
(74) Wheatley, Alison Clare, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

- (51) **G06F 9/06** (11) **2 641 164 A2***
G06F 9/44 **G06F 15/16**
(25) En (26) En
(21) 11842165.0 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/060528 14.11.2011
(87) WO 2012/067982 2012/21 24.05.2012
(88) 26.07.2012
(30) 17.11.2010 US 947833
(54) • *KONTEXT- UND TASK-FOKUSSIERTER BE-RECHNUNG*
• *CONTEXTUAL AND TASK-FOCUSED COMPUTING*
• *CALCUL CONTEXTUEL ET AXÉ SUR LES TÂCHES*
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) ALCAZAR, Mark, Redmond, Washington 98052-6399, US
MACLAURIN, Matthew Bret, Redmond, WA 98052-6399, US
MURILLO, Oscar E., Redmond, Washington 98052-6399, US
VANIK, Benjamin William, Redmond, WA 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkofenstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06F 9/22 → (51) **G06F 9/44**

G06F 9/38 → (51) **G06F 9/52**

- (51) **G06F 9/44** (11) **2 641 165 A1***
G06F 9/445
(25) En (26) En
(21) 11802186.4 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/060545 14.11.2011
(87) WO 2012/067989 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 US 946400
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AKTUALISIERUNG VON FIRMWARE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR UPDATING FIRMWARE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MISE À JOUR DE MICROLOGICIEL*
- (71) Schneider Electric IT Corporation, 132 Fairgrounds Road, West Kingston, RI 02892, US
(72) FALLON, Raymond, M., Taylor's Hill Galway, IE
MORGAN, Jane, E., Glasnevin 11, IE
COHEN, Daniel, C., Newtonville, MA 02460, US
(74) Zerbi, Guido Maria, Murgitroyd & Company Piazza Borromeo, 12, 20123 Milano, IT

- (51) **G06F 9/44** (11) **2 641 166 A2***
G06F 15/16
(25) En (26) En
(21) 11840719.6 (22) 31.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/058632 31.10.2011
(87) WO 2012/067802 2012/21 24.05.2012
(88) 12.07.2012
(30) 16.11.2010 US 947578
(54) • *VERFAHREN ZUR ANHÄNGUNG VON KONTEXTINFORMATIONEN AN STRASSENANSICHTSBILDER*
• *TECHNIQUES TO ANNOTATE STREET VIEW IMAGES WITH CONTEXTUAL INFORMATION*
• *TECHNIQUES D'ANNOTATION D'IMAGES DE VISUALISATION D'UNE RUE AVEC DES INFORMATIONS CONTEXTUELLES*
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) BARNETT, Donald, Redmond Washington 98052-6399, US
WANTLAND, Tim, Redmond Washington 98052-6399, US
RAMOS, Gonzalo, Redmond Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Pettenkofenstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **G06F 9/44** (11) **2 641 167 A2***
G06F 15/16
(25) En (26) En
(21) 11841605.6 (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) US 2011/060691 15.11.2011
(87) WO 2012/068044 2012/21 24.05.2012
(88) 21.06.2012
(30) 16.11.2010 US 414320 P
14.11.2011 US 201113296187
(54) • *INTEROPERABILITÄTSSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR INTEROPERABILITY*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT L'INTEROPÉRABILITÉ*
- (71) Successfactors, Inc., 1500 Fashion Island Blvd. Suite 300, San Mateo, California 94404, US

- (72) AU, Luen, Aaron, Union City, California 94587, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE
- (51) **G06F 9/44** (11) **2 641 168 A2***
G06F 9/22
(25) En (26) En
(21) 11842451.4 (22) 07.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/059615 07.11.2011
(87) WO 2012/067882 2012/21 24.05.2012
(88) 05.07.2012
(30) 16.11.2010 US 947485
(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON FIRMWARE IN EINEM BETRIEBSSYSTEM OHNE SERVICEUMGEBUNG*
• *METHOD OF PROVISIONING FIRMWARE IN AN OPERATING SYSTEM (OS) ABSENT SERVICES ENVIRONMENT*
• *PROCÉDÉ D'APPROVISIONNEMENT DE MICROPROGRAMME DANS UN ENVIRONNEMENT DE SERVICES SANS SYSTÈME D'EXPLOITATION (OS)*
- (71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) ZIMMER, Vincent, Federal Way, Washington 98003, US
BAILEY, Abdul M., Tigard, Oregon 97224, US
EDWARDS, James W., Portland, Oregon 97229, US
KHANNA, Rahul, Portland, Oregon 97229, US
LI, Yu Fu, Pudong Shanghai 200124, CN
TANG, Di, Santa Clara, CA 95054, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkofenstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06F 9/44 → (51) **G06F 3/02**

G06F 9/44 → (51) **G06F 9/06**

G06F 9/44 → (51) **G06F 11/36**

- (51) **G06F 9/445** (11) **2 641 169 A1***
(25) En (26) En
(21) 11802815.8 (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
(86) US 2011/061560 18.11.2011
(87) WO 2012/068570 2012/21 24.05.2012
(30) 18.11.2010 US 415243 P
(54) • *KONTEXTUELLE HISTORIE VON DATEN-VERARBEITUNGSOBJEKTEN*
• *CONTEXTUAL HISTORY OF COMPUTING OBJECTS*
• *HISTORIQUE CONTEXTUEL D'OBJETS INFORMATIQUES*
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94303, US
(72) JITKOFF, John Nicholas, Palo Alto California 94301, US
LIU, Kan, Mountain View California 94040, US
(74) Schley, Jan Malte, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Str. 8, 80807 München, DE

G06F 9/445 → (51) **G06F 9/44**

G06F 9/445 → (51) **G06F 11/14**

- (51) **G06F 9/50** (11) **2 641 170 A1***
H04L 29/08
(25) En (26) En

- (21) 11788733.1 (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) US 2011/060841 15.11.2011
(87) WO 2012/068150 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 US 413780 P
14.11.2011 US 201113295820
(54) • *ARBITRIERUNG DER RESSOURCEN-ERFASSUNG FÜR ANWENDUNGEN EINER MULTIPROZESSORVORRICHTUNG FÜR MOBILE KOMMUNIKATION*
• *ARBITRATING RESOURCE ACQUISITION FOR APPLICATIONS OF A MULTI-PROCESSOR MOBILE COMMUNICATIONS DEVICE*
• *ARBITRAGE D'ACQUISITION DE RESSOURCE POUR DES APPLICATIONS D'UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION MOBILE ÉQUIPÉ DE PLUSIEURS PROCESSEURS*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) TEJASWINI, Fnu, San Diego California 92121, US
MATHUR, Vaibhav, San Diego California 92121, US
ABHYANKAR, Sachin A., San Diego California 92121, US
NAVROZALLY, Ali, San Diego California 92121, US
(74) O'Neill, Aoife, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **G06F 9/52** (11) **2 641 171 A1***
G06F 9/38 **G06F 12/08**

- (25) En (26) En
(21) 11785547.8 (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
(86) US 2011/059872 09.11.2011
(87) WO 2012/067904 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 US 946743
(54) • *VERHINDERUNG VON UNBEABSICHTIGTEM VERLUST VON TRANSAKTIONS-DATEN BEI HARDWARE-TRANSAKTIONS-SPEICHERSYSTEMEN*
• *PREVENTING UNINTENDED LOSS OF TRANSACTIONAL DATA IN HARDWARE TRANSACTIONAL MEMORY SYSTEMS*
• *PRÉVENTION DE PERTE ACCIDENTELLE DES DONNÉES TRANSACTIONNELLES DANS DES SYSTÈMES DE MÉMOIRE TRANSACTIONNELLES MATÉRIELS*
(71) Advanced Micro Devices Inc., One Amd Place, Sunnyvale, CA 94085-3905, US
(72) CHUNG, Jaewoong, Bellevue, WA 98004, US
CHRISTIE, David, S., Austin, TX 78739, US
HOHMUTH, Michael, P., 01099 Dresden, DE
DIESTELHORST, Stephan, 01159 Dresden, DE
POHLACK, Martin, T., 01099 Dresden, DE
YEN, Luke, Ayer, MA 01432, US
(74) Brookes Batchellor LLP, 46 Chancery Lane, London WC2A 1JE, GB

(51) **G06F 11/00** (11) **2 641 172 A1***
(25) En (26) En

- (21) 11840968.9 (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
(86) US 2011/061503 18.11.2011
(87) WO 2012/068526 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 US 415771 P
31.12.2010 US 201061429093 P
17.10.2011 US 201113275307
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUM DATENAUSTAUSCH ZWISCHEN EINEM*

- NETZWERKVERBUNDENEN THERMOSTAT UND EINEM CLOUD-BASIERTEN VERWALTUNGSSERVER*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR DATA INTERCHANGE BETWEEN A NETWORK-CONNECTED THERMOSTAT AND CLOUD-BASED MANAGEMENT SERVER*
• *PROCÉDES ET SYSTÈMES D'ÉCHANGE DE DONNÉES ENTRE UN THERMOSTAT CONNECTÉ EN RÉSEAU ET UN SERVEUR DE GESTION EN NUAGE*
(71) Nest Labs, Inc., 900 Hansen Way, Palo Alto, CA 94306, US
(72) MUCIGNAT, Andrea, Palo Alto California 94306, US
SUPRAMANIAM, Senthilvasan, Palo Alto California 94306, US
HARDISON, Osborne, B., Palo Alto California 94306, US
SCHULTZ, Richard, J., III, Palo Alto California 94306, US
STEELE, Oliver W., Palo Alto California 94306, US
(74) Cordina, Kevin John, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) **G06F 11/07** (11) **2 641 173 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11822909.5 (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
(86) IN 2011/000799 17.11.2011
(87) WO 2012/066577 2012/21 24.05.2012
(30) 18.11.2010 US 948990
(54) • *AUTOMATISCHE SUCHE NACH LÖSUNGEN ZUR UNTERSTÜTZUNG VON SELBSTDIAGNOSEOPERATIONEN INTERNETAKTIVIERTER VORRICHTUNGEN*
• *AUTOMATED SEARCHING FOR SOLUTIONS TO SUPPORT SELF-DIAGNOSTIC OPERATIONS OF WEB-ENABLED DEVICES*
• *RECHERCHE AUTOMATISÉE DE SOLUTION POUR PRENDRE EN CHERCHE DES OPÉRATIONS D'AUTODIAGNOSTIC DE DISPOSITIFS À CAPACITÉ WEB*
(71) Sling Media PVT Ltd, PSS Plaza Nr. 6 Wind Tunnel Road Murugesh Palya, 560017 Bangalore, IN
(72) MULE, Sachin, D., Bangalore 560 076, IN
(74) Sadler, Peter Frederick, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **G06F 11/10** (11) **2 641 174 A1***
H03K 19/00

- (25) En (26) En
(21) 11776626.1 (22) 10.10.2011
(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) US 2011/055593 10.10.2011
(87) WO 2012/067733 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 US 950171
(54) • *KLASSIFIZIERUNG EINER KRITIKALITÄT EINES SOFT ERRORS UND MINIMIERUNG DES SOFT ERRORS JE NACH KRITIKALITÄT*
• *CLASSIFYING A CRITICALITY OF A SOFT ERROR AND MITIGATING THE SOFT ERROR BASED ON THE CRITICALITY*
• *CATÉGORISATION D'UNE CRITICITÉ D'UNE ERREUR LOGICIELLE ET ATTÉNUATION DE L'ERREUR LOGICIELLE SUR LA BASE DE LA CRITICITÉ*
(71) Xilinx, Inc., 2100 Logic Drive, San Jose, California 95124, US
(72) RODRIGUEZ, Alfred, L., San Jose CA 95124, US
POSSLEY, Nicholas, J., San Jose CA 95124, US

- BOSHEARS, Kevin, San Jose CA 95124, US
LESEA, Austin, H., San Jose CA 95124, US
HUSSEIN, Jameel, San Jose CA 95124, US
(74) Naismith, Robert Stewart, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

(51) **G06F 11/14** (11) **2 641 175 A1***
G06F 9/445

- (25) En (26) En
(21) 11788730.7 (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) US 2011/060760 15.11.2011
(87) WO 2012/068087 2012/21 24.05.2012
(30) 17.11.2010 US 948691
(54) • *VERNETZTES WIEDERHERSTELLUNGSSYSTEM*
• *NETWORKED RECOVERY SYSTEM*
• *SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION EN RÉSEAU*
(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) MATTHEW, Jack, R., Cupertino, CA 95014, US
(74) Gillard, Matthew Paul, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G06F 11/14 → (51) **G06F 11/16**

G06F 11/14 → (51) **G06F 21/00**

(51) **G06F 11/16** (11) **2 641 176 A1***
G06F 11/14

- (25) De (26) De
(21) 11785406.7 (22) 18.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/070414 18.11.2011
(87) WO 2012/066108 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 DE 102010044191
17.11.2011 DE 102011086530
(54) • *MIKROPROZESSORSYSTEM MIT FEHLERTOLERANTER ARCHITEKTUR*
• *MICROPROCESSOR SYSTEM HAVING FAULT-TOLERANT ARCHITECTURE*
• *SYSTÈME DE MICROPROCESSEUR DOTÉ D'UNE ARCHITECTURE TOLÉRANTE AUX ERREURS*
(71) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt, DE
(72) SCHADE, Kai, 64839 Münster, DE
ZIMMERSCHITT-HALBIG, Peter, 64846 Groß-Zimmern, DE
HEISE, Andreas, 64390 Erzhäusen, DE
(74) Brand, Markus, c/o Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt am Main, DE

G06F 11/263 → (51) **G06F 11/34**

(51) **G06F 11/32** (11) **2 641 177 A1***
G06F 11/34

- (25) En (26) En
(21) 10859683.4 (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
(86) US 2010/058589 01.12.2010
(87) WO 2012/067629 2012/21 24.05.2012
(30) 17.11.2010 US 948538
(54) • *ANZEIGE VON SYSTEMLEISTUNGSINFORMATIONEN*
• *DISPLAYING SYSTEM PERFORMANCE INFORMATION*

- *AFFICHAGE D'INFORMATIONS DE PERFORMANCE DE SYSTÈME*
- (71) Hewlett Packard Development Company, L.P., Intellectual Property Administration 11445 Compaq Center Dr. West, Houston, Texas 77070, US
- (72) HUBBARD, Eric, Roseville California 95747, US
- (74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler & Partner Postfach 246, 82043 Puchlach bei München, DE

(51) **G06F 11/34** (11) **2 641 178 A1***
G06F 11/263

- (25) En (26) En
(21) 10859706.3 (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
(86) US 2010/061343 20.12.2010
(87) WO 2012/067633 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 US 946229
(54) • *ANALYSE DER LEISTUNG VON DATEN-VERARBEITUNGSVORRICHTUNGEN BEI ANWENDUNGSSZENARIEN*
• *ANALYZING PERFORMANCE OF COMPUTING DEVICES IN USAGE SCENARIOS*
• *ANALYSE DE PERFORMANCE DE DISPOSITIFS INFORMATIQUES DANS DES SCÉNARIOS D'UTILISATION*
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) DIETRICH, Aaron, Redmond Washington 98052-6399, US
- GOYETTE, Sylvain, Redmond Washington 98052-6399, US
- LANNING, Van Stephen, Redmond Washington 98052-6399, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06F 11/34 → (51) **G06F 11/32**

(51) **G06F 11/36** (11) **2 641 179 A1***
(25) En (26) En

- (21) 11787667.2 (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
(86) EP 2011/070379 17.11.2011
(87) WO 2012/066091 2012/21 24.05.2012
(30) 21.11.2010 US 415845 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN DIAGNOSE VON SOFTWAREFEHLERN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR AUTOMATIC DIAGNOSIS OF SOFTWARE FAILURES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DIAGNOSTIC AUTOMATIQUE DE DÉFAILLANCES LOGICIELLES*
- (71) Verifyter AB, c/o Ideon Science Park Scheelevägen 17, 223 63 Lund, SE
- (72) Hansson, Daniel, S-226 49 Lund, SE
- (74) Åkesson, Sten Jan-Åke, Awapatent AB Box 1066, 251 10 Helsingborg, SE

(51) **G06F 11/36** (11) **2 641 180 A1***
G06F 9/44

- (25) En (26) En
(21) 11842239.3 (22) 31.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/058638 31.10.2011
(87) WO 2012/067804 2012/21 24.05.2012
(30) 17.11.2010 US 948700

- (54) • *SCENARIO ZUM TESTEN EINER ZUSAMMENSETZBARKEIT ZWISCHEN MEHREREN KOMPONENTEN*
• *SCENARIO TESTING COMPOSABILITY ACROSS MULTIPLE COMPONENTS*
• *COMPOSABILITÉ DE TEST DE SCÉNARIO DANS DES COMPOSANTS MULTIPLES*
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) SMITH, Andrew McManama, Redmond Washington 98052-6399, US
- KOESNANDAR, Andhy, Redmond Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **G06F 12/00** (11) **2 641 181 A2***
G06F 17/30

- (25) En (26) En
(21) 11842071.0 (22) 31.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/058646 31.10.2011
(87) WO 2012/067805 2012/21 24.05.2012
(88) 12.07.2012
(30) 18.11.2010 US 949391
(54) • *SKALIERBARER BLOCKSPEICHER ZUR DATENENTDUPLIZIERUNG*
• *SCALABLE CHUNK STORE FOR DATA DEDUPLICATION*
• *MAGASIN DE FRAGMENTS ÉVOLUTIF POUR DEDUPLICATION DE DONNÉES*
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) CHEUNG, Chun Ho (Ian), Redmond Washington 98052-6399, US
- OLTEAN, Paul Adrian, Redmond Washington 98052-6399, US
- KALACH, Ran, Redmond Washington 98052-6399, US
- GUPTA, Abhishek, Redmond Washington 98052-6399, US
- BENTON, James Robert, Redmond Washington 98052-6399, US
- DESAI, Ronakkumar, Redmond Washington 98052-6399, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G06F 12/08 → (51) **G06F 9/52**

(51) **G06F 12/14** (11) **2 641 182 A2***
(25) En (26) En

- (21) 11841191.7 (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
(86) US 2011/061045 16.11.2011
(87) WO 2012/068286 2012/21 24.05.2012
(30) 21.10.2011 US 201113279147
17.11.2010 US 414845 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES SICHEREN VIRTUELLEN ELEMENTS AUF EINER TRAGBAREN KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING A VIRTUAL SECURE ELEMENT ON A PORTABLE COMMUNICATION DEVICE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE D'UN ÉLÉMENT SÉCURISÉ VIRTUEL SUR UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION PORTABLE*
- (71) Sequent Software Inc., 100 Marina Parkway, Suite 400, Redwood City, CA 94065, US
- (72) BRUDNICKI, David, Duvall WA 98019, US
- CRAFT, Michael, Carlsbad CA 92010, US
- REISGIES, Hans, San Jose CA 95124, US

- WEINSTEIN, Andrew, San Francisco CA 94118, US
- (74) Witte, Weller & Partner, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

G06F 13/38 → (51) **H04W 88/06**

(51) **G06F 13/42** (11) **2 641 183 A1***

- (25) De (26) De
(21) 11741215.5 (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
(86) EP 2011/063574 05.08.2011
(87) WO 2012/065760 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 DE 102010043929
14.04.2011 DE 102011007437
(54) • *VERFAHREN UND SCHALTUNGSANORDNUNG ZUR DATENÜBERTRAGUNG ZWISCHEN PROZESSORBAUSTEINEN*
• *METHOD AND CIRCUIT ARRANGEMENT FOR TRANSMITTING DATA BETWEEN PROCESSOR MODULES*
• *PROCÉDÉ ET CIRCUIT POUR LA TRANSMISSION DE DONNÉES ENTRE MODULES DE PROCESSEURS*
- (71) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestraße 7, 60488 Frankfurt, DE
- (72) WEGENER, Bastian, 97846 Partenstein, DE
- KABULEPA, Lukusa Didier, 64390 Erzhaußen, DE
- HARTMANN, Ralf, 65830 Kriftel, DE
- BITSCH, Christian, 64646 Heppenheim, DE

(51) **G06F 15/16** (11) **2 641 184 A2***

- (25) En (26) En
(21) 11787771.2 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/060626 14.11.2011
(87) WO 2012/068024 2012/21 24.05.2012
(88) 25.04.2013
(30) 15.11.2010 US 946732
(54) • *ZUGRIFF AUF MEDIENDATEIEN*
• *MEDIA FILE ACCESS*
• *ACCÈS À UN FICHIER MULTIMÉDIA*
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
- (72) SPARKS, David L., Cupertino, California 95014, US
- (74) Schley, Jan Malte, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Str. 8, 80807 München, DE

(51) **G06F 15/16** (11) **2 641 185 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11840858.2 (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) US 2011/060717 15.11.2011
(87) WO 2012/068058 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 US 415382 P
(54) • *ÜBERWACHUNG UND STEUERUNG DER ÜBERTRAGUNGSGESCHWINDIGKEIT IN ELEKTRONISCHEN FINANZTRANSAKTIONEN*
• *WIRE SPEED MONITORING AND CONTROL OF ELECTRONIC FINANCIAL TRANSACTIONS*
• *SURVEILLANCE ET CONTRÔLE RAPIDES PAR FIL DE TRANSACTIONS FINANCIÈRES ÉLECTRONIQUES*
- (71) Deutsche Bank AG, 60 Wall Street, New York, NY 10005, US
- (72) GABER, Konstantin, Brooklyn, NY 11224, US
- REIDER, Gregory, Paramus, NJ 07652, US
- ROTH, Ralf, Greenwich, CT 06831, US

(74) Sasse, Stefan, White & Case LLP Jungfernstieg 51, 20354 Hamburg, DE

(51) **G06F 15/16** (11) **2 641 186 A2***

(25) En (26) En
(21) 11841062.0 (22) 16.11.2011

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

(86) US 2011/061067 16.11.2011
(87) WO 2012/068303 2012/21 24.05.2012
(88) 10.01.2013

(30) 23.09.2011 US 201161538645 P
16.11.2010 US 414327 P

(54) • **SCHNELLES INHALTSBASIERTES ROUTING**
• **FAST CONTENT-BASED ROUTING**
• **ROUTAGE RAPIDE BASÉ SUR LE CONTENU**

(71) Tibco Software Inc., 3303 Hillview Avenue, Palo Alto, CA 94304, US

(72) LESHCHINER, Dan, Palo Alto CA 94304, US MAHURKA, Balbhim, Palo Alto CA 94304, US

SELPH, Russell, Palo Alto CA 94304, US

(74) Beck, Simon Antony, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **G06F 15/16** (11) **2 641 187 A1***

(25) En (26) En
(21) 11848563.0 (22) 07.12.2011

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

(86) CN 2011/083625 07.12.2011
(87) WO 2012/079482 2012/25 21.06.2012
(30) 16.12.2010 US 423947 P
20.09.2011 US 201113237119

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG UND VERWALTUNG VIRTUELLER PRIVATER GRUPPEN IN EINEM INHALTSORIENTIERTEN NETZWERK**
• **METHOD AND APPARATUS TO CREATE AND MANAGE VIRTUAL PRIVATE GROUPS IN A CONTENT ORIENTED NETWORK**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE CRÉATION ET DE GESTION DE GROUPES PRIVÉS VIRTUELS DANS UN RÉSEAU ORIENTÉ CONTENU**

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) RAVINDRAN, Ravishankar, San Jose California 95112, US

WANG, Guoqiang, Santa Clara California 95051, US

SHI, Gangyu, Cupertino California 95014, US

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälté Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

G06F 15/16 → (51) **G06F 9/06**

G06F 15/16 → (51) **G06F 9/44**

G06F 15/16 → (51) **G06F 17/30**

G06F 15/16 → (51) **H04Q 9/00**

(51) **G06F 15/167** (11) **2 641 188 A2***

(25) En (26) En
(21) 11842329.2 (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

(86) US 2011/061066 16.11.2011
(87) WO 2012/068302 2012/21 24.05.2012
(88) 27.12.2012

(30) 16.11.2010 US 414331 P

(54) • **BLOCKIERUNG UND SIGNALISIERUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG VON NACHRICHTENÜBERMITTLUNGEN MIT GEMEINSAMEM SPEICHER**

• **LOCKING AND SIGNALING FOR IMPLEMENTING MESSAGING TRANSPORTS WITH SHARED MEMORY**

• **BLOCAGE ET SIGNALISATION DE TRANSPORTS POUR LA MISE EN OEUVRE DE TRANSPORTS DE MESSAGERIE AVEC MÉMOIRE PARTAGÉE**

(71) Tibco Software Inc., 3303 Hillview Avenue, Palo Alto, CA 94304, US

(72) LESHCHINER, Dan, Palo Alto CA 94304, US MAHURKA, Balbhim, Palo Alto CA 94304, US

(74) Beck, Simon Antony, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(51) **G06F 15/173** (11) **2 641 189 A1***

(25) It (26) En
(21) 11804785.1 (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

(86) IB 2011/002742 18.11.2011

(87) WO 2012/066414 2012/21 24.05.2012

(30) 19.11.2010 IT UD20100210

(54) • **EINHEITLICHE NETZWERKARCHITEKTUR FÜR SKALIERBARE SUPERKALKULATIONS- SYSTEME**

• **UNIFIED NETWORK ARCHITECTURE FOR SCALABLE SUPER-CALCULUS SYSTEMS**

• **ARCHITECTURE DE RÉSEAU UNIFIÉE POUR DES SYSTÈMES SUPER CALCULATEURS EXTENSIBLES**

(71) Eurotech SPA, Via Fratelli Solari, 3/A, 33020 Amaro, IT

(72) ROSSI, Mauro, I-33013 GEMONA DEL FRIULI, IT
TECCHIOLLI, Giampietro, I-38100 TRENTO, IT

ZUCCATO, Pierfrancesco, I-33100 UDINE, IT
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

G06F 15/78 → (51) **H01L 25/065**

(51) **G06F 17/30** (11) **2 641 190 A1***

(25) En (26) En
(21) 10763359.6 (22) 01.10.2010

(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

(86) EP 2010/064643 01.10.2010

(87) WO 2012/041388 2012/14 05.04.2012

(54) • **ERZEUGUNG EINES ABFRAGEPLANS FÜR DEN ZUGANG ZU EINER DATENBANK**

• **GENERATION OF A QUERY PLAN FOR ACCESSING A DATABASE**

• **GÉNÉRATION D'UN PLAN DE REQUÊTES POUR ACCÉDER À UNE BASE DE DONNÉES**

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE

(72) LAFUENTE ALVAREZ, Luis Maria, 28047 Madrid, ES

MANZANO MACHO, David, 28041 Madrid, ES

(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälté Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 641 191 A1***

(25) En (26) En
(21) 11785544.5 (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) US 2011/059700 08.11.2011

(87) WO 2012/067890 2012/21 24.05.2012

(30) 15.11.2010 US 946079

(54) • **GRID-COMPUTING-SYSTEM NEBEN EINER VERTEILTEN DATENBANKARCHITEKTUR**

• **GRID COMPUTING SYSTEM ALONGSIDE A DISTRIBUTED DATABASE ARCHITECTURE**

• **SYSTÈME DE CALCUL EN RÉSEAU SUIVANT UNE ARCHITECTURE DE BASE DE DONNÉES DISTRIBUÉE**

(71) SAS Institute Inc., Sas Campus Drive, Cary, NC 27513, US

(72) SCHABENBERGER, Oliver, Cary, NC 27513, US
KRUEGER, Steve, Raleigh, NC 27613, US

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

(51) **G06F 17/30** (11) **2 641 192 A1***

(25) En (26) En
(21) 11793603.9 (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

(86) US 2011/061346 18.11.2011

(87) WO 2012/068438 2012/21 24.05.2012

(30) 19.11.2010 US 415468 P

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AGGREGATION SERVERBASIERTER UND LANBASIERTER MEDIENINHALTE UND INFORMATIONEN FÜR EFFIZIENTE SUCHEN**

• **METHOD AND APPARATUS FOR AGGREGATING SERVER BASED AND LAN BASED MEDIA CONTENT AND INFORMATION FOR ENABLING AN EFFICIENT SEARCH**

• **PROCÉDÉ ET APPAREIL D'AGRÉGATION D'UN CONTENU MULTIMÉDIA SUR LA BASE DE SERVEUR ET DE RÉSEAU LAN ET DES INFORMATIONS POUR PERMETTRE UNE RECHERCHE EFFICACE**

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) CALVERT, Kerry, Wayne, Indianapolis Indiana 46236, US

(74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, Technicolor 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(51) **G06F 17/30** (11) **2 641 193 A2***

G06F 3/048 (26) En
G06F 3/14 (22) 07.11.2011

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

(86) US 2011/059514 07.11.2011

(87) WO 2012/067867 2012/21 24.05.2012

(88) 12.07.2012

(30) 16.11.2010 US 947486

(54) • **REGISTRIERUNG FÜR EINE BENUTZERSCHNITTSTELLE FÜR SUCHVORGÄNGE AUF SYSTEMEBENE**

• **REGISTRATION FOR SYSTEM LEVEL SEARCH USER INTERFACE**

• **ENREGISTREMENT POUR INTERFACE UTILISATEUR DE RECHERCHE AU NIVEAU SYSTÈME**

(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US

(72) VAIDYANATHAN, Priya, Redmond, Washington 98052-6399, US

UPHOFF, Brian E., Redmond, Washington 98052-6399, US

PADDOCK, Brandon H., Redmond, Washington 98052-6399, US
MONK, Stephanie M., Redmond, Washington 98052-6399, US
SARKAR, Dona, Redmond, Washington 98052-6399, US
CHEN, Wentao, Redmond, Washington 98052-6399, US
AVERETT, Edward Boyle, Redmond, Washington 98052-6399, US
MISHRA, Manav, Redmond, Washington 98052-6399, US
GEBHARD, Derek S., Redmond, Washington 98052-6399, US
WHITE, Richard Jacob, Redmond, Washington 98052-6399, US
LIU, Yin, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 641 194 A1***
G06F 3/14 **G06F 3/048**
(25) En (26) En
(21) 11841597.5 (22) 07.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/059516 07.11.2011
(87) WO 2012/067869 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 US 947292
(54) • *BENUTZERSCHNITTSTELLE FÜR SUCHVORGÄNGE AUF SYSTEMEBENE*
• *SYSTEM LEVEL SEARCH USER INTERFACE*
• *INTERFACE UTILISATEUR DE RECHERCHE AU NIVEAU SYSTÈME*
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) VAIDYANATHAN, Priya, Redmond, Washington 98052-6399, US
MONK, Stephanie M., Redmond, Washington 98052-6399, US
PADDOCK, Brandon H., Redmond, Washington 98052-6399, US
WHITE, Richard Jacob, Redmond, Washington 98052-6399, US
AVERETT, Edward Boyle, Redmond, Washington 98052-6399, US
EBELING, Rolf A., Redmond, Washington 98052-6399, US
GILMORE, Michael J., Redmond, Washington 98052-6399, US
MISHRA, Manav, Redmond, Washington 98052-6399, US
SATTERFIELD, Jesse Clay, Redmond, Washington 98052-6399, US
WAUTIER, Marc, Redmond, Washington 98052-6399, US
SARKAR, Dona, Redmond, Washington 98052-6399, US
ELLIOTT, Brendan D., Redmond, Washington 98052-6399, US
LEUNG, Kwong K., Redmond, Washington 98052-6399, US
GURUNATHAN, Arun, Redmond, Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 641 195 A1***
(25) En (26) En
(21) 11842129.6 (22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/059877 09.11.2011

(87) WO 2012/067907 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 US 947303
(54) • *PARALLELER REPARTITIONIERENDER INDEX-SCAN*
• *PARALLEL REPARTITIONING INDEX SCAN*
• *BALAYAGE D'INDEX DE RÉPARTITION PARALLÈLE*
(71) Sybase, Inc., One Sybase Drive Building A Sixth Floor, Dublin, CA 94568, US
(72) PENDAP, Santosh, Fremont, CA 94536, US
CHOWDHURI, Sudiopto, San Ramon, CA 94582, US
SCHNEIDER, Peter, J., Dublin, CA 94568, US
(74) Cross, James Peter Archibald, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, GB-London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **2 641 196 A1***
G06F 3/14
(25) En (26) En
(21) 11842381.3 (22) 02.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/059020 02.11.2011
(87) WO 2012/067834 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 US 947603
(54) • *DURCHSUCHEN VON BILDSUCHEN-ERGEBNISÄTZEN*
• *BROWSING RELATED IMAGE SEARCH RESULT SETS*
• *EXPLORATION D'ENSEMBLES DE RÉSULTATS DE RECHERCHE D'IMAGE ASSOCIÉS*
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) RAMOS, Gonzalo A., Redmond Washington 98052-6399, US
DRUCKER, Steven M., Redmond Washington 98052-6399, US
AKBARZADEH, Amir, Redmond Washington 98052-6399, US
(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 641 197 A2***
G06F 15/16
(25) En (26) En
(21) 11844413.2 (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
(86) US 2011/061065 16.11.2011
(87) WO 2012/074759 2012/23 07.06.2012
(88) 04.04.2013
(30) 16.11.2010 US 414327 P
(54) • *SCHNELLE ANPASSUNG FÜR INHALTS-BASIERTE ADRESSIERUNG*
• *FAST MATCHING FOR CONTENT-BASED ADDRESSING*
• *CONCORDANCE RAPIDE POUR ADRESSAGE PAR LE CONTENU*
(71) Tibco Software Inc., 3303 Hillview Avenue, Palo Alto, CA 94304, US
(72) LESHCHINER, Dan, Palo Alto, CA 94304, US
(74) Beck, Simon Antony, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G06F 17/30 → (51) **G06F 3/01**
G06F 17/30 → (51) **G06F 12/00**
G06F 17/30 → (51) **H04L 29/08**
G06F 17/40 → (51) **G06Q 30/00**

(51) **G06F 17/50** (11) **2 641 198 A2***
(25) En (26) En
(21) 11787772.0 (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) US 2011/060754 15.11.2011
(87) WO 2012/068083 2012/21 24.05.2012
(88) 18.10.2012
(30) 17.11.2010 US 948405
(54) • *LECKREDUKTION BEI SPEICHERELEMENTEN MITHILFE OPTIMIERTER RÜCKSETZUNGSZUSTÄNDE*
• *LEAKAGE REDUCTION IN STORAGE ELEMENTS VIA OPTIMIZED RESET STATES*
• *RÉDUCTION DE PERTE DANS DES ÉLÉMENTS DE STOCKAGE PAR L'INTERMÉDIAIRE D'ÉTATS INITIAUX OPTIMISÉS*
(71) Advanced Micro Devices Inc., One Amd Place, Sunnyvale, CA 94085-3905, US
(72) GUNASEKAR, Aswin, K., Austin, TX 78738, US
(74) Brookes Batchellor LLP, 46 Chancery Lane, London WC2A 1JE, GB

(51) **G06F 19/00** (11) **2 641 199 A1***
(25) En (26) En
(21) 11781964.9 (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) US 2011/059190 03.11.2011
(87) WO 2012/067840 2012/21 24.05.2012
(30) 17.11.2010 US 948217
(54) • *PATIENTENÜBERWACHUNGSSYSTEM MIT PATIENTENANAMNESESCHIEBER*
• *PATIENT MONITORING SYSTEM HAVING A PATIENT HISTORY SLIDER*
• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE PATIENT AYANT UNE BARRE DE DÉFILEMENT D'ANTÉCÉDENTS MÉDICAUX DE PATIENT*
(71) Health Hero Network, Inc., 2400 Geng Road, Suite 200, Palo Alto, CA 94303, US
(72) CLAPP, Geoffrey, Sunnyvale CA 94087, US
DURVASULA, Sudhir, Fremont CA 94555, US
(74) Knapp, Thomas, Dreiss Patentanwälte Gerokstraße 1, D-70188 Stuttgart, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **2 641 200 A2***
(25) En (26) En
(21) 11793483.6 (22) 18.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/052268 18.11.2011
(87) WO 2012/066351 2012/21 24.05.2012
(88) 16.08.2012
(30) 18.11.2010 GB 201019533
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR RADIOLOGISCHE SIMULATION*
• *SYSTEM AND METHOD FOR RADIOLOGICAL SIMULATION*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR LA SIMULATION RADIOLOGIQUE*
(71) Masar Scientific UK Limited, Castle House Castle Street, Guildford Surrey GU1 3UW, GB
(72) ALGHAMDI, Ali, 360706 Riyadh, SA
MA, Andy KW, 360706 Riyadh, SA
(74) Potter, Julian Mark, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **G06F 19/00** (11) **2 641 201 A2***
(25) En (26) En
(21) 11801885.2 (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

(86) US 2011/061034 16.11.2011

(87) WO 2012/068276 2012/21 24.05.2012

(88) 19.07.2012

(30) 16.11.2010 US 414409 P

- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ANALYSE VON NÄHERUNGSBINDENDEN TESTDATEN*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR THE ANALYSIS OF PROXIMITY BINDING ASSAY DATA*
- *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS POUR L'ANALYSE DE DONNÉES D'IMMUNODÉTECTION DE PROXIMITÉ*

(71) Life Technologies Corporation, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US

(72) LEONG, Harrison, Carlsbad, California 92008, US
MAJUMDAR, Nivedita, Carlsbad, California 92008, US

SWARTZMAN, Elana, Carlsbad, California 92008, US

(74) Wöhler, Christian, Life Technologies IP Legal Frankfurter Straße 129 B, 64293 Darmstadt, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **2 641 202 A2***

(25) En (26) En

(21) 11840780.8 (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

(86) US 2011/059416 04.11.2011

(87) WO 2012/067854 2012/21 24.05.2012

(30) 29.03.2011 US 2011161469046 P

19.11.2010 US 415598 P

27.07.2011 US 201113192348

- (54) • *ANALYTTTESTVERFAHREN UND -SYSTEM MIT MELDUNG VON HOHEN UND NIEDRIGEN ANALYTTRENDS*
- *ANALYTE TESTING METHOD AND SYSTEM WITH HIGH AND LOW ANALYTE TRENDS NOTIFICATION*
- *MÉTHODE ET SYSTÈME D'ESSAI D'ANALYTES AVEC NOTIFICATION DE COMPORTEMENTS MARQUÉS OU FAIBLES DES ANALYTES*

(71) Lifescan, Inc., 1000 Gibraltar Drive, Milpitas, CA 95035, US

(72) LANDIS, Jeremy, New York, NY 10024, US
PASCUAL, Salve, Retuta, Washington, DC 20009, US

MATHEW, Anita, Los Altos, CA 94024, US

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

(51) **G06F 19/00** (11) **2 641 203 A1***

(25) En (26) En

(21) 11840989.5 (22) 07.10.2011

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

(86) US 2011/055413 07.10.2011

(87) WO 2012/067732 2012/21 24.05.2012

(30) 16.11.2010 US 947723

- (54) • *ZELLULARE KOMMUNIKATIONSSTRATEGIE*
- *CELLULAR COMMUNICATION STRATEGY*
- *STRATÉGIE DE COMMUNICATION CELLULAIRE*

(71) Honda Motor Co., Ltd., 2-1-1, Minami-Aoyama, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP

(72) UYEKI, Robert, Raymond, OH 43067-9705, US

KIRSCH, David Michael, Raymond, OH 43067-9705, US

(74) Feller, Frank, et al, Weickmann & Weickmann Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **2 641 204 A1***

(25) En (26) En

(21) 11854676.1 (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

(86) US 2011/067575 28.12.2011

(87) WO 2012/094210 2012/28 12.07.2012

(30) 03.01.2011 US 983357

- (54) • *VERFAHREN ZUR UNTERSCHIEDUNG VON AUS SONDENFAHRZEUGEN GEWONNENEN VERKEHRSDATEN*
- *METHOD FOR DIFFERENTIATING TRAFFIC DATA OBTAINED FROM PROBE VEHICLES*
- *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FAIRE UNE DISTINCTION ENTRE DES DONNÉES DE CIRCULATION OBTENUES GRÂCE À DES VÉHICULES-SONDES*

(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP

(72) KURCISKA, Maja, Raymond, OH 43067-9705, US
VAGHEFINAZARI, Pedram, Raymond, OH 43067-9705, US

(74) Herzog, Markus, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **G06F 19/24** (11) **2 641 205 A2***

(25) En (26) En

(21) 11791143.8 (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

(86) US 2011/060936 16.11.2011

(87) WO 2012/068217 2012/21 24.05.2012

(30) 17.11.2010 US 414645 P

- (54) • *VORHERSAGE VON PHÄNOTYPEN UND MERKMALEN AUF METABOLOMBASIS*
- *PREDICTION OF PHENOTYPES AND TRAITS BASED ON THE METABOLOME*
- *PRÉDICTION DES PHÉNOTYPES ET DES TRAITS EN SE BASANT SUR LE MÉTABOLOME*

(71) Pioneer Hi-Bred International Inc., 7100 N.W. 62nd Avenue, Box 1014, Johnston, IA 50131-1014, US

(72) HAZEBROEK, Jan, Johnston IA 50131, US
JANNI, James, Johnston IA 50131, US
LIGHTNER, Jon, Des Moines IA 50312, US

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

(51) **G06F 21/00** (11) **2 641 206 A1***

H04L 29/06 **G07F 7/10**

(25) En (26) En

(21) 11775991.0 (22) 28.10.2011

(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) EP 2011/068977 28.10.2011

(87) WO 2012/065829 2012/21 24.05.2012

(30) 15.11.2010 EP 10306254

- (54) • *VERFAHREN ZUM LADEN VON DATEN IN EINEN TRAGBAREN SICHEREN TOKEN*
- *METHOD OF LOADING DATA INTO A PORTABLE SECURE TOKEN*
- *PROCÉDÉ DE CHARGEMENT DE DONNÉES DANS UN JETON SÉCURISÉ PORTABLE*

(71) Gemalto SA, 6, rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR

(72) AMIEL, Patrice, F-13290 Aix-les-milles, FR
BERARD, Xavier, F-13950 Cadolive, FR
PREULIER, Eric, Austin, Texas 78727, US

GALLAS, Frederic, F-13400 Aubagne, FR

(51) **G06F 21/00** (11) **2 641 207 A1***
G06F 11/14

(25) En (26) En

(21) 11784450.6 (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

(86) EP 2011/069392 04.11.2011

(87) WO 2012/065858 2012/21 24.05.2012

(30) 16.11.2010 US 927520

- (54) • *DESINFEKTION EINES DATEISYSTEMS*
- *DISINFECTION OF A FILE SYSTEM*
- *DÉSINFECTION D'UN SYSTÈME DE FICHIERS*

(71) F-Secure Corporation, Tammasaarenkatu 7 PL24, 00181 Helsinki, FI

(72) STEN, Rasmus, FIN-00181 Helsinki, FI

TAKALA, Pasi, FIN-00181 Helsinki, FI

(74) Mitchell, Matthew Benedict David, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

(51) **G06F 21/00** (11) **2 641 208 A1***

H04N 21/258 **H04N 21/442**

H04N 21/426 **H04N 21/6334**

H04N 21/6377

(25) En (26) En

(21) 11808938.2 (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) IB 2011/055083 15.11.2011

(87) WO 2012/066471 2012/21 24.05.2012

(30) 19.11.2010 US 415363 P

- (54) • *VERFAHREN FÜR DEN NACHWEIS VON GEKLONTER SOFTWARE*
- *METHOD TO DETECT CLONED SOFTWARE*
- *PROCÉDÉ PERMETTANT DE DÉTECTER UN CLONE LOGICIEL*

(71) Nagravision S.A., Route de Genève 22-24, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH

(72) FISCHER, Jean-Bernard, 25370 Rochejean, FR

MARACCI, Patrik, CH-1020 Renens, CH

SCHWARZ, Christian, CH-1418 Vuarrens, CH
WYSEUR, Brecht, CH-1305 Penthalaz, CH

(74) Lemans Consulting S.A., Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

(51) **G06F 21/20** (11) **2 641 209 A1***

(25) En (26) En

(21) 11840937.4 (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

(86) US 2011/060262 10.11.2011

(87) WO 2012/067948 2012/21 24.05.2012

(30) 16.11.2010 US 947042

- (54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINER VORRICHTUNGSBEWEGUNG IN EINEM PASSWORT*
- *METHOD OF USING DEVICE MOTION IN A PASSWORD*
- *PROCÉDÉ D'UTILISATION DU MOUVEMENT D'UN DISPOSITIF DANS UN MOT DE PASSE*

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard M/S: RNB-4-150, Santa Clara, CA 95052, US

(72) BACA, Jim S., Santa Clara, CA 95054, US
TAFOYA, Ronald, Sandia Park, New Mexico 87047, US

BOWEN, Thomas R., Albuquerque, New Mexico 87107, US

(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München,
DE

G06K 1/12 → (51) **B23K 26/06**

(51) **G06K 7/00** (11) **2 641 210 A1***
G06K 7/10 **H01Q 1/22**
H01Q 15/00 **H04L 12/40**

(25) De (26) De
(21) 11815439.2 (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
(86) EP 2011/070237 16.11.2011
(87) WO 2012/066030 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 EP 10014785

(54) • *STEUERUNG VON BUSVERNETZTEN
TEILNEHMERN*
• *CONTROL OF BUS-LINKED
SUBSCRIBERS*
• *COMMANDE D'ABONNÉS CONNECTÉS EN
RÉSEAU PAR BUS*

(71) Eaton Electrical IP GmbH & Co. KG, Airport
Center Schönefeld Mittelstrasse 5-5a, 12529
Schönefeld, DE

(72) ARNDT, Karl-Heinz, 53859 Niederkassel, DE
THIESSMEIER, Peter, 53343 Wachtberg, DE

(74) Tabeling, Marcella M.J., Eaton Industries
Manufacturing GmbH Patent Law Depart-
ment Route de la Longeraie 7, 1110 Morges,
CH

G06K 7/10 → (51) **G06F 1/16**

G06K 7/10 → (51) **G06K 7/00**

G06K 9/00 → (51) **A61B 6/00**

G06K 9/18 → (51) **G06Q 20/00**

(51) **G06K 9/20** (11) **2 641 211 A1***
(25) En (26) En
(21) 11841992.8 (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
(86) US 2011/061252 17.11.2011
(87) WO 2012/068408 2012/21 24.05.2012
(30) 17.11.2010 US 414805 P
17.11.2011 US 201113299219

(54) • *3D-NACHWEIS VON NETZHAUTRISSEN
MITTELS OPTISCHER KOHÄRENZTOMO-
GRAPHIE*
• *3D RETINAL DISRUPTIONS DETECTION
USING OPTICAL COHERENCE TOMO-
GRAPHY*
• *DÉTECTION TRIDIMENSIONNELLE DE
DISRUPTIONS DE LA RÉTINE À L'AIDE
DE TOMOGRAPHIE DE COHÉRENCE
OPTIQUE*

(71) Optovue, Inc., 45531 Northport Loop West,
Fremont, CA 94538, US

(72) GUO, Cheng-en, Santa Clara CA 95054, US
JANG, Ben, Cupertino CA 95014, US
LI, Wenjing, Fremont CA 94538, US

(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson
55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

G06K 9/20 → (51) **G06F 3/03**

(51) **G06K 9/62** (11) **2 641 212 A1***
(25) En (26) En
(21) 11774175.1 (22) 18.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/056759 18.10.2011
(87) WO 2012/067744 2012/21 24.05.2012

(30) 18.11.2010 US 415228 P
17.10.2011 US 201113275248

(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR RO-
BUSTE MUSTERKLASSIFIZIERUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR ROBUST
PATTERN CLASSIFICATION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS PERMETTANT
UNE CLASSIFICATION ROBUSTE DE
MOTIFS*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse
Drive, San Diego, CA 92121, US

(72) SIDDIQUI, Hasib, Ahmed, San Diego, CA
92121, US

(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer
Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G06K 15/12 → (51) **B23K 26/06**

(51) **G06K 19/067** (11) **2 641 213 A1***
(25) De (26) De
(21) 11802335.7 (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
(86) EP 2011/072476 12.12.2011
(87) WO 2013/087089 2013/25 20.06.2013

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
HERSTELLUNG VON INDIVIDUELL CO-
DIERTEN LESESTRUKTUREN*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING
INDIVIDUALLY CODED READING
STRUCTURES*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE FABRICA-
TION DE STRUCTURES DE LECTURE
CODÉES INDIVIDUELLEMENT*

(71) Ev Group E. Thallner GmbH, DI Erich Thall-
ner Straße 1, 4782 St. Florian am Inn, AT

(72) KREINDL, Gerald, A-4782 Schärding, AT
GLINSNER, Thomas, A-4782 St. Florian, AT

(74) Schweiger, Johannes, et al, Patentanwälte
Becker & Müller Turmstrasse 22, 40878
Ratingen, DE

G06K 19/067 → (51) **H01Q 9/28**

G06K 19/077 → (51) **H01Q 1/52**

G06K 19/077 → (51) **H01Q 9/28**

(51) **G06N 3/063** (11) **2 641 214 A1***
(25) En (26) En
(21) 11772957.4 (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

(86) EP 2011/068183 18.10.2011
(87) WO 2012/089360 2012/27 05.07.2012
(30) 30.12.2010 US 982505

(54) • *ELEKTRONISCHE SYNAPSEN FÜR IN-
TENSIVIERTES LERNEN*
• *ELECTRONIC SYNAPSES FOR REINFOR-
CEMENT LEARNING*
• *SYNAPSES ÉLECTRONIQUES POUR
APPRENTISSAGE PAR RENFORCEMENT*

(71) International Business Machines
Corporation, New Orchard Place, Armonk,
NY 10504, US

(72) MODHA, Dharmendra, Shantilal, San Jose,
California 95120-6099, US

CHANG, Leland, Yorktown Heights, New
York 10598, US

MONTOYE, Robert, Kevin, Yorktown
Heights, New York 10598, US

(74) Gascoyne, Belinda Jane, IBM United
Kingdom Limited Intellectual Property Law
Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21
2JN, GB

(51) **G06N 99/00** (11) **2 641 215 A2***
H01L 39/00 **B82Y 10/00**

(25) En (26) En
(21) 11854525.0 (22) 11.11.2011
(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 2011/060356 11.11.2011
(87) WO 2012/118538 2012/36 07.09.2012
(88) 01.11.2012

(30) 16.11.2010 US 947128

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PHA-
SENFEHLERREDUZIERUNG IN QUAN-
TUMSSYSTEMEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PHASE
ERROR REDUCTION IN QUANTUM
SYSTEMS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RÉDUCTION
D'ERREUR DE PHASE DANS DES
SYSTEMES QUANTIQUES*

(71) Northrop Grumman Systems Corporation,
2980 Fairview Park Drive, Falls Church, VA
22042-4511, US

(72) PESETSKI, Aaron, A., Gambrills MD 21054,
US

BAUMGARDNER, James, E., Ellicott City,
Maryland 21042, US

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

(51) **G06Q 10/00** (11) **2 641 216 A1***
(25) En (26) En

(21) 10859679.2 (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

(86) CN 2010/001842 17.11.2010
(87) WO 2012/065281 2012/21 24.05.2012

(54) • *ARCHITEKTONISCHES PLANUNGSSYS-
TEM UND VERFAHREN DAFÜR*
• *ARCHITECTURAL PLANNING SYSTEM
AND PROCESS THEREFOR*
• *SYSTÈME DE PLANIFICATION ARCHI-
TECTURALE ET PROCESSUS ASSOCIÉ*

(71) Haworth, Inc, One Haworth Center 1400
Highway M-40, Holland, Michigan 49423,
US

(72) NAGY, Gabor, Sausalito, CA 94965, US
RIGBY, Jacob, William, West Chazy, NY
12992, US

LEE, Jeremiah, Benjamin, West Chazy, NY
12992, US

WU, Donghui, Singapore 207224, SG

(74) Lewin, David Nicholas, Haseltine Lake LLP
Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn,
London WC1V 7JH, GB

(51) **G06Q 10/00** (11) **2 641 217 A1***
(25) En (26) En

(21) 11788566.5 (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

(86) GB 2011/052260 18.11.2011
(87) WO 2012/066346 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 GB 201019635

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR RÜCK-
FORDERUNG VON GEPÄCK*
• *SYSTEM AND METHOD FOR BAGGAGE
RECLAIM*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RETRAIT DE
BAGAGE*

(71) Logan Teleflex (UK) Limited, Sutton Road,
Kingston Upon Hull Yorkshire HU7 0DR, GB

(72) BRADLEY, Alexandre, Billingshurst West
Sussex RH14 9UB, GB

(74) Manley, Nicholas Michael, WP Thompson
Coopers Building Church Street, Liverpool
L1 3AB, GB

(51) **G06Q 10/00** (11) **2 641 218 A1***
(25) En (26) En

(21) 11788566.5 (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

(86) GB 2011/052260 18.11.2011
(87) WO 2012/066346 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 GB 201019635

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR RÜCK-
FORDERUNG VON GEPÄCK*
• *SYSTEM AND METHOD FOR BAGGAGE
RECLAIM*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE RETRAIT DE
BAGAGE*

(71) Logan Teleflex (UK) Limited, Sutton Road,
Kingston Upon Hull Yorkshire HU7 0DR, GB

(72) BRADLEY, Alexandre, Billingshurst West
Sussex RH14 9UB, GB

(74) Manley, Nicholas Michael, WP Thompson
Coopers Building Church Street, Liverpool
L1 3AB, GB

- (21) 11840970.5 (22) 16.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/061036 16.11.2011
- (87) WO 2012/068278 2012/21 24.05.2012
- (30) 17.11.2010 US 414691 P
- (54) • *Dienstverwaltungsplattform für Vermögenswerte*
• *SERVICE MANAGEMENT PLATFORM FOR FLEET OF ASSETS*
• *PLATEFORME DE GESTION D'ENTRETIEN POUR PARC D'ACTIFS*
- (71) Decisiv Inc., 4480 Cox Road Suite 260, Glen Allen, VA 23060, US
- (72) HYATT, Richard, M., VA 23060, US
JOSHI, Satish, VA 23060, US
PARASU, Nagendran, VA 23060, US
HEWES, Robert, VA 23060, US
- (74) Brookes Batchellor LLP, 46 Chancery Lane, London WC2A 1JE, GB

G06Q 10/00 → (51) **G06Q 30/00**

- (51) **G06Q 20/00** (11) **2 641 219 A2***
G06K 9/18
- (25) En (26) En
- (21) 11841749.2 (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
- (86) US 2011/061433 18.11.2011
- (87) WO 2012/068480 2012/21 24.05.2012
- (88) 30.08.2012
- (30) 19.11.2010 US 415529 P
26.04.2011 US 201161479134 P
14.09.2011 US 201161534832 P
15.09.2011 US 201161534963 P
- (54) • *Verfahren, Vorrichtung und System für Finanzkarten unter Verwendung von Strichcodes zur Ermittlung von Transaktionsdetails*
• *FINANCIAL CARD METHOD, DEVICE AND SYSTEM UTILIZING BAR CODES TO IDENTIFY TRANSACTION DETAILS*
• *PROCÉDÉ DE CARTE FINANCIÈRE, DISPOSITIF ET SYSTÈME UTILISANT DES CODES-BARRES POUR IDENTIFIER LES DÉTAILS D'UNE TRANSACTION*
- (71) Mastercard International Incorporated, 2000 Purchase Street, Purchase NY 10577, US
- (72) LYONS, Garry, Dublin, IE
BROWN, David, Dardenne Prairie, Missouri 63368, US
ATKINS, Michael, Clay, Lake St. Louis, Missouri 63367, US
CUMMINS, Oran, Dublin, IE
MARTIN, Daniel, Dupo, Illinois 62239, IE
COOKE, Alan, Dublin, IE
ELDER, Stephen, Dublin, IE
- (74) Lind, Urban Arvid Oskar, Awapatent AB P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

- (51) **G06Q 30/00** (11) **2 641 220 A1***
G06Q 10/00
- (25) De (26) De
- (21) 11770431.2 (22) 17.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/068051 17.10.2011
- (87) WO 2012/065794 2012/21 24.05.2012
- (30) 18.11.2010 DE 202010015523 U
- (54) • *Kommunikationsnetzwerk zum Anbahnen von Kontakten*
• *COMMUNICATION NETWORK FOR INITIATING CONTACTS*
• *RÉSEAU DE COMMUNICATION POUR ENGAGER DES CONTACTS*

- (71) Krieger, Michael, An der Tann 14, 65719 Hofheim/Taunus, DE
- (72) Krieger, Michael, 65719 Hofheim/Taunus, DE
- (74) Ruckh, Rainer Gerhard, Patentanwaltskanzlei Ruckh Fabrikstrasse 18, 73277 Owen/Teck, DE

- (51) **G06Q 30/00** (11) **2 641 221 A2***
G06F 17/40
- (25) En (26) En
- (21) 11841611.4 (22) 15.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/060808 15.11.2011
- (87) WO 2012/068124 2012/21 24.05.2012
- (88) 05.07.2012
- (30) 16.11.2010 US 414400 P
- (54) • *Portfolioverwaltungs-system für mobile digitale Eigentum*
• *MOBILE DIGITAL PROPERTY PORTFOLIO MANAGEMENT SYSTEM*
• *SYSTÈME NUMÉRIQUE MOBILE DE GESTION DE PORTEFEUILLE DE PROPRIÉTÉS*
- (71) Gazit Group USA, Inc., 1696 NE Miami Gardens Drive, Miami, FL 33179-4902, US
- (72) ZACHAR, Ilan, Aventura FL 33180-2996, US
VAZQUEZ, Osvaldo, Aventura FL 33180, US
- (74) Smith, Jeremy Robert, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **G06Q 30/00** (11) **2 641 222 A2***
G06Q 50/00
- (25) En (26) En
- (21) 11842054.6 (22) 01.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/058851 01.11.2011
- (87) WO 2012/067816 2012/21 24.05.2012
- (88) 19.07.2012
- (30) 15.11.2010 US 945912
- (54) • *Anzeige von Produktempfehlungen auf einer Karte*
• *DISPLAYING PRODUCT RECOMMENDATIONS ON A MAP*
• *PRÉSENTATION SUR UNE CARTE DE RECOMMANDATIONS CONCERNANT DES PRODUITS*
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) PERKS, Barbara, Leigh, Redmond, WA 98052-6399, US
PAUSHKINA, Anastasia, Redmond, WA 98052-6399, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **G06Q 30/00** (11) **2 641 223 A2***
G06Q 50/00
- (25) En (26) En
- (21) 11842247.6 (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) US 2011/059694 08.11.2011
- (87) WO 2012/067889 2012/21 24.05.2012
- (88) 27.09.2012
- (30) 19.11.2010 US 950962
- (54) • *Reputationsbewertung für Online-Storefronts*
• *REPUTATION SCORING FOR ONLINE STOREFRONTS*

- *ÉVALUATION PAR SCORE DE LA RÉPUTATION POUR DES VITRINES VIRTUELLES*
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) SUZUKI, Clifford, Akihiko, Redmond, Washington 98052-6399, US
BHORANIA, Aayaz, Redmond, Washington 98052-6399, US
SELVAMANI, Rajesh, Redmond, Washington 98052-6399, US
SCHONBERG, Daniel, Redmond, Washington 98052-6399, US
LIN, Chi-Ming, Redmond, Washington 98052-6399, US
JOHNSON, Jeffrey, Redmond, WA 98052-6399, US
MULLALLY, John, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **G06Q 30/02** (11) **2 641 224 A2***
- (25) En (26) En
- (21) 11788750.5 (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
- (86) US 2011/061226 17.11.2011
- (87) WO 2012/068391 2012/21 24.05.2012
- (88) 19.07.2012
- (30) 17.11.2010 US 414619 P
- (54) • *Systeme und Verfahren zur Inhaltserstellung und -verwaltung*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR CONTENT DEVELOPMENT AND MANAGEMENT*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE CONCEPTION ET DE GESTION DE CONTENU*
- (71) Eloqua, Inc., 1921 Gallows Road, Suite 250, Vienna, VA 22182, US
- (72) BALL, Michael, Fairfax VA 22032, US
GRANO, Evin, Mitchells VA 22729, US
- (74) Davies, Simon Robert, D Young & Co LLP 120 Holborn, London, EC1N 2DY, GB

- (51) **G06Q 40/00** (11) **2 641 225 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 11841424.2 (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
- (86) US 2011/061048 16.11.2011
- (87) WO 2012/068289 2012/21 24.05.2012
- (30) 21.10.2011 US 201113279194
17.11.2010 US 414857 P
05.11.2011 US 201113290056
05.11.2011 US 201161556179 P
- (54) • *System und Verfahren für Abrufbare Diagnosen einer Vorrichtung unter Verwendung gesicherter Daten zur drahtlosen Interaktion mit einem oder mehreren Drittanbietersystemen*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ON DEMAND DIAGNOSTICS OF A DEVICE UTILIZING SECURE DATA TO INTERACT WIRELESSLY WITH ONE OR MORE THIRD PARTY SYSTEMS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR DES DIAGNOSTICS SUR DEMANDE D'UN DISPOSITIF UTILISANT DES DONNÉES SÉCURISÉES AFIN D'INTERAGIR SANS FIL AVEC UN OU PLUSIEURS SYSTÈMES DE TIÈRCE PARTIE*
- (71) Sequent Software Inc., 100 Marina Parkway, Suite 400, Redwood City, CA 94065, US
- (72) CRAFT, Michael, Carlsbad CA 92010, US
BRUDNICKI, David, Duvall WA 98019, US

- REISGIES, Hans, San Jose CA 95124, US
WEINSTEIN, Andrew, San Francisco CA 94118, US
- (74) Witte, Weller & Partner, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE
-
- (51) **G06Q 50/00** (11) **2 641 226 A2***
G06F 3/14
- (25) En (26) En
(21) 11841176.8 (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
(86) US 2011/061249 17.11.2011
(87) WO 2012/068407 2012/21 24.05.2012
(88) 04.10.2012
(30) 17.11.2010 US 458150 P
(54) • *E-MAIL-CLIENT MIT MEHREREN BILD-SCHIRMEN*
• *MULTI-SCREEN EMAIL CLIENT*
• *CLIENT DE MESSAGERIE ÉLECTRONIQUE À ÉCRANS MULTIPLES*
- (71) Z124, Maples Corporate Services Limited P.O. Box 309 GT Ugland House South Church Street George Town, Grand Cayman KY1-1104, KY
- (72) SCHROCK, Rodney, San Diego California 92130, US
REEVES, Paul, Oakville Ontario L6H 6X4, CA
SIRPAL, Sanjiv, Oakville Ontario L6M 0E3, CA
DE PAZ, Alexander, Burlington Ontario L7L 6Y9, CA
VONDERHAAR, Aaron, San Diego California 92104, US
GIMPL, Martin, 00840 Helsinki, FI
SOTO, Salvador, Toronto Ontario M5V 3Z7, CA
KURDZIEL, Stanley, San Diego California 92121, US
WEBBER, Paul, San Diego California 92124-1160, US
- (74) Von Rohr, Patentanwälte Partnerschaft Rütenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE
-
- (51) **G06Q 50/00** (11) **2 641 227 A2***
H04N 21/236
- (25) En (26) En
(21) 11841472.1 (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
(86) KR 2011/008844 18.11.2011
(87) WO 2012/067464 2012/21 24.05.2012
(88) 12.07.2012
(30) 19.11.2010 US 415708 P
22.11.2010 US 416123 P
15.11.2011 US 201113296900
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR MASHUP VON MULTIMEDIA-INHALTEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR MASHUP OF MULTIMEDIA CONTENT*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE MASHUP DE CONTENU MULTIMÉDIA*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) CHEOK, Lai-Tee, Dallas, Texas 75251, US
NGUYEN, Nhut, Richardson, Texas 75082, US
SONG, Jae-Yeon, Seoul 135-080, KR
RHYU, Sung-Ryeul, Yongin-si Gyeonggi-do 448-710, KR
HWANG, Seo-Young, Suwon-si Gyeonggi-do 442-070, KR
PARK, Kyung-Mo, Seoul 135-969, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

- (51) **G06Q 50/00** (11) **2 641 228 A2***
- (25) En (26) En
(21) 11841766.6 (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
(86) US 2011/060900 16.11.2011
(87) WO 2012/068193 2012/21 24.05.2012
(88) 19.07.2012
(30) 17.11.2010 US 414451 P
06.02.2011 US 201161439913 P
27.02.2011 US 201161447089 P
28.02.2011 US 201161447464 P
24.03.2011 US 201161467209 P
20.10.2011 US 201161549560 P
- (54) • *TEILUNG VON EMPFINDUNGEN ÜBER EIN SOZIALES NETZWERK*
• *SHARING AFFECT ACROSS A SOCIAL NETWORK*
• *PARTAGE D'AFFECT DANS UN RÉSEAU SOCIAL*
- (71) Afectiva, Inc., 411 Waverley Oaks Road, Suite 329, Waltham, MA 02452, US
- (72) EL KALIOUBY, Rana, Newton Massachusetts 02466, US
SADOWSKY, Richard, Scott, Sturbridge Massachusetts 01566, US
WILDER-SMITH, Oliver, Orion, Holliston Massachusetts 01746, US
- (74) Jennings, Vincent Louis, Harrison Goddard Foote LLP Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

- (51) **G06Q 50/00** (11) **2 641 229 A2***
- (25) En (26) En
(21) 11842307.8 (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
(86) US 2011/060274 10.11.2011
(87) WO 2012/067950 2012/21 24.05.2012
(88) 26.07.2012
(30) 16.11.2010 US 947736
(54) • *ALARMMELDUNGSDIENST*
• *ALERT NOTIFICATION SERVICE*
• *SERVICE DE NOTIFICATION D'ALERTE*
- (71) Carefusion 303 Inc., 3750 Torrey View Court, San Diego, California 92130, US
- (72) NUDELMAN, Anthony, Poway, California 92064, US
SHELTON, Stephen, Encinitas, California 92024, US
UTECH, Thomas, San Diego, California 92103, US
GODLEWSKI, Peter, San Clemente, California 92121, US
JING, Emily, San Diego, California 92129, US
SCHMIDT, Charlie, San Diego, California 92108, US
- (74) Richards, John, et al, Ladas & Parry LLP Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

G06Q 50/00 → (51) **G06Q 30/00**

G06Q 50/00 → (51) **H04L 12/58**

- (51) **G06T 5/00** (11) **2 641 230 A1***
- (25) En (26) En
(21) 11805959.1 (22) 11.11.2011
(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 2011/000778 11.11.2011
(87) WO 2012/066564 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 IN K012842010
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG UND ENTFERNUNG VON REGEN AUS VIDEOS AUS MIT ZEITLI-*

- CHEN UND RAUM-ZEITLICHEN EIGENSCHAFTEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR DETECTION AND REMOVAL OF RAIN FROM VIDEOS USING TEMPORAL AND SPATIOTEMPORAL PROPERTIES*
- *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR DÉTECTER ET ÉLIMINER LA PLUIE DANS DES VIDÉOS AU MOYEN DE PROPRIÉTÉS TEMPORELLES ET SPATIOTEMPORELLES*
- (71) Indian Institute Of Technology, Kharagpur, Sponsored Research & Industrial Consultancy Indian Institute of Technology Kharagpur, West Bengal, Kharagpur 721302, IN
- (72) TRIPATHI, Abhishek Kumar, West Bengal, Kharagpur 721302, IN
MUKHOPADHYAY, Sudipta, West Bengal, Kharagpur 721302, IN
- (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

G06T 5/00 → (51) **H04N 1/409**

G06T 5/00 → (51) **H04N 5/217**

- (51) **G06T 5/20** (11) **2 641 231 A1***
- (25) En (26) En
(21) 11791663.5 (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
(86) US 2011/059288 04.11.2011
(87) WO 2012/067844 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 US 413814 P
12.09.2011 US 201113230775
(54) • *SCHNELL WIEDERHOLTE GANZHEITLICHE BILDER*
• *FAST REPEATED INTEGRAL IMAGES*
• *IMAGES INTÉGRALES RÉPÉTÉES RAPIDEMENT*
- (71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) TSAI, Ming-Chang, San Diego, California 92121-1714, US
BAHETI, Pawan, K., San Diego, California 92121-1714, US
CHARI, Murali, R., San Diego, California 92121-1714, US
KRISHNAMOORTHY, Raghuraman, San Diego, California 92121-1714, US
- (74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G06T 7/00 → (51) **A61B 3/107**

G06T 7/00 → (51) **G06F 3/03**

G06T 7/00 → (51) **H04N 13/04**

- (51) **G06T 7/20** (11) **2 641 232 A1***
- (25) En (26) En
(21) 11778921.4 (22) 07.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/069542 07.11.2011
(87) WO 2012/065872 2012/21 24.05.2012
(30) 18.11.2010 GB 201019476
18.11.2010 EP 10251952
(54) • *ÄNDERUNGSKENNUNG BEI VIDEO-DATEN*
• *CHANGE DETECTION IN VIDEO DATA*
• *DÉTECTION DE CHANGEMENT DANS DES DONNÉES VIDÉO*
- (71) BAE SYSTEMS plc, 6 Carlton Gardens, London SW1Y 5AD, GB

- (72) CHHABRA, Puneet Singh, Bristol South Gloucestershire BS43 7QW, GB
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department, P.O. Box 87 Warwick House, Farnborough Aerospace Centre Farnborough Hampshire GU14 6YU, GB

G06T 7/20 → (51) **A61B 6/00**

G06T 15/00 → (51) **A61B 8/08**

G06T 17/00 → (51) **H04N 5/262**

G07F 5/24 → (51) **G07F 17/32**

- (51) **G07F 7/10** (11) **2 641 233 A1***
(25) En (26) En
(21) 11813615.9 (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
(86) US 2011/065550 16.12.2011
(87) WO 2012/083199 2012/25 21.06.2012
(30) 26.09.2011 US 201113244767
17.12.2010 US 201061424606 P
(54) • *SCHREIBEN VON ANWENDUNGSDATEN AUF EIN SICHERES ELEMENT*
• *WRITING APPLICATION DATA TO A SECURE ELEMENT*
• *ECRITURE DE DONNÉES D'APPLICATION DANS UN ÉLÉMENT SÉCURISÉ*
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) VON BEHREN, Rob, Berkeley CA 94709, US
WALL, Jonathan, San Francisco CA 94107, US
PAYA, Ismail, Cem, New York NY 10036, US
MUEHLBERG, Elxexj, 22605 Hamburg, DE
MEYN, Hauke, 25569 Krempermoor, DE
(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

G07F 7/10 → (51) **G06F 21/00**

G07F 7/10 → (51) **H04W 12/08**

- (51) **G07F 17/32** (11) **2 641 234 A1***
G07G 1/14 **G07G 5/00**
G07F 5/24

- (25) En (26) En
(21) 11784457.1 (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
(86) EP 2011/069784 09.11.2011
(87) WO 2012/062827 2012/20 18.05.2012
(30) 13.11.2010 US 945852
(54) • *LOTTERIEVERFAHREN UND SYSTEM FÜR KASSENTERMINALS*
• *LOTTERY METHOD AND SYSTEM FOR POINT OF SALE TERMINALS*
• *PROCÉDÉ DE LOTERIE ET SYSTÈME POUR DES TERMINAUX DE POINTS DE VENTE*
(71) Novomatic AG, Wiener Strasse 158, 2352 Gumpoldskirchen, AT
(72) SCHRÖTTER, Florian, A-2514 Traiskirchen, AT
KAIBLINGER, Harald, A-2511 Pfaffstätten, AT

G07G 1/14 → (51) **G07F 17/32**

G07G 5/00 → (51) **G07F 17/32**

- (51) **G08B 13/14** (11) **2 641 235 A1***
(25) En (26) En
(21) 11841275.8 (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
(86) US 2011/061718 21.11.2011
(87) WO 2012/068582 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 US 415707 P
(54) • *ASSOZIATIVE OBJEKTVERFOLGUNGSSYSTEME UND VERFAHREN*
• *ASSOCIATIVE OBJECT TRACKING SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE SUIVI D'OBJET ASSOCIATIF*
(71) Isolynx, LLC, 179 Ward Hill Avenue, Haverhill, MA 01835, US
Deangelis, Douglas J., 28 Turkey Shore Road, Ipswich, MA 01938, US
Evansen, Edward G., 99 Moosehill Road, Walpole, MA 02032, US
Reilly, Gerard M., 12 Spring Street, Newton, MA 02464, US
(72) DeANGELIS, Douglas, J., MA 01938, US
EVANSEN, Edward, G., MA 02032, US
REILLY, Gerard, M., MA 02464, US
(74) Kudlek & Grunert Patentanwälte, Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

(51) **G08B 13/196** (11) **2 641 236 A1***
F16P 3/14 **H04N 7/18**

- (25) En (26) En
(21) 11802190.6 (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
(86) US 2011/061121 17.11.2011
(87) WO 2012/068329 2012/21 24.05.2012
(30) 17.11.2010 US 414761 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG VON ZONEN*
• *A METHOD AND APPARATUS FOR MONITORING ZONES*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE SURVEILLANCE DE ZONES*
(71) Omron Scientific Technologies, Inc., 6550 Dumbarton Circle, Fremont, CA 94555-3611, US
(72) DRINKARD, John, Foster City, California 94404, US
(74) Robinson, Ian Michael, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax, Yorkshire HX1 2HY, GB

G08B 13/22 → (51) **G08B 21/24**

(51) **G08B 21/24** (11) **2 641 237 A1***
G08B 13/22

- (25) En (26) En
(21) 11842066.0 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/060533 14.11.2011
(87) WO 2012/067984 2012/21 24.05.2012
(30) 11.11.2011 US 201113294350
16.11.2010 US 414072 P
(54) • *SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR WARENPRÄSENTATIONEN MIT EINEM MITTEL ZUM HALTEN EINES NETZTEILKABELS*
• *MERCHANDISE DISPLAY SECURITY DEVICE INCLUDING MEANS FOR RETAINING POWER ADAPTER CORD*
• *DISPOSITIF DE SÉCURITÉ DE PRÉSENTATION D'ARTICLE INCLUANT UN MOYEN PERMETTANT DE RETENIR UN CORDON ÉLECTRIQUE D'ADAPTEUR*
(71) InVue Security Products, Inc., 15015 Lancaster Highway, Charlotte, NC 28277, US
(72) BISESTI, Robert, Charlotte, North Carolina 28214, US
CHENG, Kai-Sheng, Charlotte, North Carolina 28277, US

- (74) Sturm, Christoph, Quermann Sturm Weilnau Patentanwälte Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE

(51) **G08B 29/00** (11) **2 641 238 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11841286.5 (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) US 2011/059755 08.11.2011
(87) WO 2012/067897 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 US 945980
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DEAKTIVIERUNG EINER ALARMEINHEIT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DEACTIVATING AN ALARMING UNIT*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DÉACTIVATION D'UNE UNITÉ D'ALARME*
(71) Checkpoint Systems, Inc., 101 Wolf Drive, Thorofare, NJ 08086, US
(72) BELDEN, Dennis D., Jr., Canton, Ohio 44708, US
RAPP, Michael, 64397 Modautal, DE
(74) Mola, Edoardo, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

G08C 17/04 → (51) **G01D 3/08**

G08C 21/00 → (51) **G06F 3/038**

(51) **G08G 1/0968** (11) **2 641 239 A2***

- (25) En (26) En
(21) 11827516.3 (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) US 2011/052697 22.09.2011
(87) WO 2012/040426 2012/13 29.03.2012
(88) 28.06.2012
(30) 22.09.2010 US 385396 P
(54) • *VERKEHRSVERHANDLUNGSSYSTEM*
• *TRAFFIC NEGOTIATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE NÉGOCIATION DE LA CIRCULATION*
(71) Fredkin, Edward, 16 Hystop Road, Brookline, MA 02445, US
(72) Fredkin, Edward, Brookline, MA 02445, US
(74) van Essen, Peter Augustinus, Ellens & van Essen Agro Business Park 20, 6708 PW Wageningen, NL

G08G 1/0968 → (51) **G01C 21/34**

(51) **G09B 1/36** (11) **2 641 240 A1***
G09B 5/06 **G09B 17/00**

- (25) En (26) En
(21) 11805132.5 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/052219 14.11.2011
(87) WO 2012/066317 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 GB 201019285
(54) • *INTERAKTIVES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERÄNDERUNG VON BENUTZERINTERAKTION DARIN*
• *INTERACTIVE SYSTEM AND METHOD OF MODIFYING USER INTERACTION THEREIN*
• *SYSTÈME INTERACTIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE MODIFIER L'INTERACTION UTILISATEUR DANS CE SYSTÈME*
(71) Smalti Technology Limited, C/o Gardners Accountants Ltd Brynford House Brynford Street, Holywell CH8 7RD, GB
(72) EDWARDS, Thomas Joseph, Gwynedd LL57 2AX, GB
OWEN, Thomas Martin, Anglesey LL59 5BA, GB

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

G09B 5/06 → (51) **G09B 1/36**

G09B 17/00 → (51) **G09B 1/36**

(51) **G09C 1/00** (11) **2 641 241 A1***
(25) De (26) De
(21) 11784430.8 (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

(86) EP 2011/005774 16.11.2011
(87) WO 2012/065730 2012/21 24.05.2012
(30) 18.11.2010 DE 102010051853

(54) • *VERFAHREN ZUR LANGZAHLDIVISION ODER MODULARE REDUKTION*
• *METHOD FOR LONG-NUMBER DIVISION OR MODULAR REDUCTION*
• *PROCÉDÉ DE DIVISION LONGUE OU DE RÉDUCTION MODULAIRE*

(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE

(72) BOCKES, Markus, 81927 München, DE
PULKUS, Jürgen, 80469 München, DE

G09F 3/02 → (51) **C08J 5/18**

G09F 17/00 → (51) **A45C 9/00**

G09G 3/00 → (51) **G02B 6/00**

(51) **G09G 5/28** (11) **2 641 242 A1***
H04N 5/445 **H04N 5/275**
H04N 9/76 **H04N 7/15**
H04N 9/75 **H04N 5/272**

(25) En (26) En
(21) 11799338.6 (22) 14.11.2011

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

(86) US 2011/060584 14.11.2011
(87) WO 2012/068010 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 US 946709

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG ERWEITERTER GRAPHIKEN IN EINER VIDEOUMGEBUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING ENHANCED GRAPHICS IN A VIDEO ENVIRONMENT*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE DE GRAPHIQUES AMÉLIORÉS DANS ENVIRONNEMENT VIDÉO*

(71) CiscoTechnology Inc., SJC/10/2/1 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US

(72) KANALAKIS JR., John M., San Jose, California 95136, US
BEAN, Zachary R., Milpitas, California 95035, US
MACKIE, David J., San Jose, California 95110, US
COLLINS, Eddie, San Jose, California 95138, US

DYER, Mark David, San Jose, California 95124, US

(74) Kazi, Ilya, Mathys & Squire LLP 20 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

G10K 11/34 → (51) **A61N 7/02**

G10L 15/22 → (51) **G10L 15/26**

(51) **G10L 15/26** (11) **2 641 243 A1***
G10L 15/22

(25) En (26) En
(21) 11791373.1 (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) US 2011/060702 15.11.2011
(87) WO 2012/068050 2012/21 24.05.2012

(30) 16.11.2010 US 947014

(54) • *KOOPERATIVE SPRACHDIALOG- UND GESCHÄFTSSLOGIKINTERPRETIERER FÜR EINE SPRACHAKTIVIERTE SOFTWAREANWENDUNG*
• *COOPERATIVE VOICE DIALOG AND BUSINESS LOGIC INTERPRETERS FOR A VOICE-ENABLED SOFTWARE APPLICATION*
• *INTERPRÉTEURS DE DIALOGUE VOCAL ET DE LOGIQUE APPLICATIVE COOPÉRATIFS POUR APPLICATION LOGICIELLE À COMMANDE VOCALE*

(71) Vocollect, Inc., 703 Rodi Road, Pittsburgh, PA 15235, US

(72) DOUBLEDAY, Dennis, Pittsburgh, PA 15237-6304, US

STARK, Eric, W., Bethel Park, PA, US
MCNAIR, Arthur, Pittsburgh, PA 15201-2002, US

LESHER, Tim, Sewickley, PA 15143-8642, US

KOENIG, Mark, Pittsburgh, PA 15239-2802, US

STOLL, Ed, Monroeville, PA 15146-1078, US
RESSLER, Michael, J., Pittsburgh, PA, US

VORUGANTI, Swathi, Franklin, TN 37067-1651, US

(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **G10L 19/00** (11) **2 641 244 A1***
G01S 3/808 **H04S 3/00**

(25) En (26) En

(21) 11840946.5 (22) 06.10.2011

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

(86) FI 2011/050861 06.10.2011
(87) WO 2012/066183 2012/21 24.05.2012

(30) 19.11.2010 US 927663

(54) • *UMWANDLUNG VON MIT MEHREREN MIKROFONEN AUFGENOMMENEN SIGNALEN IN VERSCHOBENE SIGNALE ZUR BINAUREN SIGNALVERARBEITUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *CONVERTING MULTI-MICROPHONE CAPTURED SIGNALS TO SHIFTED SIGNALS USEFUL FOR BINAURAL SIGNAL PROCESSING AND USE THEREOF*
• *CONVERSION DE SIGNAUX CAPTURÉS PAR PLUSIEURS MICROPHONES EN SIGNAUX DÉCALÉS UTILES AU TRAITEMENT DES SIGNAUX BINAURAUX, ET SON UTILISATION*

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) TAMMI, Mikko, FI-33310 Tampere, FI
VILERMO, Miikka, FI-33720 Tampere, FI

(74) Jaatinen, Jussi Imari, Nokia Corporation Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

G10L 21/02 → (51) **H04B 15/00**

(51) **G11B 5/00** (11) **2 641 245 A1***

(25) En (26) En

(21) 11841871.4 (22) 15.11.2011

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

(86) US 2011/060879 15.11.2011

(87) WO 2012/068178 2012/21 24.05.2012

(30) 15.11.2010 US 413869 P

(54) • *MAGNETISCHE WECHSELWEISE GEKUPPELTE KERN-SCHALEN-NANOMAGNETEN*
• *MAGNETIC EXCHANGE COUPLED CORE-SHELL NANOMAGNETS*
• *NANOAIMANTS À COUPLAGE D'ÉCHANGE MAGNÉTIQUE ENTRE LE NOYAU ET L'ENVELOPPE*

(71) The Board of Trustees of the University of Alabama for and on behalf of the University of Alabama, 222 Rose Administration Building, P.O. Box 870106, Tuscaloosa, AL 35487, US

(72) HONG, Yang-ki, Tuscaloosa, AL 35401, US
BAE, Seok, Ansan Gyeonggi-do 426-172, KR

(74) Beck, Simon Antony, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

G11C 5/14 → (51) **G11C 7/10**

(51) **G11C 7/10** (11) **2 641 246 A1***
G11C 5/14

(25) En (26) En

(21) 11840766.7 (22) 28.02.2011

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

(86) US 2011/026496 28.02.2011

(87) WO 2012/067667 2012/21 24.05.2012

(30) 19.11.2010 US 415526 P

(54) • *SCHALTUNG UND VERFAHREN ZUM AUSLESEN EINER WIDERSTANDS-SCHALTVORRICHTUNG IN EINEM ARRAY*
• *CIRCUIT AND METHOD FOR READING A RESISTIVE SWITCHING DEVICE IN AN ARRAY*
• *CIRCUIT ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE LIRE UN DISPOSITIF DE COMMUTATION RÉSISTIF DANS UNE MATRICE*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US

(72) PERNER, Frederick, Palo Alto California 94304-1100, US

(74) Baldwin, Mark, et al, Firebird IP 40 Bowling Green Lane, London EC1R ONE, GB

G11C 11/00 → (51) **H03K 17/30**

(51) **G11C 11/15** (11) **2 641 247 A2***
(25) En (26) En

(21) 11841445.7 (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

(86) US 2011/061077 16.11.2011

(87) WO 2012/068309 2012/21 24.05.2012

(88) 19.07.2012

(30) 17.11.2010 US 414724 P

04.03.2011 US 201113041104

(54) • *BIPOLARE SPINTRANSFER-SCHALTUNG*
• *BIPOLAR SPIN-TRANSFER SWITCHING*
• *COMMUTATION BIPOLAIRE PAR TRANSFERT DE SPIN*

(71) New York University, 650 First Avenue, New York, NY 10016, US

(72) KENT, Andrew, New York New York 10012, US

BEDAU, Daniel, New York New York 10003, US

LIU, Huanlong, New York New York 10003, US

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

(51) **G11C 13/00** (11) **2 641 248 A2***

(25) En (26) En

(21) 11785883.7 (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) US 2011/060812 15.11.2011
(87) WO 2012/068127 2012/21 24.05.2012
(88) 26.07.2012
(30) 16.11.2010 US 947553
(54) • *TRANSISTORGESTEUERTE 3D-SPEICHER*
• *TRANSISTOR DRIVEN 3D MEMORY*
• *MÉMOIRE 3D COMMANDÉE PAR TRANSISTOR*
- (71) Sandisk 3d, Llc, 601 McCarthy Blvd., Milpitas, CA 95035, US
(72) MIHNEA, Andrei, Milpitas, CA 95035, US
SAMACHISA, George, Milpitas, CA 95035, US
(74) Tothill, John Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- (51) **G21C 1/22** (11) **2 641 249 A1***
G21C 3/52
(25) De (26) De
(21) 11826178.3 (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
(86) IB 2011/003220 21.12.2011
(87) WO 2013/011350 2013/04 24.01.2013
(54) • *KONVERTER - REAKTOR FÜR THERMISCHE NEUTRONEN*
• *CONVERTER REACTOR FOR THERMAL NEUTRONS*
• *RÉACTEUR CONVERTISSEUR POUR NEUTRONS THERMIQUES*
- (71) Potemkin, Alexander, Zum Ehrenhain 15, 22885 Barsbüttel, DE
(72) Potemkin, Alexander, 22885 Barsbüttel, DE
(74) Säger, Manfred, Säger & Partner Patent AG Feldgüetliweg 130, 8706 Meilen (ZH), CH
-
- G21C 3/52** → (51) **G21C 1/22**
-
- H01B 1/00** → (51) **C09D 11/00**
-
- H01B 1/22** → (51) **C08K 3/08**
-
- H01B 7/14** → (51) **H01B 9/00**
-
- (51) **H01B 9/00** (11) **2 641 250 A1***
H01B 7/14
(25) En (26) En
(21) 10779546.0 (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
(86) EP 2010/067640 17.11.2010
(87) WO 2012/065634 2012/21 24.05.2012
(54) • *ELEKTRISCHES SEKTORKABEL*
• *ELECTRIC SECTOR CABLE*
• *CÂBLE ÉLECTRIQUE MULTICONDUCTEUR À CONDUCTEURS SECTIONNÉS TRANSVERSALEMENT*
- (71) Prysman S.p.A., Viale Sarca 222, 20126 Milano, IT
(72) MIRAMONTI, Gianni, 20126 Milano, IT
MONTAGNER, Sergio, 20126 Milano, IT
(74) Colombo, Stefano Paolo, et al, MARCHI & PARTNERS S.r.l. Via G.B. Pirelli, 19, 20124 Milano, IT
-
- H01F 38/14** → (51) **B05D 5/12**
-
- H01F 38/14** → (51) **B60R 11/02**
-
- H01G 9/045** → (51) **H01G 9/058**
-
- (51) **H01G 9/058** (11) **2 641 251 A1***
H01G 9/045 **H01M 4/02**
(25) En (26) En
(21) 11794883.6 (22) 11.11.2011
(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 2011/060285 11.11.2011
(87) WO 2012/067952 2012/21 24.05.2012
(30) 17.11.2010 US 414697 P
(54) • *ELEKTROCHEMISCH LEITENDE ARTIKEL MIT STROMKOLLEKTOREN MIT LEITFÄHIGEN BESCHICHTUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *ELECTROCHEMICALLY-CONDUCTIVE ARTICLES INCLUDING CURRENT COLLECTORS HAVING CONDUCTIVE COATINGS AND METHODS OF MAKING SAME*
• *ARTICLES À CONDUCTION ÉLECTROCHIMIQUE COMPRENANT DES COLLECTEURS À REVÊTEMENT CONDUCTEUR ET LEURS PROCÉDÉS DE FABRICATION*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) DIVIGALPITIYA, Ranjith, London, Ontario N5V 3R6, CA
(74) Hermann, Gerhard, Vossius & Partner Siebertstraße 4, 81675 München, DE
-
- H01G 9/20** → (51) **H01L 51/00**
-
- H01H 9/00** → (51) **H01H 23/02**
-
- (51) **H01H 13/85** (11) **2 641 252 A1***
(25) En (26) En
(21) 11785129.5 (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) IB 2011/054878 03.11.2011
(87) WO 2012/066445 2012/21 24.05.2012
(30) 17.11.2010 EP 10191455
(54) • *NAHTLOSE FRONTPLATTENANORDNUNG FÜR EINE TASTATURVORRICHTUNG*
• *SEAMLESS FACEPLATE ASSEMBLY FOR KEYPAD DEVICE*
• *ENSEMBLE FAÇADE INTÉGRÉE POUR UN DISPOSITIF À CLAVIER*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) NG, Kian, Ho, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Coops, Peter, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
-
- (51) **H01H 23/02** (11) **2 641 253 A1***
H01H 9/00
(25) En (26) En
(21) 11842235.1 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/060552 14.11.2011
(87) WO 2012/067991 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 US 947387
(54) • *AKTUATOR FÜR EINEN KIPPSCHALTER*
• *ACTUATOR FOR A ROCKER SWITCH*
• *ACTIONNEUR POUR UN INTERRUPTEUR À BASCULE*
- (71) Caterpillar Inc., 100 N.E. Adams Street, Peoria, IL 61626-9510, US
(72) HANSON, Eric, J., Valparaiso, IN 46385, US
RIGGS, Robert, B., Canton, MI 48187, US
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsberger Strasse 300, 80687 München, DE
-
- H01H 33/08** → (51) **H01H 33/74**
-
- (51) **H01H 33/662** (11) **2 641 254 A1***
(25) En (26) En
(21) 11810632.7 (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) IB 2011/002698 15.11.2011
(87) WO 2012/066406 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 US 946133
(54) • *BALGE ZUR VERWENDUNG BEI ROHR-UNTERBRECHERN*
• *BELLOWS FOR USE IN VACUUM INTERRUPTERS*
• *SOUFFLET DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ DANS DES INTERRUPTEURS À VIDE*
- (71) Eaton Corporation, Eaton Center 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US
(72) LI, Wangpei, Horsehead NY 14845, US
(74) Schwan - Schwan - Schorer, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE
-
- (51) **H01H 33/74** (11) **2 641 255 A1***
H01H 33/08
(25) En (26) En
(21) 11775897.9 (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
(86) US 2011/057292 21.10.2011
(87) WO 2012/067759 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 US 946209
(54) • *SCHUTZSCHALTER MIT AUSLASSSTEUERUNG*
• *CIRCUIT BREAKER WITH CONTROLLED EXHAUST*
• *DISJONCTEUR DOTÉ D'UNE ÉVACUATION CONTRÔLÉE*
- (71) Schneider Electric USA, Inc., 1415 S. Roselle Road, Palatine, Illinois 60067, US
(72) RAABE, Rodney, D., Swisher Iowa 52338, US
BARENZ, David, W., Solon Iowa 52333, US
BROGHAMMER, William, J., Cedar Rapids Iowa 52404, US
(74) Harrasz, Julia Konstanze, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland House, Glasgow, G5 8PL, GB
-
- (51) **H01J 37/04** (11) **2 641 256 A1***
H05H 9/04 **H05H 3/06**
H05H 9/00
(25) En (26) En
(21) 11790710.5 (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
(86) US 2011/061240 17.11.2011
(87) WO 2012/068401 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 US 415646 P
(54) • *RFQ-LINEARBESCHLEUNIGERSYSTEM MIT SUBNANOSEKUNDEN-IONENSTRAHLIMPULS*
• *SUB-NANOSECOND ION BEAM PULSE RADIO FREQUENCY QUADRUPOLE (RFQ) LINEAR ACCELERATOR SYSTEM*
• *SYSTÈME ACCÉLÉRATEUR LINÉAIRE À QUADRIPOLE À RADIOFRÉQUENCES ET À IMPULSION DE FAISCEAU D'IONS INFÉRIEURE À LA NANOSECONDE*
- (71) Compact Particle Acceleration Corporation, 6336B Patterson Pass Road, Livermore, California 94550, US
(72) HAMM, Robert W., Pleasanton California 94566, US
(74) Prock, Thomas, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
-
- (51) **H01J 37/30** (11) **2 641 257 A1***
H01J 37/317 **H01L 21/762**
(25) En (26) En
(21) 11787777.9 (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
(86) US 2011/061106 17.11.2011
(87) WO 2012/068322 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 US 950416

- (54) • ANHAND EINES VERBESSERTEN PSEUDOSIMULTANEN MULTIPLIEN IONEN-IMPLANTATIONSVERFAHREN HERGESTELLTE HALBLEITERSTRUKTUR
• SEMICONDUCTOR STRUCTURE MADE USING IMPROVED PSEUDO-SIMULTANEOUS MULTIPLE ION IMPLANTATION PROCESS
• STRUCTURE SEMI-CONDUCTRICE RÉALISÉE À L'AIDE D'UN PROCESSUS D'IMPLANTATION IONIQUE MULTIPLE PSEUDO-SIMULTANÉ AMÉLIORÉ

- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) CHEREKDJIAN, Sarko, Campbell, California 95008, US
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP 8 Pembroke Road, Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB

H01J 37/30 → (51) **H01J 37/317**

- (51) **H01J 37/317** (11) **2 641 258 A1***
H01J 37/32 **C23C 14/48**
H01L 21/265

- (25) En (26) En
(21) 11791372.3 (22) 15.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2011/060673 15.11.2011
(87) WO 2012/068034 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 US 950376

- (54) • ANHAND EINES VERBESSERTEN IONEN-IMPLANTATIONSVERFAHREN HERGESTELLTE HALBLEITERSTRUKTUR
• SEMICONDUCTOR STRUCTURE MADE USING IMPROVED MULTIPLE ION IMPLANTATION PROCESS
• STRUCTURE SEMI-CONDUCTRICE PRODUITE AU MOYEN D'UN PROCESSUS D'IMPLANTATION IONIQUE MULTIPLE AMÉLIORÉ

- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) CHEREKDJIAN, Sarko, Campbell, California 95008, US
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB

- (51) **H01J 37/317** (11) **2 641 259 A1***
H01J 37/30 **H01L 21/265**

- (25) En (26) En
(21) 11794276.3 (22) 15.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2011/060682 15.11.2011
(87) WO 2012/068039 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 US 950440

- (54) • VERBESSERTES SIMULTANES MULTIPLES IONENIMPLANTATIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNG SOWIE DAMIT HERGESTELLTE HALBLEITERSTRUKTUR
• IMPROVED SIMULTANEOUS MULTIPLE ION IMPLANTATION PROCESS AND APPARATUS SEMICONDUCTOR STRUCTURE MADE USING SAME
• PROCESSUS D'IMPLANTATION IONIQUE MULTIPLE SIMULTANÉ AMÉLIORÉ ET STRUCTURE SEMI-CONDUCTRICE D'APPAREIL PRODUITE AU MOYEN DU PROCESSUS

- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) CHEREKDJIAN, Sarko, Campbell, California 95008, US
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP 8 Pembroke Road, Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB

H01J 37/317 → (51) **H01J 37/30**

H01J 37/32 → (51) **H01J 37/317**

H01J 37/32 → (51) **H05H 1/46**

H01J 37/34 → (51) **C23C 14/35**

- (51) **H01J 49/00** (11) **2 641 260 A1***
H01J 49/06

- (25) En (26) En
(21) 11794567.5 (22) 16.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/052237 16.11.2011
(87) WO 2012/066329 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 GB 201019337
09.12.2010 US 421377 P

- (54) • STEUERUNG EINES WASSERSTOFF-DEUTERIUM-AUSTAUSCHES AUF EINEM SPEKTRUM MITTELS SPEKTRENBASIS
• CONTROLLING HYDROGEN-DEUTERIUM EXCHANGE ON A SPECTRUM BY SPECTRUM BASIS
• CONTRÔLE DE L'ÉCHANGE HYDROGÈNE-DEUTÉRIUM SPECTRE PAR SPECTRE

- (71) Micromass UK Limited, Floats Road, Wythenshawe Manchester M23 9LZ, GB
(72) BROWN, Jeffery Mark, Cheshire SK14 6LT, GB
PRINGLE, Steven Derek, Darwen BB3 3PS, GB
RICHARDSON, Keith, Derbyshire SK22 4PP, GB
(74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H01J 49/06 → (51) **H01J 49/00**

- (51) **H01J 61/02** (11) **2 641 261 A1***
H01R 33/00 **F21V 7/00**

- (25) En (26) En
(21) 11785172.5 (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

- (86) US 2011/057185 21.10.2011
(87) WO 2012/067751 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 US 947500

- (54) • MULTIFUNKTIONS-MINIREFLEKTOR IN EINER KERAMISCHEN METALLHALOGENIDLAMPE
• MULTI-FUNCTIONAL MINI-REFLECTOR IN A CERAMIC METAL HALIDE LAMP
• MINI-RÉFLECTEUR MULTIFONCTION DANS UNE LAMPE À HALOGENURE MÉTALLIQUE CÉRAMIQUE

- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) DENG, Lei, Cleveland, OH 44112, US
(74) Picker, Madeline Margaret, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

- (51) **H01J 65/04** (11) **2 641 262 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11785113.9 (22) 25.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) IB 2011/054747 25.10.2011
(87) WO 2012/066440 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 EP 10191406

- (54) • DIELEKTRISCHE SPERRSCHICHTLAMPE UND OPTISCHE FLUIDBEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT DER DIELEKTRISCHEN SPERRSCHICHTLAMPE
• DIELECTRIC BARRIER DISCHARGE LAMP DEVICE, AND OPTICAL FLUID TREATMENT DEVICE PROVIDED WITH THE DIELECTRIC BARRIER DISCHARGE LAMP DEVICE
• DISPOSITIF DE LAMPE À DÉCHARGE D'ARRÊT DIÉLECTRIQUE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE FLUIDE OPTIQUE ÉQUIPÉ DU DISPOSITIF DE LAMPE À DÉCHARGE D'ARRÊT DIÉLECTRIQUE

- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) MASTENBROEK, Olaf, NL-5656 AE Eindhoven, NL
BAK, Robert, NL-5656 AE Eindhoven, NL
GEOBERS, Jacques Maria Jozef, NL-5656 AE Eindhoven, NL
VAN DER MEER, Michiel, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H01K 1/38** (11) **2 641 263 A2***
H01K 3/20 **H05B 3/44**
H05B 3/00

- (25) De (26) De
(21) 11785328.3 (22) 31.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) EP 2011/005494 31.10.2011
(87) WO 2012/065688 2012/21 24.05.2012
(88) 26.07.2012
(30) 19.11.2010 DE 102010051711
13.10.2011 DE 102011115841

- (54) • BESTRAHLUNGSVORRICHTUNG
• IRRADIATION DEVICE
• DISPOSITIF D'IRRADIATION
(71) Heraeus Noblelight GmbH, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE
(72) LINOW, Sven, 64285 Darmstadt, DE
(74) Kühn, Hans-Christian, Heraeus Holding GmbH Schutzrechte Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE

H01K 3/20 → (51) **H01K 1/38**

- (51) **H01L 21/00** (11) **2 641 264 A1***

- (25) En (26) En
(21) 10859767.5 (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

- (86) US 2010/057441 19.11.2010
(87) WO 2012/067625 2012/21 24.05.2012
(54) • FLACHE HOCHDOTIERTE HALBLEITERSCHICHT DURCH ZYKLISCHES SELEKTIVES EPITAKTISCHES ABSCHIEDUNGSVERFAHREN
• SHALLOW HEAVILY DOPED SEMICONDUCTOR LAYER BY CYCLIC SELECTIVE EPITAXIAL DEPOSITION PROCESS
• COUCHE DE SEMI-CONDUCTEUR FORTEMENT DOPE À FAIBLE PROFONDEUR OBTENUE PAR UN PROCÉDÉ DE DÉPÔT EPITAXIAL SÉLECTIF CYCLIQUE

- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
Stmicroelectronics, Inc., Mail Station 2346 1310 Electronics Drive, Carrollton, Texas 75006, US

- (72) DESTEFANIS, Vincent, F-38120 Saint-Egrève, FR
LOUBET, Nicolas, Guilderland New York 12084, US
- (74) Talbot, Alexandre, et al, Cabinet Hecké Euro-pole 10, rue d'Arménie - BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

H01L 21/02 → (51) **H01L 21/205**

- (51) **H01L 21/20** (11) **2 641 265 A1***
H01L 21/762
- (25) En (26) En
(21) 11782165.2 (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
- (86) EP 2011/070220 16.11.2011
(87) WO 2012/066021 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 FR 1059539
- (54) • **ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG FÜR RADIOFREQUENZ- ODER LEISTUNGSANWENDUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER VORRICHTUNG**
• **ELECTRONIC DEVICE FOR RADIOFREQUENCY OR POWER APPLICATIONS AND PROCESS FOR MANUFACTURING SUCH A DEVICE**
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE DESTINÉ À DES APPLICATIONS DE PUISSANCE OU DE RADIOFRÉQUENCES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
- (71) Soitec, Chemin des Franques, 38190 Bernin, FR
- (72) LANDRU, Didier, F-38190 Champ Pres Froges, FR
CAPELLO, Luciana, F-38000 Grenoble, FR
DESBONNETS, Eric, F-38660 Lumbin, FR
FIGUET, Christophe, F-38920 Crolles, FR
KONONCHUK, Oleg, F-38000 Grenoble, FR
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

- (51) **H01L 21/20** (11) **2 641 266 A1***
- (25) En (26) En
(21) 11841747.6 (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
- (86) US 2011/061274 17.11.2011
(87) WO 2012/068417 2012/21 24.05.2012
(30) 17.11.2010 US 414588 P
- (54) • **GLEICHSTROM-IONENIMPLANTATION FÜR EINE FESTPHASEN-EPITAXIAL-NEUZÜCHTUNG BEI DER HERSTELLUNG VON SOLARZELLEN**
• **DIRECT CURRENT ION IMPLANTATION FOR SOLID PHASE EPITAXIAL REGROWTH IN SOLAR CELL FABRICATION**
• **IMPLANTATION IONIQUE À COURANT CONTINU POUR RECROISSANCE ÉPITAXIALE EN PHASE SOLIDE DANS LA FABRICATION DE CELLULES SOLAIRES**
- (71) Intevac, Inc., 3560 Bassett Street, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) CHUN, Moon, San Jose CA 95125, US
ADIBI, Babak, Los Altos CA 94024, US
- (74) Kirschner, Klaus Dieter, et al, Puschmann Borchert Bardehle Patentanwälte Partnerschaft Bajuwarenring 21, 82041 Oberhaching, DE

- (51) **H01L 21/205** (11) **2 641 267 A1***
H01L 21/02
- (25) En (26) En
(21) 11773114.1 (22) 12.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) GB 2011/001474 12.10.2011
(87) WO 2012/066269 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 GB 201019301
- (54) • **HALBLEITERWAFER MIT GALLIUMNITRIDSCHICHT MIT EINER ODER MEHREREN SILIZIUMNITRIDZWISCHENSCHICHTEN**
• **SEMICONDUCTOR WAFER COMPRISING GALLIUM NITRIDE LAYER HAVING ONE OR MORE SILICON NITRIDE INTERLAYER THEREIN**
• **PLAQUETTE DE SEMI-CONDUCTEUR COMPRENANT UNE COUCHE DE NITRURE DE GALLIUM DANS LAQUELLE SE TROUVE AU MOINS UNE COUCHE INTERMÉDIAIRE DE NITRURE DE SILICIUM**
- (71) Humphreys, Colin, Department of Materials Science and Metallurgy University of Cambridge Pembroke Street, Cambridgeshire, GB
McAleese, Clifford, Department of Materials Science and Metallurgy University of Cambridge Pembroke Street, Cambridgeshire, GB
Kappers, Menno, Department of Materials Science and Metallurgy University of Cambridge Pembroke Street, Cambridgeshire, GB
Liu, Zhenyu, Department of Materials Science and Metallurgy University of Cambridge Pembroke Street, Cambridgeshire, GB
Zhu, Dandan, Department of Materials Science and Metallurgy University of Cambridge Pembroke Street, Cambridgeshire, GB
- (72) Humphreys, Colin, Cambridgeshire, GB
McAleese, Clifford, Cambridgeshire, GB
Kappers, Menno, Cambridgeshire, GB
Liu, Zhenyu, Cambridgeshire, GB
Zhu, Dandan, Cambridgeshire, GB
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Grays Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H01L 21/265 → (51) **H01J 37/317**

- (51) **H01L 21/304** (11) **2 641 268 A2***
- (25) En (26) En
(21) 11841143.8 (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
- (86) US 2011/061312 18.11.2011
(87) WO 2012/068428 2012/21 24.05.2012
(88) 16.08.2012
(30) 18.11.2010 US 415015 P
- (54) • **POLIERKISSEN MIT EINEM ÜBERGANGSBEREICH**
• **POLISHING PAD COMPRISING TRANSMISSIVE REGION**
• **TAMPON À POLIR COMPRENANT UNE RÉGION TRANSMISSIVE**
- (71) Cabot Microelectronics Corporation, Legal Department 870 North Commons Drive, Aurora, Illinois 60504, US
- (72) NEWELL, Kelly, Illinois 60504, US
PRASAD, Abaneshwar, Illinois 60504, US
- (74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Patentkofferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01L 21/336 → (51) **H01L 29/78**

H01L 21/762 → (51) **H01J 37/30**

H01L 21/762 → (51) **H01L 21/20**

H01L 23/14 → (51) **H01L 25/065**

H01L 23/427 → (51) **F25D 19/00**

- (51) **H01L 23/482** (11) **2 641 269 A1***
H01L 23/495
- (25) En (26) En
(21) 11787773.8 (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
- (86) US 2011/060909 16.11.2011
(87) WO 2012/068198 2012/21 24.05.2012
(30) 18.11.2010 US 414991 P
03.11.2011 US 201113288108
- (54) • **VERWENDUNG VON BUMP-BONDEN ZUR VERTEILUNG DES STROMFLUSSES AUF EINER HALBLEITERLEISTUNGSVORRICHTUNG**
• **USING BUMP BONDING TO DISTRIBUTE CURRENT FLOW ON A SEMICONDUCTOR POWER DEVICE**
• **UTILISATION DE LIAISON PAR BOSSES POUR DISTRIBUER LE COURANT SUR UN DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR DE PUISSANCE**
- (71) Microchip Technology Incorporated, 2355 West Chandler Boulevard, Chandler, AZ 85224-6199, US
- (72) DIX, Gregory, Tempe, AZ 85284, US
- (74) Grubert, Andreas, King & Spalding International LLP 125 Old Broad Street, London EC2N 1AR, GB

H01L 23/495 → (51) **H01L 23/482**

H01L 23/538 → (51) **H01L 25/065**

- (51) **H01L 25/065** (11) **2 641 270 A1***
H04L 12/56 **G06F 15/78**
H01L 23/14 **H01L 23/538**
- (25) En (26) En
(21) 11749962.4 (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
- (86) US 2011/043743 12.07.2011
(87) WO 2012/067679 2012/21 24.05.2012
(30) 17.11.2010 US 948000
- (54) • **MULTICHIPMODUL FÜR KOMMUNIKATIONEN**
• **MULTICHIP MODULE FOR COMMUNICATIONS**
• **MODULE MULTIPUCE DESTINÉ AUX TÉLÉCOMMUNICATIONS**
- (71) Xilinx, Inc., 2100 Logic Drive, San Jose, California 95124, US
- (72) WU, Ephrem, C., San Jose CA 95124, US
- (74) Naismith, Robert Stewart, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

H01L 27/32 → (51) **C07D 487/04**

H01L 29/41 → (51) **H03K 17/30**

- (51) **H01L 29/78** (11) **2 641 271 A1***
H01L 21/336
- (25) En (26) En
(21) 11846296.9 (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) US 2011/051675 15.09.2011
(87) WO 2012/078225 2012/24 14.06.2012
(30) 06.12.2010 US 960589
- (54) • **STRUKTUR UND VERFAHREN ZUR VT-ABSTIMMUNG UND KURZKANALSTEUERUNG MIT METAL-GATE-MOSFETS MIT HOHEM K-WERT**
• **STRUCTURE AND METHOD FOR Vt TUNING AND SHORT CHANNEL CONTROL WITH HIGH K/METAL GATE MOSFETS**

- *STRUCTURE ET PROCÉDÉ PERMETTANT UN RÉGLAGE DE VT ET UNE COMMANDE DE CANAL COURT AVEC DES TRANSISTORS MÉTAL-OXYDE À EFFET DE CHAMP (MOSFET) À GRILLE MÉTALLIQUE À FORTE PERMITTIVITÉ*
- (71) International Business Machines Corporation, New Orchard Place, Armonk, NY 10504, US
- (72) WANG, Xinlin, Hopewell Junction NY 12533, US
- CHEN, Xiangdong, Hopewell Junction NY 12533, US
- CAI, Jin, Yorktown Heights NY 10598, US
- (74) Williams, Julian David, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Mailpoint 110, Hursley Park Winchester Hampshire SO21 2JN, GB

(51) **H01L 29/84** (11) **2 641 272 A1***
G01R 27/26

- (25) En (26) En
- (21) 11842108.0 (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
- (86) US 2011/060100 10.11.2011
- (87) WO 2012/067926 2012/21 24.05.2012
- (30) 15.11.2010 US 413664 P

- (54) • *PERFORIERTE KONTAKTELEKTRODE AUF VERTIKALEN NANODRAHT-ARRAYS*
• *PERFORATED CONTACT ELECTRODE ON VERTICAL NANOWIRE ARRAY*
• *ÉLECTRODE DE CONTACT PERFORÉE SUR UN RÉSEAU DE NANOFILS VERTICAL*

- (71) The Government of the United States of America as represented by the Secretary of the Navy, Naval Research Laboratory, 4555 Overlook Avenue, S.W., Code 1008.2, Washington, DC 20375, US
- (72) PEHRSSON, Pehr, E., Fairfax Station, VA 22039, US
- FIELD, Christopher, Alexandria, VA 22303, US
- IN, Hyun Jin, Alexandria, VA 22314, US
- (74) Raynor, Simon Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP Altius House 1 North Fourth Street, Milton Keynes MK9 1NE, GB

H01L 31/00 → (51) **C09D 11/00**

H01L 31/028 → (51) **H01L 31/074**

H01L 31/0352 → (51) **G02B 1/10**

(51) **H01L 31/042** (11) **2 641 273 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 10859755.0 (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

- (86) IB 2010/055256 18.11.2010
- (87) WO 2012/066386 2012/21 24.05.2012
- (54) • *PHOTOVOLTAISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PHOTOVOLTAISCHEN VORRICHTUNG*
• *A PHOTOVOLTAIC DEVICE AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF A PHOTOVOLTAIC DEVICE*
• *DISPOSITIF PHOTOVOLTAÏQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN DISPOSITIF PHOTOVOLTAÏQUE*

- (71) Robert Bosch (Sea) Pte. Ltd., 11 Bishan Street 21, Singapore 573943, SG
- Nanyang Technological University, 50 Nanyang Avenue, Singapore 639798, SG
- (72) SUN, Cheng, Singapore 590005, SG
- MATHEWS, Nripan, Singapore 542191, SG

- MHAISALKAR, Subodh, Singapore 575578, SG
- ZEN, Achmad, Singapore 680443, SG
- TREUTLER, Christoph, Singapore 238214, SG

(51) **H01L 31/052** (11) **2 641 274 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 11841045.5 (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) IL 2011/000882 15.11.2011

(87) WO 2012/066539 2012/21 24.05.2012

(30) 16.11.2010 US 947483

- (54) • *SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON SONNENERGIE*
• *SOLAR ELECTRICITY GENERATION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE PRODUCTION D'ÉLECTRICITÉ SOLAIRE*

(71) Zenith Solar Ltd., 5 HaBarzel Street, 82000 Kiryat Gat, IL

(72) MORAN, Rani, 76227 Rehovot, IL

CHAYET, Haim, 74039 Nes Ziona, IL

KOST, Ori, 84965 Omer, IL

(74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss 24 East Street, St. Ives Cambridgeshire PE27 5PD, GB

(51) **H01L 31/0693** (11) **2 641 275 A2***

- (25) En (26) En
- (21) 11764066.4 (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 2011/052898 23.09.2011

(87) WO 2012/067715 2012/21 24.05.2012

(88) 06.12.2012

(30) 19.11.2010 US 950912

- (54) • *TYP-II-TUNNELÜBERGÄNGE MIT HOHER BANDLÜCKE EINER INP-GITTERKONSTANTE FÜR MEHRFACHSOLARZELLEN*
• *TYPE-II HIGH BANDGAP TUNNEL JUNCTIONS OF INP LATTICE CONSTANT FOR MULTIJUNCTION SOLAR CELLS*
• *JONCTIONS À EFFET TUNNEL À LARGEUR DE BANDE INTERDITE ÉLEVÉE DE TYPE II DE CONSTANTE DU RÉSEAU CRISTALLIN INP POUR CELLULES SOLAIRES MULTIJONCTION*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) WOO, Robyn, L., Santa Monica California 90403, US

LAW, Daniel, C., Arcadia California 91007, US

BOISVERT, Joseph, Charles, Thousand Oaks California 91362, US

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

(51) **H01L 31/074** (11) **2 641 276 A2***

H01L 31/18 **H01L 31/028**
H01L 31/105 **H01L 31/107**

- (25) En (26) En
- (21) 11791387.1 (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

(86) US 2011/061375 18.11.2011

(87) WO 2012/068451 2012/21 24.05.2012

(88) 13.06.2013

(30) 25.04.2011 US 201161478666 P

19.11.2010 US 415542 P

- (54) • *VERDÜNNTEN SN-DOTIERTE GE-LEGIERUNGEN*
• *DILUTE SN-DOPED GE ALLOYS*
• *ALLIAGES SN-GE DOPÉS DILUÉS*

(71) The Arizona Board Of Regents, A Body Corporate Of The State Of Arizona Acting For And Behalf Of, Northern Arizona University 1475 North Scottsdale Road Skysong Suite 200, Scottsdale, AZ 85257-9908, US

(72) KOUVETAKIS, John, Mesa AZ 85207, US

BEELEER, Richard, Tempe AZ 85283, US

MENENDEZ, Jose, Tempe AZ 85281, US

ROUCKA, Radek, CA 94043, US

(74) Zwicker, Jörk, Dr. Volker Vossius Patentanwälte / Partnerschaftsgesellschaft Radlkoferstrasse 2, 81373 München, DE

H01L 31/105 → (51) **H01L 31/074**

H01L 31/107 → (51) **H01L 31/074**

H01L 31/18 → (51) **C30B 28/06**

H01L 31/18 → (51) **H01L 31/074**

H01L 33/48 → (51) **H01L 33/62**

(51) **H01L 33/50** (11) **2 641 277 A2***

- (25) En (26) En
- (21) 11841084.4 (22) 25.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) US 2011/057635 25.10.2011

(87) WO 2012/067766 2012/21 24.05.2012

(88) 12.07.2012

(30) 18.11.2010 US 415115 P

- (54) • *LEUCHTDIODENKOMPONENTE MIT EINER POLYSILAZANBINDUNGSSCHICHT*
• *LIGHT EMITTING DIODE COMPONENT COMPRISING POLYSILAZANE BONDING LAYER*
• *COMPOSANT À DIODES ÉLECTROLUMINESCENTES COMPRENANT UNE COUCHE DE LIAISON DE POLYSILAZANE*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US

(72) MAO, Guoping, Saint Paul Minnesota 55133-3427, US

ZNAMEROSKI, Stephen J., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US

YANG, Yu, Saint Paul Minnesota 55133-3427, US

SMITH, Terry L., Saint Paul Minnesota 55133-3427, US

(74) Herzog, Fiesser & Partner, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

(51) **H01L 33/62** (11) **2 641 278 A1***

- H01L 33/48**
- (25) De (26) De
- (21) 11781788.2 (22) 08.11.2011

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

(86) EP 2011/069672 08.11.2011

(87) WO 2012/065882 2012/21 24.05.2012

(30) 19.11.2010 DE 102010051959

- (54) • *OPTOELEKTRONISCHES HALBLEITERBAUELEMENT*
• *OPTO-ELECTRONIC SEMICONDUCTOR COMPONENT*
• *COMPOSANT SEMI-CONDUCTEUR OPTOELECTRONIQUE*

(71) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE

(72) HÖHN, Klaus, 91301 Forchheim, DE

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

(51) **H01L 33/62** (11) **2 641 279 A1***

- (25) En (26) En

(21) 11808937.4 (22) 14.11.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) IB 2011/055063 14.11.2011
 (87) WO 2012/066461 2012/21 24.05.2012
 (30) 19.11.2010 US 415395 P
 (54) • VEREINZELTER TRÄGER FÜR EINE LICHT-EMITTIERENDE VORRICHTUNG
 • ISLANDED CARRIER FOR LIGHT EMITTING DEVICE
 • PORTEUR DE CHARGE ÎLOTÉ POUR DISPOSITIF ÉLECTROLUMINESCENT
 (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
 (72) MO, Qingwei, NL-5656 AE Eindhoven, NL VANDERHAEGHEN, Dirk Paul Joseph, NL-5656 AE Eindhoven, NL
 (74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H01L 35/02** (11) **2 641 280 A2***
H01L 35/34
 (25) En (26) En
 (21) 11841453.1 (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
 (86) US 2011/061301 18.11.2011
 (87) WO 2012/068426 2012/21 24.05.2012
 (88) 28.03.2013
 (30) 19.11.2010 US 415577 P
 (54) • ARRAYS AUS LANGEN NANOSTRUKTUREN IN HALBLEITERMATERIALIEN UND VERFAHREN DAFÜR
 • ARRAYS OF LONG NANOSTRUCTURES IN SEMICONDUCTOR MATERIALS AND METHOD THEREOF
 • RÉSEAUX DE NANOSTRUCTURES LONGUES DANS DES MATÉRIAUX SEMI-CONDUCTEURS ET LEUR PROCÉDÉ DE FABRICATION
 (71) Alphabet Energy, Inc., 26225 Eden Landing Road, Suite D, Hayward, CA 94545, US
 (72) YI, Mingqiang, San Pablo CA 94806, US SCULLIN, Matthew L., San Francisco CA 94103, US
 MATUS, Gabriel, San Francisco CA 94103, US
 HILKEN, Dawn L., Pleasant Hill CA 94523, US
 LEE, Chii Guang, Fremont CA 94539, US MUCKENHIRN, Sylvain, Santa Barbara CA 93110, US
 (74) Zeller, Andreas, Jones Day Prinzregentenstraße 11, 80538 München, DE

(51) **H01L 35/08** (11) **2 641 281 A2***
 (25) En (26) En
 (21) 11802543.6 (22) 18.11.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) JP 2011/006455 18.11.2011
 (87) WO 2012/066788 2012/21 24.05.2012
 (88) 15.11.2012
 (30) 18.11.2010 JP 2010257591
 (54) • THERMOELEKTRISCHES UMWANDLUNGSELEMENT, MODUL AUS THERMOELEKTRISCHEN UMWANDLUNGSELEMENTEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 • THERMOELECTRIC CONVERSION ELEMENT, THERMOELECTRIC CONVERSION ELEMENT MODULE, AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME
 • ÉLÉMENT DE CONVERSION THERMOÉLECTRIQUE, MODULE D'ÉLÉMENTS DE

CONVERSION THERMOÉLECTRIQUE, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ
 (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
 (72) HIGASHIDA, Takaaki, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
 TOYODA, Kaori, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
 KUBO, Takashi, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
 OHIDO, Yoshihisa, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
 HIRATA, Nobuaki, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
 TANIGUCHI, Yasushi, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
 (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **H01L 35/30** (11) **2 641 282 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 11841145.3 (22) 16.11.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) US 2011/060937 16.11.2011
 (87) WO 2012/068218 2012/21 24.05.2012
 (30) 08.09.2011 US 201161532104 P
 16.11.2010 US 413995 P
 (54) • SYSTEME, VERFAHREN UND/ODER VORRICHTUNGEN FÜR THERMOELEKTRISCHE ENERGIEERZEUGUNG
 • SYSTEMS, METHODS AND/OR APPARATUS FOR THERMOELECTRIC ENERGY GENERATION
 • SYSTÈMES, PROCÉDÉS ET/OU APPAREILS POUR GÉNÉRATION D'ÉNERGIE THERMOÉLECTRIQUE
 (71) Lang, Daniel Stewart, 2777 Paradise Road Suite 3202, Las Vegas, NV 89109, US
 (72) Lang, Daniel Stewart, Las Vegas, NV 89109, US
 (74) Holzwarth-Rochford, Andreas, Jones Day Nextower Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt am Main, DE

H01L 35/30 → (51) **F02C 6/18**
H01L 35/34 → (51) **H01L 35/02**
H01L 39/00 → (51) **G06N 99/00**

(51) **H01L 41/187** (11) **2 641 283 A1***
 (25) En (26) En
 (21) 11813578.9 (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
 (86) JP 2011/080550 22.12.2011
 (87) WO 2012/093646 2012/28 12.07.2012
 (30) 07.01.2011 JP 2011001669
 15.12.2011 JP 2011275097
 (54) • PIEZOELEKTRISCHES ELEMENT, FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF, ULTRASCHALLMOTOR UND STAUBENTFERNER
 • PIEZOELECTRIC ELEMENT, LIQUID DISCHARGE HEAD, ULTRASONIC MOTOR, AND DUST REMOVING DEVICE
 • ÉLÉMENT PIÉZOÉLECTRIQUE, TÊTE D'ÉVACUATION DE LIQUIDE, MOTEUR ULTRASONORE ET DISPOSITIF D'ÉLIMINATION DE LA POUSSIÈRE
 (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
 (72) SHIMADA, Mikio, Tokyo 146-8501, JP
 AIBA, Toshiaki, Tokyo 146-8501, JP
 IFUKU, Toshihiro, Tokyo 146-8501, JP
 MATSUDA, Takanori, Tokyo 146-8501, JP
 WATANABE, Takayuki, Tokyo 146-8501, JP

(74) Weser, Thilo, Weser & Kollegen Patentanwälte Radeckestraße 43, 81245 München, DE
 (51) **H01L 51/00** (11) **2 641 284 A1***
H01G 9/20
 (25) En (26) En
 (21) 11784673.3 (22) 18.11.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2011/070497 18.11.2011
 (87) WO 2012/066136 2012/21 24.05.2012
 (30) 18.11.2010 EP 10191692
 (54) • FLEXIBLE ELEKTROGENERATOREN
 • FLEXIBLE ELECTRICAL GENERATORS
 • GÉNÉRATEURS ÉLECTRIQUES SOUPLES
 (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
 (72) PLUG, Johannes Petrus Marinus, NL-6107 CJ Stevensweert, NL
 WELZEN, Leonardus Jacobus Johannes Wilhelmus, NL-6129 JC Urmond, NL
 DUIJNHOFEN VAN, Franciscus Gerardus Henricus, NL-5731 NX Mierlo, NL
 SWAGTEN, Josephina Johanna Maria Gerarda, NL-6116 CC Roosteren, NL
 (74) Bootsma, Jan P.C., DSM Intellectual Property P.O. Box 4, 6100 AA Echt, NL

H01L 51/00 → (51) **C09D 11/00**
H01L 51/50 → (51) **C09K 11/06**
H01L 51/54 → (51) **C07D 487/04**
H01M 2/02 → (51) **H02J 7/00**

(51) **H01M 2/10** (11) **2 641 285 A1***
B65D 51/00
F16K 24/00
 (25) De (26) De
 (21) 11767635.3 (22) 07.10.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) EP 2011/004998 07.10.2011
 (87) WO 2012/065664 2012/21 24.05.2012
 (30) 17.11.2010 DE 102010051687
 (54) • ENERGIESPEICHER FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG MIT EINER VERSCHLUSSVORRICHTUNG ZUR KONDENSATAUSLEITUNG
 • ENERGY ACCUMULATOR FOR A MOTOR VEHICLE HAVING A CLOSURE DEVICE FOR DISCHARGING CONDENSATE
 • ACCUMULATEUR D'ÉNERGIE POUR VÉHICULE À MOTEUR, COMPRENANT UN DISPOSITIF DE FERMETURE POUR L'ÉVACUATION DE CONDENSAT
 (71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
 (72) HEGER, Martin, 85232 Kreuzholzhausen, DE

H01M 2/10 → (51) **B60K 1/00**
H01M 2/14 (11) **2 641 286 A2***
H01M 4/04
H01M 4/88
B08B 1/02
B08B 1/04

(25) De (26) De
 (21) 11782552.1 (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) EP 2011/005610 08.11.2011
 (87) WO 2012/065695 2012/21 24.05.2012
 (88) 16.08.2012
 (30) 17.11.2010 DE 102010051668

- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR REINIGUNG VON BLATT- ODER PLATTEN-FÖRMIGEN OBJEKTEN*
- *METHOD AND SYSTEM FOR CLEANING SHEET- OR PLATE-LIKE OBJECTS*
- *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE NETTOYAGE D'OBJETS EN FORME DE LAME OU DE PLAQUE*
- (71) Li-Tec Battery GmbH, Am Wiesengrund 7, 01917 Kamenz, DE
- (72) HOHENTHANNER, Claus-Rupert, 63457 Hanau, DE
- LEGNER, Steffen, 73479 Ellwangen, DE
- (74) Wallinger, Michael, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

H01M 2/16 → (51) **H01M 10/26**

H01M 2/22 → (51) **H01M 2/34**

H01M 2/30 → (51) **H01M 2/34**

- (51) **H01M 2/34** (11) **2 641 287 A1***
- H01M 2/22** **H01M 2/30**
- (25) De (26) De
- (21) 11785335.8 (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) EP 2011/005609 08.11.2011
- (87) WO 2012/065694 2012/21 24.05.2012
- (30) 17.11.2010 DE 102010051669
- (54) • *ELEKTRISCHES BAUTEIL MIT EINER EINRICHTUNG ZUM TRENNEN EINER ELEKTRISCHEN LEITUNGSVERBINDUNG*
- *ELECTRICAL COMPONENT HAVING A DEVICE FOR ISOLATING AN ELECTRICAL LINE CONNECTION*
- *COMPOSANT ÉLECTRIQUE COMPORTANT UN DISPOSITIF DE COUPURE D'UNE LIAISON ÉLECTRIQUE*
- (71) Li-Tec Battery GmbH, Am Wiesengrund 7, 01917 Kamenz, DE
- (72) SCHAEFER, Tim, 99768 harztor, DE
- (74) Wallinger, Michael, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

(51) **H01M 4/02** (11) **2 641 288 A1***

H01M 4/60 **H01M 10/052**

H01M 10/054 **H01M 4/137**

C07D 279/18 **C07D 279/22**

C07D 279/30

- (25) En (26) En
- (21) 11782623.0 (22) 16.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2011/070272 16.11.2011
- (87) WO 2012/066048 2012/21 24.05.2012
- (30) 16.11.2010 EP 10306259
- (54) • *WIEDERAUFLADBARE METALL- BZW. METALL-IONEN-BATTERIE*
- *RECHARGEABLE METAL OR METAL-ION CELL*
- *PILE À MÉTAL OU À ION MÉTALLIQUE RECHARGEABLE*
- (71) Solvay SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
- Université Joseph Fourier, 621 Avenue Centrale Domaine Universitaire B.P. 53, 38041 Grenoble Cedex 09, FR
- Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR

- Institut Polytechnique de Grenoble, 46 avenue Félix Viallet, 38031 Grenoble Cedex 1, FR
- (72) DERONZIER, Alain, F-38240 Meylan, FR
- GODET-BAR, Thibault, F-38400 Saint-Martin-d'Hères, FR
- LEPRETRE, Jean-Claude, F-38340 Voreppe, FR
- SANCHEZ, Jean-Yves, F-38330 Saint Ismier, FR
- (74) Vande Gucht, Anne, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Industrielle Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

H01M 4/02 → (51) **H01G 9/058**

H01M 4/04 → (51) **H01M 2/14**

H01M 4/137 → (51) **H01M 4/02**

H01M 4/38 → (51) **H01M 10/24**

H01M 4/38 → (51) **H01M 10/26**

- (51) **H01M 4/48** (11) **2 641 289 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 11841095.0 (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
- (86) US 2011/040652 16.06.2011
- (87) WO 2012/067675 2012/21 24.05.2012
- (30) 17.11.2010 US 414561 P
- 09.03.2011 US 201113044038
- (54) • *ELEKTRODENSTRUKTUREN UND OBERFLÄCHEN FÜR LI-BATTERIEN*
- *ELECTRODE STRUCTURES AND SURFACES FOR LI BATTERIES*
- *STRUCTURES D'ÉLECTRODE ET SURFACES POUR BATTERIE AU LITHIUM-ION*
- (71) Uchicago Argonne, LLC, Operator Of Argonne National Laboratory, 5801 South Ellis Avenue, Chicago, Illinois 60637, US
- (72) THACKERAY, Michael, M., Naperville IL 60565, US
- KANG, Sun-Ho, Naperville IL 60564, US
- BALASUBRAMANIAN, Mahalingam, Naperville IL 60564, US
- CROY, Jason, Bolingbrook IL 60440, US
- (74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H01M 4/54 → (51) **H01M 10/26**

H01M 4/60 → (51) **H01M 4/02**

H01M 4/88 → (51) **H01M 2/14**

H01M 8/02 → (51) **H01M 8/12**

- (51) **H01M 8/04** (11) **2 641 290 A2***
- H02J 3/00** **B60L 11/18**
- H01M 10/44** **H02J 7/00**
- (25) En (26) En
- (21) 11841053.9 (22) 14.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/060604 14.11.2011
- (87) WO 2012/068017 2012/21 24.05.2012
- (88) 19.07.2012
- (30) 15.11.2010 US 413629 P
- (54) • *BRENNSTOFFZELLENSYSTEM MIT GIT-TERUNABHÄNGIGEM BETRIEB UND DC-MIKROGITTER-KAPAZITÄT*

- *FUEL CELL SYSTEM WITH GRID INDEPENDENT OPERATION AND DC MICROGRID CAPABILITY*
- *SYSTÈME DE PILE À COMBUSTIBLE À FONCTIONNEMENT INDÉPENDANT DU RÉSEAU ET CAPACITÉ DE MICRO-RÉSEAU EN CC*
- (71) Bloom Energy Corporation, 1252 Orleans Drive, Sunnyvale, CA 94089, US
- (72) SRINIVASAN, Ramesh, Sunnyvale, California 94089, US
- SWAMINATHAN, Rajaram, Sunnyvale, California 94089, US
- GURUNATHAN, Ranganathan, Sunnyvale, California 94089, US
- BALLANTINE, Arne, Sunnyvale, California 94089, US
- MCELROY, James, Sunnyvale, California 94089, US
- (74) Wichmann, Hendrik, Wuesthoff & Wuesthoff Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H01M 8/06 → (51) **B01D 53/86**

H01M 8/06 → (51) **C25B 9/06**

- (51) **H01M 8/12** (11) **2 641 291 A2***
- H01M 8/02**
- (25) En (26) En
- (21) 11841680.9 (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
- (86) US 2011/061060 16.11.2011
- (87) WO 2012/068297 2012/21 24.05.2012
- (88) 02.08.2012
- (30) 16.11.2010 US 458008 P
- (54) • *IM WESENTLICHEN FLACHE EINZELZELLEN FÜR SOFC-STAPEL*
- *SUBSTANTIALLY FLAT SINGLE CELLS FOR SOFC STACKS*
- *CELLULES UNIQUES SENSIBLEMENT PLATES POUR EMPILLEMENTS DE PILES À COMBUSTIBLE À OXYDE SOLIDE*
- (71) Saint-Gobain Ceramics & Plastics, Inc., One New Bond Street, Worcester, MA 01615-0138, US
- (72) NARENDAR, Yeshwanth, Westford Massachusetts 01886, US
- KWON, Oh-Hun, Westborough Massachusetts 01581, US
- (74) Zimmermann & Partner, Josephsplatzstr. 15, 80331 München, DE

H01M 10/04 → (51) **H01M 2/14**

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/02**

H01M 10/054 → (51) **H01M 4/02**

- (51) **H01M 10/24** (11) **2 641 292 A2***
- H01M 4/38**
- (25) En (26) En
- (21) 11842214.6 (22) 09.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/059871 09.11.2011
- (87) WO 2012/067903 2012/21 24.05.2012
- (88) 19.07.2012
- (30) 17.11.2010 US 414704 P
- (54) • *ALKALIKOLLEKTORANODE*
- *ALKALINE COLLECTOR ANODE*
- *ANODE COLLECTRICE ALCALINE*
- (71) Luvata Appleton LLC, 553 Carter Court, Kimberly, WI 54136-2201, US
- (72) MICKLAWESKI, Carl, Appleton, WI 54911, US
- MCCORD, John, Appleton, WI 54911, US
- SARAZIN, Joseph, Depere, WI 54115, US

BIERSTEKER, Rob, Hilbert, WI 54129, US
(74) Watson, Robert James, Mewburn Ellis LLP
33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **H01M 10/26** (11) **2 641 293 A2***
H01M 10/32 **H01M 2/16**
H01M 4/38 **H01M 4/54**

(25) En (26) En
(21) 11791684.1 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/060511 14.11.2011
(87) WO 2012/067977 2012/21 24.05.2012
(88) 23.08.2012
(30) 15.11.2010 US 413523 P

- (54) • ELEKTROLYT FÜR ZINK-BASIERENDE WIEDERAUFLADBARE BATTERIEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN UND BATTERIEN UMFASSEND DIESEN ELEKTROLYTEN
- ELECTROLYTE FOR ZINC-BASED RECHARGEABLE BATTERIES, METHOD FOR PRODUCING THE SAME AND BATTERIES INCLUDING SAID ELECTROLYTE
- PLASTIFIANTS POLYMÈRES POUR SÉPARATEURS

(71) ZPower, LLC, 4765 Calle Quetzal, Camarillo, CA 93012, US
(72) JONES, Monica, Meckfessel, Simi Valley, CA 93065, US
ADAMSON, George, W., Princeton Junction, NJ 08550, US
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

H01M 10/32 → (51) **H01M 10/26**

H01M 10/44 → (51) **H01M 8/04**

H01Q 1/22 → (51) **G06K 7/00**

H01Q 1/22 → (51) **H01Q 1/52**

H01Q 1/22 → (51) **H01Q 9/28**

(51) **H01Q 1/24** (11) **2 641 294 A1***
H01Q 3/30 **H01Q 5/00**
H01Q 21/22 **H01Q 21/28**

(25) En (26) En
(21) 10776733.7 (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
(86) EP 2010/067488 15.11.2010
(87) WO 2012/065622 2012/21 24.05.2012

- (54) • ANTENNENARCHITEKTUR ZUR BEWAHRUNG DER STRAHLFORM BEI EINER RE-KONFIGURIERBAREN ANTENNE
- ANTENNA ARCHITECTURE FOR MAINTAINING BEAM SHAPE IN A RECONFIGURABLE ANTENNA
- ARCHITECTURE D'ANTENNE PERMETTANT DE MAINTENIR LA FORME DE FAISCEAU DANS UNE ANTENNE RECONFIGURABLE

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) NILSSON, Andreas, S-412 59 Göteborg, SE
PERSSON, Patrik, S-443 42 Gråbo, SE
PETERSSON, Sven, S-433 69 Sävedalen, SE

H01Q 1/42 → (51) **B60R 13/00**

(51) **H01Q 1/52** (11) **2 641 295 A1***
H01Q 17/00 **H01Q 1/22**
G06K 19/077

(25) En (26) En

(21) 11782348.4 (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

(86) US 2011/059300 04.11.2011
(87) WO 2012/067846 2012/21 24.05.2012
(30) 18.11.2010 US 415090 P
(54) • ELEKTROMAGNETISCHER WELLENISOLATOR

- ELECTROMAGNETIC WAVE ISOLATOR
 - ISOLATEUR D'ONDE ÉLECTROMAGNÉTIQUE
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(72) ROMANKO, Walter, R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Herzog, Fiesser & Partner, Isartorplatz 1, 80331 München, DE

H01Q 3/24 → (51) **H04W 16/28**

H01Q 3/30 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 5/00 → (51) **H01Q 1/24**

(51) **H01Q 9/16** (11) **2 641 296 A1***
(25) En (26) En
(21) 11841686.6 (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
(86) US 2011/053610 28.09.2011
(87) WO 2012/067720 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 US 950092

- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUM AUSGLEICHEN EINER UNAUSGEGLEICHENEN ANTENNENVERSTÄRKUNG
- SYSTEMS AND METHODS FOR COMPENSATING ANTENNA GAIN IMBALANCE
- SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE COMPENSATION DE DÉSÉQUILIBRE DE GAIN D'ANTENNE

(71) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) BRESLIN, Donald, Sunnyvale CA 94086, US
AKAY, Enis, Hong Kong Island Hong Kong, CN

(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H01Q 9/28** (11) **2 641 297 A1***
H01Q 1/22 **G06K 19/077**
H05K 3/10 **G06K 19/067**

(25) De (26) De
(21) 11760773.9 (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) EP 2011/066465 21.09.2011
(87) WO 2012/038490 2012/13 29.03.2012
(30) 13.10.2010 DE 202010014408 U
21.09.2010 EP 10075515
21.09.2010 US 384885 P

- (54) • MULTIPLER INFORMATIONSTRÄGER
 - MULTIPLE INFORMATION CARRIER
 - SUPPORT D'INFORMATIONS MULTIPLE
- (71) Printechnologies GmbH, Zwickauer Strasse 56, 09112 Chemnitz, DE
(72) FÖRSTER, Matthias, 01307 Dresden, DE
KREUTZER, André, 09648 Mittweida, DE
(74) Lange, Sven, Hertin und Partner Rechts- und Patentanwälte Kurfürstendamm 54/55, 10707 Berlin, DE

H01Q 15/00 → (51) **B23K 26/08**

H01Q 15/00 → (51) **G06K 7/00**

H01Q 15/14 → (51) **B23K 26/08**

H01Q 17/00 → (51) **H01Q 1/52**

H01Q 21/22 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 21/28 → (51) **H01Q 1/24**

(51) **H01R 11/28** (11) **2 641 298 A1***
H01R 13/66

(25) En (26) En
(21) 11791061.2 (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) JP 2011/076739 15.11.2011
(87) WO 2012/067251 2012/21 24.05.2012
(30) 17.11.2010 JP 2010256500
17.11.2010 JP 2010256501

- (54) • BATTERIEKLEMME MIT STROMSENSOR
- BATTERY TERMINAL WITH CURRENT SENSOR
- BORNE DE BATTERIE À CAPTEUR DE COURANT

(71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP

(72) UEMATSU, Satoshi, Shizuoka, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H01R 12/62 → (51) **H01R 13/193**

H01R 12/85 → (51) **H01R 13/193**

(51) **H01R 13/193** (11) **2 641 299 A1***
H01R 12/62 **H01R 12/85**

(25) En (26) En
(21) 11794383.7 (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) ZA 2011/000086 15.11.2011
(87) WO 2012/068592 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 ZA 201008183
- (54) • VERBINDERBAUGRUPPE
- CONNECTOR ASSEMBLY
- ENSEMBLE CONNECTEUR

(71) Detnet South Africa (PTY) LTD, Of AECI Place The Woodlands Woodlands Drive Woodmead, 2196 Sandton, ZA

(72) BIRKIN, Christopher Malcolm, Woodmead, Sandton, ZA

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01R 13/506 → (51) **F21V 19/00**

(51) **H01R 13/52** (11) **2 641 300 A1***
H01R 13/631

(25) En (26) En
(21) 11749903.8 (22) 17.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) IB 2011/001456 17.05.2011
(87) WO 2012/056274 2012/18 03.05.2012
(30) 29.10.2010 PCT/IB2010/003231
- (54) • VERBINDERVORRICHTUNG UND VERBINDERANORDNUNG ZUR STROMVERSORGUNG EINES FAHRZEUGES
- CONNECTOR DEVICE AND CONNECTOR ASSEMBLY FOR VEHICLE ELECTRICAL POWER SUPPLY
- DISPOSITIF DE CONNEXION ET ENSEMBLE DE CONNEXION POUR UNE ALIMENTATION ÉLECTRIQUE D'UN VÉHICULE

- (71) Delphi Connection Systems Holding France, 18 Parc Ariane III 3-5, rue Alfred Kastler, 78284 Guyancourt Cedex, FR
- (72) FABRE, Jean, F-28000 Chartres, FR
- SCHMITT, Gilles, F-28210 Senantes, FR
- MENEZ, Frédéric, F-78125 Hermeray, FR
- (74) Robert, Vincent, et al, Delphi France SAS Bât. le Raspail - ZAC Paris Nord 2 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

H01R 13/627 → (51) **F21V 19/00**

H01R 13/631 → (51) **H01R 13/52**

H01R 13/66 → (51) **H01R 11/28**

H01R 31/06 → (51) **A61N 1/375**

H01R 33/00 → (51) **H01J 61/02**

H01R 33/06 → (51) **F21V 19/00**

H01R 33/09 → (51) **F21V 19/00**

- (51) **H01R 39/14** (11) **2 641 301 A2***
H02K 13/00
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11794544.4 (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
- (86) FR 2011/052617 10.11.2011
- (87) WO 2012/066218 2012/21 24.05.2012
- (88) 29.11.2012
- (30) 18.11.2010 FR 1059460
- (54) • **VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES GLEICHRICHTERS AUF DIE WELLE EINER ROTORS UND GLEICHRICHTER, WELLE, ROTOR UND ELEKTRISCHE ROTOR-MASCHINE ZUR UMSETZUNG DIESES VERFAHRENS**
- **METHOD FOR ASSEMBLING A COMMUTATOR ONTO THE SHAFT OF A ROTOR AND COMMUTATOR, SHAFT, ROTOR AND ROTOR ELECTRIC MACHINE FOR IMPLEMENTING THIS METHOD**
- **PROCEDE D'ASSEMBLAGE D'UN COLLECTEUR SUR L'ARBRE D'UN ROTOR, ET COLLECTEUR, ARBRE, ROTOR ET MACHINE ELECTRIQUE TOURNANTE POUR LA MISE EN OEUVRE DE CELUI-CI**
- (71) Valeo Equipements Electriques Moteur, 2 rue André Boule, 94046 Créteil Cedex, FR
- (72) GODEFROY, Grégory, F-94100 Saint Maur Des Fosses, FR
- DUGUE, Christophe, F-91120 Palaiseau, FR
- SASSANE, Khalid, F-94500 Champigny Sur Marne, FR

- (51) **H01S 3/00** (11) **2 641 302 A1***
H01S 3/03 **H01S 3/23**
H05G 2/00
- (25) En (26) En
- (21) 11805172.1 (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
- (86) IB 2011/002663 10.11.2011
- (87) WO 2012/066402 2012/21 24.05.2012
- (30) 17.11.2010 JP 2010257332 U
- (54) • **SLABVERSTÄRKER, LASERGERÄT UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON EXTREMEM UV-LICHT**
- **SLAB AMPLIFICATION DEVICE, LASER APPARATUS, AND EXTREME ULTRAVIOLET LIGHT GENERATION SYSTEM**
- **DISPOSITIF D'AMPLIFICATION À BARREAU, APPAREIL LASER, ET**

- SYSTÈME DE GÉNÉRATION DE LUMIÈRE ULTRAVIOLETTE EXTRÊME**
- (71) Gigaphoton Inc., 2-6-1 Otomachi, Chiyodaku, Tokyo 100-0004, JP
 - (72) NOWAK, Krzysztof, Tochigi 323-0819, JP
 - SUGANUMA, Takashi, Tochigi 323-0819, JP
 - WAKABAYASHI, Osamu, Kanagawa 254-8555, JP
 - (74) Hards, Andrew, Global IP Europe Patent-anwaltskanzlei Pfarrstrasse 14, 80538 München, DE

H01S 3/03 → (51) **H01S 3/00**

H01S 3/067 → (51) **F02P 23/04**

H01S 3/102 → (51) **B23K 26/06**

- (51) **H01S 3/13** (11) **2 641 303 A1***
G01J 11/00
- (25) En (26) En
- (21) 10782197.7 (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
- (86) EP 2010/006990 17.11.2010
- (87) WO 2012/065617 2012/21 24.05.2012
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ABTASTEN EINER TRÄGERHÜLLEN-EIGENSCHAFT VON LASERIMPULSEN, UND ANWENDUNGEN DAVON**
- **METHOD AND DEVICE FOR SENSING A CARRIER ENVELOPE CHARACTERISTIC OF LASER PULSES, AND APPLICATIONS THEREOF**
- **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION D'UNE CARACTÉRISTIQUE D'ENVELOPPE DE PORTEUSE D'IMPULSIONS LASER, ET LEURS APPLICATIONS**
- (71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE
- (72) HOMMELHOFF, Peter, 80798 München, DE
- KRÜGER, Michael, 80939 München, DE
- SCHENK, Markus, 81375 München, DE
- (74) Hertz, Oliver, v. Bezold & Partner Patentanwälte Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

H01S 3/23 → (51) **H01S 3/00**

- (51) **H01S 5/026** (11) **2 641 304 A1***
G02B 6/293
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11799739.5 (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
- (86) FR 2011/000611 18.11.2011
- (87) WO 2012/066200 2012/21 24.05.2012
- (30) 18.11.2010 FR 1004493
- (54) • **HETEROGENER HOCHLEISTUNGSLASER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES LASERS**
- **HETEROGENEOUS LASER WITH HIGH EFFICIENCY AND METHOD OF MANUFACTURING THE LASER**
- **LASER HÉTÉROGÈNE À EFFICACITÉ ÉLEVÉE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DU LASER**
- (71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR
- (72) BEN BAKIR, Badhise, F-38590 Brézins, FR
- OLIVIER, Nicolas, F-38470 Têche, FR
- FEDELI, Jean-Marc, F-38120 Saint-Egrève, FR
- (74) Talbot, Alexandre, et al, Cabinet Hecké Euro-pole, BP 1537 10, rue d'Arménie, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

H01S 5/028 → (51) **H01S 5/183**

- (51) **H01S 5/183** (11) **2 641 305 A1***
H01S 5/028
- (25) De (26) De
- (21) 11778577.4 (22) 28.10.2011
- (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) EP 2011/069062 28.10.2011
- (87) WO 2012/065834 2012/21 24.05.2012
- (30) 17.11.2010 DE 102010044082
05.10.2011 DE 102011084047
- (54) • **POLARISATIONSSTABILE OBERFLÄCHENEMITTIERENDE LASERDIODE**
- **POLARIZATION-STABLE SURFACE-EMITTING LASER DIODE**
- **DIODE LASER ÉMETTANT PAR LA SURFACE, À POLARISATION STABLE**
- (71) Vertilas GmbH, Lichtenbergstrasse 8, 85748 Garching, DE
- (72) AMANN, Markus-Christian, 80935 München, DE
- ORTSIEFER, Markus, 80939 München, DE
- ROSSKOPF, Jürgen, 81925 München, DE
- (74) Kudlek & Grunert Patentanwälte, Postfach 33 04 29, 80064 München, DE

- (51) **H01T 1/15** (11) **2 641 306 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 12714600.9 (22) 22.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/055087 22.03.2012
- (87) WO 2012/143200 2012/43 26.10.2012
- (30) 19.04.2011 DE 102011007674
- (54) • **AUSBLASSCHUTE FÜR EINEN ÜBERSPANNUNGSABLEITER, ÜBERSPANNUNGSABLEITER SOWIE SATZ AUS IN REIHE ANGEORDNETEN ÜBERSPANNUNGSABLEITERN**
- **EXHAUST CHUTE FOR AN OVERVOLTAGE ARRESTER, OVERVOLTAGE ARRESTER, AND SET OF OVERVOLTAGE ARRESTERS ARRANGED IN A ROW**
- **DISPOSITIF FORMANT GOULOTTE D'EX-PULSION POUR UN LIMITEUR DE SURTENSION, LIMITEUR DE SURTENSION ET JEU DE LIMITEURS DE SURTENSIONS MONTÉS EN SÉRIE**
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) PIPPERT, Erhard, 14624 Dallgow-Döberitz OT Seeburg, DE
- GOTTSCHALK, Ingo, 10715 Berlin, DE
- SPRINGBORN, Dirk, 12203 Berlin, DE

- (51) **H01T 1/15** (11) **2 641 307 A1***
- (25) De (26) De
- (21) 12715539.8 (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 2012/055178 23.03.2012
- (87) WO 2012/143203 2012/43 26.10.2012
- (30) 19.04.2011 DE 102011007677
- (54) • **AUSBLASSCHUTE UND ÜBERSPANNUNGSABLEITER**
- **BLOW-OUT CHUTE AND OVERVOLTAGE ARRESTER**
- **DISPOSITIF FORMANT GOULOTTE D'EX-PULSION ET LIMITEUR DE SURTENSION**
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) PIPPERT, Erhard, 14624 Dallgow-Döberitz OT Seeburg, DE
- SPRINGBORN, Dirk, 12203 Berlin, DE
- SULITZE, Markus, 14612 Falkensee, DE

H01T 13/08 → (51) **F02P 23/04**

H02B 1/22 → (51) **H02B 5/06**

- (51) **H02B 1/30** (11) **2 641 308 A1***
(25) En (26) En
(21) 11787743.1 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/052216 14.11.2011
(87) WO 2012/066316 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 GB 201019205
(54) • **VERBESSERTESS INSPEKTIONSSCHIEBENFENSTER FÜR HOCHSPANNUNGS-SCHALTSCHRÄNKE**
• **IMPROVED SLIDING INSPECTION WINDOW FOR HIGH VOLTAGE SWITCHGEAR CABINETS**
• **HUBLLOT COULISSANT AMÉLIORÉ POUR ARMOIRES D'APPAREILLAGE DE CONNEXION À HAUTE TENSION**
(71) LMR Technologies Limited, Switchgear House The Courtyard Green Lane, Heywood, Rochdale Lancashire, GB
(72) ROWLAND, Lewis, Rochdale Lancashire, GB
(74) Davies, Robert Ean, et al, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax Yorkshire HX1 2HY, GB

(51) **H02B 5/06** (11) **2 641 309 A1***
H02B 1/22

- (25) De (26) De
(21) 10776746.9 (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
(86) EP 2010/067593 16.11.2010
(87) WO 2012/065630 2012/21 24.05.2012
(54) • **SCHALTFELD FÜR HOCHSPANNUNGS-SCHALTANLAGE UND VERFAHREN ZUR ERRICHTUNG DESSELBEN**
• **SWITCH PANEL FOR HIGH-VOLTAGE SWITCHGEAR ASSEMBLY AND METHOD FOR CONSTRUCTING SAID SWITCH PANEL**
• **PANNEAU DE COMMANDE POUR INSTALLATION À HAUTE TENSION ET PROCÉDÉ DE MONTAGE DUDIT PANNEAU DE COMMANDE**
(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) HOLAUS, Walter, CH-8047 Zürich, CH TROEGER, Alexander, 4089 Düsseldorf, DE HAAS, Tobias, CH-8049 Zürich, CH FUECHSLE, Dieter, CH-5304 Endingen, CH
(74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-IP Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(51) **H02G 1/08** (11) **2 641 310 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11810570.9 (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
(86) EP 2011/005771 16.11.2011
(87) WO 2012/065728 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 CH 19222010
(54) • **KANALSTANGENSYSYSTEM ZUR INSTALLATION EINES LÄNGLICHEN ELEMENTS IN EINER LEITUNG**
• **DUCT ROD SYSTEM FOR INSTALLING AN ELONGATED ELEMENT IN A CONDUIT**
• **SYSTÈME DE TIGE DE CONDUIT POUR INSTALLER UN ÉLÉMENT ALLONGÉ DANS UN CONDUIT**
(71) Plumettaz Holding S.A., Route de la Gribanaz 12 Z. I. En Vannel C, 1880 Bex, CH
(72) GRIFFOEN, Willem, NL-2461 XJ Ter Aar, NL

(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA 3 chemin de l'Echo, 1213 Onex Geneva, CH

(51) **H02H 1/00** (11) **2 641 311 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11775894.6 (22) 20.10.2011
(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) US 2011/057122 20.10.2011
(87) WO 2012/067750 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 US 947001
(54) • **MEHRPOLIGER FEHLERLICHTBOGEN-SCHUTZSCHALTER MIT EINEM NEUTRALEN STROMSENSOR**
• **MULTI-POLE ARCING FAULT CIRCUIT BREAKER INCLUDING A NEUTRAL CURRENT SENSOR**
• **DISJONCTEUR MULTIPOLAIRE OPÉRANT SUITE À UN DÉFAUT D'ARC ET COMPRENANT UN CAPTEUR DE COURANT SIMPLE**
(71) Schneider Electric USA, Inc., 1415 S. Roselle Road, Palatine, Illinois 60067, US
(72) SCOTT, Gary, W., Mount Vernon Iowa 52314, US
REID, Paul, A., Cedar Rapids Iowa 52402, US
(74) Harrasz, Julia Konstanze, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland House, Glasgow, G5 8PL, GB

H02J 3/00 → (51) **H01M 8/04**

(51) **H02J 3/01** (11) **2 641 312 A2***

- (25) En (26) En
(21) 11785171.7 (22) 20.10.2011
(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) US 2011/057071 20.10.2011
(87) WO 2012/067747 2012/21 24.05.2012
(88) 28.03.2013
(30) 19.11.2010 US 950773
(54) • **DATENAUSRICHTUNG BEI GROSSANGELEGTEN ELEKTRISCHEN SYSTEMANWENDUNGEN**
• **DATA ALIGNMENT IN LARGE SCALE ELECTRICAL SYSTEM APPLICATIONS**
• **ALIGNEMENT DE DONNÉES DANS DES APPLICATIONS D'INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES À GRANDE ÉCHELLE**
(71) Schneider Electric USA, Inc., 1415 S. Roselle Road, Palatine, Illinois 60067, US
(72) BICKEL, Jon, A., Murfreesboro Tennessee 37129, US
(74) Harrasz, Julia Konstanze, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland House, Glasgow, G5 8PL, GB

H02J 3/38 → (51) **H02M 1/36**

(51) **H02J 7/00** (11) **2 641 313 A1***

- (25) En (26) En
(21) 11840985.3 (22) 15.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/060762 15.11.2011
(87) WO 2012/068089 2012/21 24.05.2012
(30) 20.12.2010 US 973626
16.11.2010 US 414396 P
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AKTUALISIERUNG VON LADESTATIONSINFORMATIONEN**
• **SYSTEM AND METHOD FOR UPDATING CHARGE STATION INFORMATION**

• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE MISE À JOUR D'INFORMATIONS DE STATION DE CHARGE**

- (71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) UYEKI, Robert, Raymond, OH 43067-9705, US
(74) Prechtel, Jörg, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **H02J 7/00** (11) **2 641 314 A1***
H01M 2/02

- (25) En (26) En
(21) 11842046.2 (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
(86) NZ 2011/000241 16.11.2011
(87) WO 2012/067522 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 NZ 58931210
(54) • **DRAHTLOS WIEDERAUFLADBARE BATTERIE UND LEISTUNGSÜBERTRÄGER DAFÜR**
• **A WIRELESSLY RECHARGEABLE BATTERY AND POWER TRANSMITTER**
• **BATTERIE RECHARGEABLE SANS FIL ET ÉMETTEUR D'ÉNERGIE**
(71) Powerbyproxi Limited, 152 Fanshawe Street Level 2, Auckland 1010, NZ
(72) ROBERTSON, Daniel, Northcote, Auckland 0627, NZ
BHARGAVA, Kunal, Ponsonby, Auckland 1021, NZ
DISSANAYAKE, Thushari, Cambridge CB1 7SP, GB
(74) Dearden, Anthony James, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H02J 7/00 → (51) **B60L 11/18**

H02J 7/00 → (51) **H01M 8/04**

H02J 7/00 → (51) **H02P 27/06**

H02J 7/02 → (51) **B60L 11/18**

H02J 7/02 → (51) **B60R 11/02**

H02J 7/14 → (51) **B60K 11/02**

H02J 7/14 → (51) **B60L 11/02**

(51) **H02J 7/34** (11) **2 641 315 A2***

- (25) En (26) En
(21) 11799901.1 (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) US 2011/060874 15.11.2011
(87) WO 2012/074743 2012/23 07.06.2012
(88) 16.05.2013
(30) 15.11.2010 US 413766 P
(54) • **ENERGIEEFFIZIENTE UNTERBRECHUNGSFREIE STROMVERTEILUNGSSYSTEME UND VERFAHREN**
• **ENERGY-EFFICIENT UNINTERRUPTIBLE ELECTRICAL DISTRIBUTION SYSTEMS AND METHODS**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE DISTRIBUTION D'ÉLECTRICITÉ ÉNERGÉTIQUEMENT RENTABLES ET NE POUVANT PAS ÊTRE INTERROMPUS**
(71) Ietip, LLC, Earl Keisling 60 Backus Avenue, Danbury, CT 06810, US
(72) ROSE, Jeff, Los Gatos, CA 95032, US
ILIC, Milan, Cupertino, CA 95014, US

(74) Körfer, Thomas, et al, Mitscherlich & Partner
Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse
33, 80331 München, DE

H02J 9/06 → (51) **B66B 5/06**

(51) **H02K 1/18** (11) **2 641 316 A2***
(25) En (26) En
(21) 11841728.6 (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) US 2011/059735 08.11.2011
(87) WO 2012/067893 2012/21 24.05.2012
(88) 12.07.2012
(30) 17.11.2010 US 414769 P
17.11.2010 US 414774 P
17.11.2010 US 414781 P
15.03.2011 US 201161453075 P
(54) • **QUER- ODER MISCHFLUSSSYSTEME MIT
SEGMENTIERTEN STATORLAMELLEN**
• **TRANSVERSE AND/OR COMMUTATED
FLUX SYSTEMS HAVING SEGMENTED
STATOR LAMINATIONS**
• **SYSTÈMES À FLUX COMMUTÉ ET/OU
TRANSVERSAL COMPRENANT DES
TÔLES DE STATOR SEGMENTÉES**
(71) Motor Excellence, LLC, 1359 East Butler
Avenue, Flagstaff, AZ 86001, US
(72) CALLEY, David G., Flagstaff, Arizona 86004,
US
COLE, Daniel S., Flagstaff, Arizona 86001,
US
DYER, John M., Flagstaff, Arizona 86004, US
JANECEK, Thomas F., Flagstaff, Arizona
86001, US
WILLIAMS, Tyler K., Flagstaff, Arizona
86001, US
(74) Freeman, Avi, Beck Greener Fulwood House
12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

(51) **H02K 1/24** (11) **2 641 317 A2***
(25) De (26) De
(21) 11778625.1 (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
(86) EP 2011/069391 04.11.2011
(87) WO 2012/065857 2012/21 24.05.2012
(88) 23.05.2013
(30) 17.11.2010 DE 102010044046
(54) • **RELUKTANZMOTOR**
• **RELUCTANCE MOTOR**
• **MOTEUR À RÉLUCTANCE**
(71) KSB Aktiengesellschaft, Johann-Klein-
Strasse 9, 67227 Frankenthal, DE
(72) URSCHEL, Sven, 67281 Kirchheim an der
Weinstraße, DE

(51) **H02K 5/20** (11) **2 641 318 A2***
H02K 9/19
(25) De (26) De
(21) 11787829.8 (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
(86) EP 2011/070335 17.11.2011
(87) WO 2012/066069 2012/21 24.05.2012
(88) 10.01.2013
(30) 18.11.2010 AT 19112010
(54) • **ELEKTRISCHE MASCHINE**
• **ELECTRIC MACHINE**
• **MOTEUR ÉLECTRIQUE**
(71) AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1, 8020
Graz, AT
(72) STEINBAUER, Michael, A-8510 Wald, AT
FUCKAR, Gernot, A-8046 Graz, AT
BERGER, Robert, A-8192 Strallegg, AT

NIMMERVOLL, Andreas, A-8972 Ramsau,
AT
BREGANT, Aldo, A-8042 Graz, AT
(74) Babeluk, Michael, Patentanwalt Mariahilfer
Gürtel 39/17, 1150 Wien, AT

(51) **H02K 7/116** (11) **2 641 319 A1***
B60K 1/02 **B60K 7/00**
(25) Sv (26) En
(21) 11841882.1 (22) 11.11.2011
(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) SE 2011/051354 11.11.2011
(87) WO 2012/067568 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 SE 1051196
(54) • **ELEKTRISCHE ANTRIEBSVORRICHTUNG**
• **ELECTRIC DRIVE DEVICE**
• **DISPOSITIF DE PROPULSION ÉLEC-
TRIQUE**
(71) BAE Systems Hägglunds Aktiebolag, 891 82
Örnsköldsvik, SE
(72) KARLSSON, Pontus, S-168 65 Bromma, SE
PRINSBACK, Oskar, S-891 77 Järvad, SE
(74) Kajlert, Erik Göran, Zacco Sweden AB P.O.
Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

H02K 7/12 → (51) **E21B 4/04**

H02K 7/18 → (51) **B60K 11/02**

H02K 7/18 → (51) **B60L 11/02**

H02K 9/19 → (51) **H02K 5/20**

H02K 9/20 → (51) **F25D 19/00**

H02K 13/00 → (51) **H01R 39/14**

H02K 55/04 → (51) **F25D 19/00**

(51) **H02M 1/36** (11) **2 641 320 A2***
H02J 3/38
(25) En (26) En
(21) 11788412.2 (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) EP 2011/070171 15.11.2011
(87) WO 2012/066005 2012/21 24.05.2012
(88) 23.08.2012
(30) 17.11.2010 DE 102010060633
(54) • **VERFAHREN FÜR DEN ANSCHLUSS EI-
NER PHOTOVOLTAIKANLAGE AN EIN
ENERGIEVERSORGUNGSNETZ**
• **METHOD FOR CONNECTING A PHOTO-
VOLTAIC INSTALLATION TO A POWER
SUPPLY GRID**
• **PROCÉDÉ DE CONNEXION D'UNE
INSTALLATION PHOTOVOLTAÏQUE À UN
RÉSEAU D'ALIMENTATION EN COURANT**
(71) SMA Solar Technology AG, Sonnenallee 1,
34266 Niestetal, DE
(72) FALK, Andreas, 34131 Kassel, DE
(74) Kleine, Hubertus, et al, Loesenbeck - Specht
- Dantz Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) **H02M 3/155** (11) **2 641 321 A2***
H02M 5/293
(25) En (26) En
(21) 11804731.5 (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) GB 2011/001607 15.11.2011
(87) WO 2012/066283 2012/21 24.05.2012
(88) 09.08.2012
(30) 15.11.2010 GB 201019195
(54) • **VERBESSERTE SPANNUNGSREGLER**

• **IMPROVED VOLTAGE REGULATION
APPARATUS**
• **APPAREIL DE RÉGULATION DE TENSION
AMÉLIORÉ**
(71) Peto, Raymond John, Westfield House
Puncknowle, Dorchester, Dorset DT2 9BP,
GB
(72) Peto, Raymond John, Dorchester, Dorset
DT2 9BP, GB
(74) Walker, Neville Daniel Alan, ipconsult 21A
Commercial Road, Swanage Dorset BH19
1DF, GB

(51) **H02M 5/27** (11) **2 641 322 A1***
H02M 5/297 **H02M 7/48**
(25) De (26) De
(21) 11704572.4 (22) 08.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/051789 08.02.2011
(87) WO 2012/107077 2012/33 16.08.2012
(54) • **ENERGIEVERSORGUNGSYSTEM MIT EI-
NEM MULTIPHASENMATRIXUMRICHTER
UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DES-
SELBEN**
• **POWER SUPPLY SYSTEM COMPRISING
A MULTIPHASE MATRIX CONVERTER
AND METHOD FOR OPERATING SAME**
• **SYSTÈME DE DISTRIBUTION D'ÉNERGIE
AVEC CONVERTISSEUR MATRICIEL
MULTIPHASE ET PROCÉDÉ PERMET-
TANT DE LE FAIRE FONCTIONNER**
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
(72) EDELBROCK, Ralf, 23743 Grömitz, DE
PFEIFER, Markus, 90455 Nürnberg, DE

H02M 5/293 → (51) **H02M 3/155**

H02M 5/297 → (51) **H02M 5/27**

H02M 7/00 → (51) **H02P 27/06**

H02M 7/00 → (51) **H04L 29/04**

H02M 7/48 → (51) **H02M 5/27**

(51) **H02P 27/06** (11) **2 641 323 A1***
H02J 7/00 **H02M 7/00**
(25) Fr (26) Fr
(21) 11772984.8 (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
(86) EP 2011/068452 21.10.2011
(87) WO 2012/065806 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 FR 1059357
(54) • **DREHZAHLVARIABLER ANTRIEB MIT
SUPERKONDENSATORMODUL**
• **VARIABLE-SPEED DRIVE PROVIDED
WITH A SUPERCAPACITOR MODULE**
• **VARIATEUR DE VITESSE DOTÉ D'UN
MODULE A SUPER-CONDENSATEURS**
(71) Schneider Toshiba Inverter Europe SAS, 33,
rue André Blanchet, 27120 Pacy sur Eure, FR
(72) BARAUNA, Allan Pierre, F-27200 Vernon, FR
(74) Bié, Nicolas, et al, Schneider Electric Indus-
tries SAS Service Propriété Industrielle 35
rue Joseph Monier - CS 30323, 92506 Rueil-
Malmaison Cedex, FR

(51) **H03F 1/32** (11) **2 641 324 A1***
(25) En (26) En
(21) 10795048.7 (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
(86) IB 2010/055187 16.11.2010
(87) WO 2012/066380 2012/21 24.05.2012

- (54) • *SCHÄTZER FÜR GEMEINSAME PROZESSE MIT VARIABLE ANGEZAPFTE VERZÖGERUNGSLEITUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER DIGITALEN VORVERZERRUNG EINES LEISTUNGSVERSTÄRKERS*
• *JOINT PROCESS ESTIMATOR WITH VARIABLE TAP DELAY LINE FOR USE IN POWER AMPLIFIER DIGITAL PREDISTORTION*
• *SYSTÈME D'ESTIMATION DE PROCÉDÉ CONJOINT AVEC LIGNE DE RETARD À RAPPORT VARIABLE À UTILISER DANS UNE PRÉDISTORSION NUMÉRIQUE D'UN AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) BAI, Chunlong, Kanata, Ontario K2K 1N8, CA
KILAMBI, Sai, Ottawa, Ontario K2J 0V4, CA
LEHMAN, Brian, Ottawa, Ontario K2G 6C8, CA
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H03F 1/32** (11) **2 641 325 A1***
(25) En (26) En
(21) 10805311.7 (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
(86) IB 2010/055195 16.11.2010
(87) WO 2012/066383 2012/21 24.05.2012
(54) • *EINSTELLUNG VON ORTHOGONALEN BASISFUNKTIONEN FÜR DIGITALEN VORVERZERRER*
• *ORTHOGONAL BASIS FUNCTION SET FOR DIGITAL PREDISTORTER*
• *JEU DE FONCTIONS DE BASE ORTHOGONALES POUR SYSTÈME DE PRÉDISTORSION NUMÉRIQUE*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) BAI, Chunlong, San Diego, California 92130, US
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H03F 1/32** (11) **2 641 326 A1***
(25) En (26) En
(21) 10807368.5 (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
(86) IB 2010/055192 16.11.2010
(87) WO 2012/066381 2012/21 24.05.2012
(54) • *KONFIGURIERBARER BASISFUNKTIONSGENERATOR FÜR NICHTLINEARE MODELIERUNG*
• *CONFIGURABLE BASIS-FUNCTION GENERATION FOR NONLINEAR MODELING*
• *GÉNÉRATION DE FONCTION DE BASE CONFIGURABLE POUR MODÉLISATION NON LINÉAIRE*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) BAI, Chunlong, San Diego, California 92130, US
MORRIS, Bradley John, Ottawa, Ontario K2C 2M7, CA
LEHMAN, Brian, Ottawa, Ontario K2G 6C8, CA
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H03F 1/32** (11) **2 641 327 A1***
(25) En (26) En
(21) 10807369.3 (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
(86) IB 2010/055193 16.11.2010
(87) WO 2012/066382 2012/21 24.05.2012
(54) • *NICHTLINEARES MODELL MIT ANZAPFLEISTUNGSNORMALISIERUNG*
• *NON-LINEAR MODEL WITH TAP OUTPUT NORMALIZATION*
• *MODÈLE NON LINÉAIRE AVEC NORMALISATION DE SORTIE DE PONDÉRATION*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) BAI, Chunlong, Kanata, Ontario K2K 1N8, CA
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H03F 1/32 → (51) **H04L 27/36**

- (51) **H03F 3/19** (11) **2 641 328 A1***
H03F 3/24
(25) En (26) En
(21) 11790704.8 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/060630 14.11.2011
(87) WO 2012/068025 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 US 946697
(54) • *STROMBETRIEBENER LEISTUNGSVERSTÄRKER MIT HARMONISCHER VERZERRUNGSUNTERDRÜCKUNG*
• *CURRENT MODE POWER AMPLIFIER PROVIDING HARMONIC DISTORTION SUPPRESSION*
• *AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE EN MODE COURANT PERMETTANT DE SUPPRIMER LA DISTORSION HARMONIQUE*
- (71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) LEE, Cheol-Woong, San Diego, California 92121, US
PARK, Sunghyun, San Diego, California 92121, US
CHOI, Jonghoon, San Diego, California 92121, US
- (74) Emde, Eric, et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H03F 3/24 → (51) **H03F 3/19**

H03G 3/00 → (51) **H04W 52/04**

- (51) **H03G 3/20** (11) **2 641 329 A1***
(25) En (26) En
(21) 10782250.4 (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
(86) EP 2010/067670 17.11.2010
(87) WO 2012/065638 2012/21 24.05.2012
(54) • *MEHRSTUFIGES EMPFÄNGERSYSTEM*
• *A MULTISTAGE RECEIVER SYSTEM*
• *SYSTÈME RÉCEPTEUR À PLUSIEURS ÉTAGES*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) HAGEN, Derek, SE-442 50 Ytterby, SE
BJÖRK, Vimar, SE-416 56 Göteborg, SE
ROLÉN, Claes, SE-451 91 Uddevalla, SE
- (74) Vejgaard, Christian, Ericsson AB Patent Unit Gothenburg Lindholmospiren 11, 417 56 Göteborg, SE

- (51) **H03K 17/30** (11) **2 641 330 A1***
H01L 29/41 **G11C 11/00**
(25) En (26) En

- (21) 11841124.8 (22) 31.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/023252 31.01.2011
(87) WO 2012/067661 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 US 415524 P
(54) • *VERFAHREN UND SCHALTUNG ZUM UMSCHALTEN EINER MEMRESISTIVEN VORRICHTUNG IN EINEM ARRAY*
• *METHOD AND CIRCUIT FOR SWITCHING A MEMRISTIVE DEVICE IN AN ARRAY*
• *PROCÉDÉ ET CIRCUIT DESTINÉS À COMMUTER UN DISPOSITIF MEMRISTIF DANS UN RÉSEAU*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (72) YI, Wei, Palo Alto, CA 94304-1100, US
QURESHI, Muhammad, Shakeel, Palo Alto, CA 94304-1100, US
PERNER, Frekerick, Palo Alto, CA 94304-1100, US
CARTER, Richard, J, Palo Alto, CA 94304-1100, US
- (74) Baldwin, Mark, et al, Firebird IP 40 Bowling Green Lane, London EC1R ONE, GB

(51) **H03K 17/30** (11) **2 641 331 A1***
H01L 29/41 **G11C 11/00**

- (25) En (26) En
(21) 11842148.6 (22) 31.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/023250 31.01.2011
(87) WO 2012/067660 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 US 415535 P
(54) • *VERFAHREN UND SCHALTUNG ZUM UMSCHALTEN EINER MEMRESISTIVEN VORRICHTUNG*
• *METHOD AND CIRCUIT FOR SWITCHING A MEMRISTIVE DEVICE*
• *PROCÉDÉ ET CIRCUIT DESTINÉS À COMMUTER UN DISPOSITIF MEMRISTIF*
- (71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
- (72) PERNER, Frederick, Palo Alto CA 94304-1100, US
YI, Wei, Palo Alto CA 94304-1100, US
PICKETT, Matthew, D., Palo Alto CA 94304-1100, US
- (74) Baldwin, Mark, et al, Firebird IP 40 Bowling Green Lane, London EC1R ONE, GB

H03K 19/00 → (51) **G06F 11/10**

- (51) **H03L 7/16** (11) **2 641 332 A1***
H04B 1/00
(25) En (26) En
(21) 11791381.4 (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
(86) US 2011/061115 17.11.2011
(87) WO 2012/068326 2012/21 24.05.2012
(30) 17.11.2010 US 948166
(54) • *LO-ERZEUGUNG UND VERTEILUNG IN EINEM MULTIBAND-SENDEEMPFÄNGER*
• *LO GENERATION AND DISTRIBUTION IN A MULTI-BAND TRANSCEIVER*
• *GÉNÉRATION ET DISTRIBUTION DE LO DANS UN ÉMETTEUR RÉCEPTEUR MULTIBANDE*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) SOLTANIAN, Babak, San Diego California 92121, US

SAVOJ, Jafar, San Diego California 92121, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer
Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H03M 7/30 → (51) **H04L 12/58**

H04B 1/00 → (51) **H03L 7/16**

(51) **H04B 1/04** (11) **2 641 333 A1***
H04B 1/18
(25) En (26) En
(21) 10784627.1 (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
(86) US 2010/057355 19.11.2010
(87) WO 2012/067622 2012/21 24.05.2012
(54) • *DYNAMISCHE ECHTZEITKALIBRIERUNG
FÜR ANTENNENANPASSUNG IN EINEM
FUNKFREQUENZEMPFÄNGERSYSTEM*
• *DYNAMIC REAL-TIME CALIBRATION FOR
ANTENNA MATCHING IN A RADIO
FREQUENCY RECEIVER SYSTEM*
• *ÉTALONNAGE DYNAMIQUE EN TEMPS
RÉEL POUR UNE ADAPTATION D'AN-
TENNE DANS UN SYSTÈME RÉCEPTEUR
RADIOFRÉQUENCE*
(71) BlackBerry Limited, 295 Phillip Street,
Waterloo ON N2L 3W8, CA
(72) SHEYNMAN, Arnold, Rolling Meadows IL
60008, US
WARDEN, James, Irving TX 75039, US
ALI, Shirook, M., Waterloo Ontario N2I 5Z5,
CA
(74) Bryn-Jacobsen, Caelia, et al, Kilburn &
Strode LLP Electronics 20 Red Lion Street,
London WC1R 4PJ, GB

H04B 1/10 → (51) **G01S 5/02**

H04B 1/18 → (51) **H04B 1/04**

(51) **H04B 1/38** (11) **2 641 334 A1***
H04W 52/28 **H04W 36/00**
(25) En (26) En
(21) 11715303.1 (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
(86) SE 2011/050262 10.03.2011
(87) WO 2012/067563 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 US 414190 P
(54) • *DYNAMISCHE SAR-EMISSIONSSTEU-
ERUNG ZUR MINIMIERUNG DER HF-EX-
POSITION*
• *DYNAMIC SAR EMISSION CONTROL TO
MINIMIZE RF EXPOSURE*
• *COMMANDE DYNAMIQUE DU DÉBIT
D'ABSORPTION SPÉCIFIQUE, AFIN DE
RENDRE MINIMALE L'EXPOSITION AUX
RF*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL),
164 83 Stockholm, SE
(72) KAZMI, Muhammad, S-167 39 Bromma, SE
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent
Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164
80 Stockholm, SE

(51) **H04B 1/40** (11) **2 641 335 A1***
G06F 3/048

(25) En (26) En
(21) 11841301.2 (22) 23.08.2011
(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
(86) KR 2011/006217 23.08.2011
(87) WO 2012/067339 2012/21 24.05.2012
(30) 18.11.2010 KR 20100114907

(54) • *INFORMATIONSANZEIGEVERFAHREN
UND -VORRICHTUNG FÜR EIN MOBILES
ENDGERÄT*
• *INFORMATION DISPLAY METHOD AND
APPARATUS OF MOBILE TERMINAL*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'AFFICHAGE
D'INFORMATIONS DE TERMINAL MOBILE*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) LEE, Seung Myung, Seoul 121-030, KR
(74) Jenkins, Richard Gavin, Harrison Goddard
Foote LLP Saviour House 9 St Saviourgate,
York YO1 8NQ, GB

(51) **H04B 1/707** (11) **2 641 336 A1***
H04B 17/00 **H04K 3/00**

(25) En (26) En
(21) 11785397.8 (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
(86) EP 2011/070283 16.11.2011
(87) WO 2012/066053 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 EP 10191430
(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DES
VERLUSTS VON DIENSTVERFÜGBAR-
KEIT, INSBESONDERE EINES STÖRSEN-
DERS UND/ODER EINER AUSFALLS-
SITUATION, MIT BEEINTRÄCHTIGUNG
EINES KOMMUNIKATIONS BENUTZERGER-
RÄTS, BENUTZERGERÄT UND BEURTEI-
LUNGSEINHEIT MIT SCHNITTSTELLEN-
VERBINDUNG ZUM BENUTZERGERÄT*
• *METHOD OF DETECTING A LOSS OF
SERVICE AVAILABILITY, IN PARTICULAR
A JAMMING TRANSMITTER AND/OR AN
OUT OF SERVICE SITUATION, AFFECTING
A COMMUNICATION USER EQUIPMENT,
USER EQUIPMENT AND EVALUATION
UNIT WITH INTERFACES TO THE USER
EQUIPMENT*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION D'UNE PERTE
DE DISPONIBILITÉ DE SERVICE, EN
PARTICULIER UN ÉMETTEUR DE
BROUILLAGE ET/OU UNE SITUATION
D'INDISPONIBILITÉ DE SERVICE AFPEC-
TANT UN ÉQUIPEMENT UTILISATEUR DE
COMMUNICATION, ÉQUIPEMENT UTILI-
SATEUR ET MODULE D'ÉVALUATION
PRÉSENTANT DES INTERFACES À
L'ÉQUIPEMENT UTILISATEUR*
(71) Gemalto M2M GmbH, St.-Martin-Straße 60,
81541 München, DE
(72) BREUER, Volker, 16727 Bötzow, DE
RÖHL, Bernd, 12109 Berlin, DE
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Anna-Louisa-
Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

H04B 1/707 → (51) **H04W 72/12**

H04B 1/7115 → (51) **H04W 72/12**

(51) **H04B 1/74** (11) **2 641 337 A1***
H04B 3/60 **H04L 1/22**
H04L 29/14

(25) De (26) De
(21) 11721726.5 (22) 14.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/055933 14.04.2011
(87) WO 2012/065758 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 AT 18772010
(54) • *SYSTEM ZUR FEHLERSICHEREN UND
REDUNDANTEN ÜBERTRAGUNG VON
KOMPLEXEN DATEN*
• *SYSTEM FOR FAILSAFE AND
REDUNDANT TRANSMISSION OF
COMPLEX DATA*

• *SYSTÈME PERMETTANT UNE TRANS-
MISSION, PROTÉGÉE CONTRE LES
ERREURS ET REDONDANTE, DE
DONNÉES COMPLEXES*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
(72) FUCHS, Claus, 90768 Fürth, DE
FUNKE, Mirko, 04821 Brandis, DE
PFANZ, Christian, 92355 Velburg, DE
PITTERLING, Tim, 93345 Hausen, DE
SCHEIDER, Martin, 90530 Wendelstein, DE
KOFLE, Wolfgang, A-6175 Kematen, AT
WECHNER, Stefan, A-6071 Aldrans, AT

(51) **H04B 3/46** (11) **2 641 338 A1***
H04M 3/30

(25) En (26) En
(21) 10795080.0 (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
(86) SE 2010/051253 16.11.2010
(87) WO 2012/067552 2012/21 24.05.2012
(54) • *MODULARE EINHEIT ZUR LEISTUNGS-
SIMULATION IN EINEM DSL-SYSTEM
MIT MEHREREN LEITUNGEN*
• *MODULAR UNIT FOR SIMULATING
PERFORMANCE IN MULTI-LINES DIGITAL
SUBSCRIBER LINE (xDSL) SYSTEM*
• *UNITÉ MODULAIRE DE SIMULATION DE
PERFORMANCE DANS UN SYSTÈME DE
LIGNE D'ABONNÉ NUMÉRIQUE (XDSL)
MULTILIGNES*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164
83 Stockholm, SE
(72) GROSSO, Renato, IT-16127 Genova, IT
(74) Valea AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

H04B 3/60 → (51) **H04B 1/74**

H04B 5/00 → (51) **H04W 12/08**

(51) **H04B 7/005** (11) **2 641 339 A1***
(25) En (26) En

(21) 10859723.8 (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
(86) CN 2010/001824 15.11.2010
(87) WO 2012/065279 2012/21 24.05.2012
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYS-
TEM ZUR OPTIMIERUNG DER INTERFE-
RENZKOORDINATION ZWISCHEN ZELLEN*
• *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM
FOR OPTIMIZING INTER-CELL INTER-
FERENCE COORDINATION*
• *PROCÉDÉ, APPAREIL ET SYSTÈME
D'OPTIMISATION DE COORDINATION DE
BROUILLAGE ENTRE CELLULES*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL),
164 83 Stockholm, SE
(72) HUANG, Weilan, Beijing 100102, CN
HU, Yang, 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

H04B 7/005 → (51) **H04W 52/04**

(51) **H04B 7/06** (11) **2 641 340 A1***
(25) En (26) En

(21) 10859742.8 (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
(86) CN 2010/001822 15.11.2010
(87) WO 2012/065278 2012/21 24.05.2012

- (54) • ZWEIDIMENSIONALE BENUTZERGERÄTEPAARUNG IN MIMO-SYSTEMEN
• TWO-DIMENSIONAL UE PAIRING IN MIMO SYSTEMS
• APPARIEMENT D'UE SELON DEUX DIMENSIONS DANS DES SYSTÈMES MIMO
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) HUANG, Weilan, Beijing 100102, CN
HU, Yang, Beijing 100102, CN
- (74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1, 164 80 Stockholm, SE

H04B 7/06 → (51) **H04W 16/28**

H04B 7/06 → (51) **H04W 24/04**

- (51) **H04B 7/08** (11) **2 641 341 A1***
(25) En (26) En
(21) 10859733.7 (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
(86) CN 2010/001846 18.11.2010
(87) WO 2012/065282 2012/21 24.05.2012
- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM KONFIGURIEREN EINES ANTENNENMODUS FÜR UPLINK-KOMMUNIKATION
• METHODS AND DEVICES FOR CONFIGURING ANTENNA MODE FOR UPLINK COMMUNICATION
• PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE CONFIGURATION D'UN MODE D'ANTENNE POUR UNE COMMUNICATION EN LIAISON MONTANTE
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) LIU, Jinhua, Beijing 100102, CN
MIAO, Qingyu, Beijing 100012, CN
- (74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1, 164 80 Stockholm, SE

H04B 7/08 → (51) **H04W 16/28**

H04B 7/08 → (51) **H04W 24/04**

H04B 7/185 → (51) **H04L 9/32**

H04B 7/204 → (51) **H04B 7/26**

- (51) **H04B 7/26** (11) **2 641 342 A1***
(25) En (26) En
(21) 10859855.8 (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
(86) IB 2010/055232 17.11.2010
(87) WO 2012/066385 2012/21 24.05.2012
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DER INTERFERENZ ZWISCHEN FREQUENZDUPLIX- UND ZEITDUPLIX-SIGNALEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM
• APPARATUS AND METHOD TO REDUCE INTERFERENCE BETWEEN FREQUENCY-DIVISION DUPLEX AND TIME-DIVISION DUPLEX SIGNALS IN A COMMUNICATION SYSTEM
• APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR RÉDUIRE DES INTERFÉRENCES ENTRE DES SIGNAUX DE DUPLIXAGE PAR RÉPARTITION EN FRÉQUENCE ET DES SIGNAUX DE DUPLIXAGE PAR RÉPARTITION DANS LE TEMPS, DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) WEI, Na, Beijing 100018, CN
GAO, Chun, Yan, Beijing 100035, CN
PIRSKANEN, Juho, FIN-33580 Tampere, FI

- (74) Jaatinen, Jussi Imari, Nokia Corporation Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(51) **H04B 7/26** (11) **2 641 343 A1***
H04B 7/204

- (25) En (26) En
(21) 10859868.1 (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
(86) CN 2010/078717 15.11.2010
(87) WO 2012/065287 2012/21 24.05.2012
- (54) • KONFIGURATION EINES UNTERBAUS
• SUB-FRAME CONFIGURATION
• CONFIGURATION DE SOUS-TRAME
- (71) Nokia Siemens Networks OY, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (72) LIN, Jiezhen, Beijing 100083, CN
SKOV, Peter, Beijing 100044, CN
CHANG, Jiang, Beijing 101318, CN
WU, Chunli, Beijing 102208, CN
YAO, Chunhai, Beijing 100000, CN

H04B 7/26 → (51) **H04J 11/00**

H04B 7/26 → (51) **H04W 74/08**

(51) **H04B 10/18** (11) **2 641 344 A1***
(25) En (26) En
(21) 11784567.7 (22) 07.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) US 2011/059593 07.11.2011
(87) WO 2012/067878 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 US 947734
- (54) • MEHRSTUFIGE POLARISATIONSMODEN-DISPERSIONSKOMPENSATION
• MULTI-STAGE POLARIZATION MODE DISPERSION COMPENSATION
• COMPENSATION DE DISPERSION DE MODE DE POLARISATION À ÉTAGES MULTIPLES
- (71) Xtera Communications, Inc., 500 West Bethany Drive, Suite 100, Allen, TX 75013, US
- (72) ELLISON, John, G., Romford Essex RM3 OSD, GB
WEBB, Stephen, Michael, Gravesend Kent DA13 OTP, GB
WINTERBURN, David, Ware Hertfordshire SG11 2LX, GB
DEBRUSLAIS, Stephen, London SE9 2BD, GB
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **H04B 14/06** (11) **2 641 345 A1***

- (25) En (26) En
(21) 10795468.7 (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
(86) IL 2010/000966 18.11.2010
(87) WO 2012/066525 2012/21 24.05.2012
- (54) • NICHTSYNCHRONISIERTE ADPCM MIT DISKONTINUIERLICHER ÜBERTRAGUNG
• NON-SYNCHRONIZED ADPCM WITH DISCONTINUOUS TRANSMISSION
• ADPCM NON SYNCHRONISÉ À ÉMISSION DISCONTINUE
- (71) DSP Group Ltd., 5 Shenkar Street, 46120 Herzliya, IL
- (72) GUR, Arie, 55293 Kiryat Ono, IL
- (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

(51) **H04B 15/00** (11) **2 641 346 A1***
G10L 21/02 **H04R 1/20**

- (25) En (26) En
(21) 11841933.2 (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
(86) AU 2011/001476 17.11.2011
(87) WO 2012/065217 2012/21 24.05.2012
(30) 18.11.2010 AU 2010905118
- (54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG UNERWÜNSCHTER KLÄNGE IN VON EINER ANORDNUNG AUS MIKROFONEN EMPFANGENEN SIGNALEN
• SYSTEMS AND METHODS FOR REDUCING UNWANTED SOUNDS IN SIGNALS RECEIVED FROM AN ARRANGEMENT OF MICROPHONES
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE RÉDUCTION DE SONS INDÉSIRABLES DANS DES SIGNAUX REÇUS D'UN AGENCEMENT DE MICROPHONES
- (71) HEAR IP PTY LTD, Audiology, Hearing and Speech Sciences The University of Melbourne 550 Swanston Street, Melbourne, Victoria 3010, AU
- (72) VAN HOESEL, Richard, Chatswood New South Wales 2067, AU
MEJIA, Jorge, Chatswood New South Wales 2067, AU
- (74) Hamilton, Alistair, Ty Eurgain, Cefn Eurgain Lane Rhosesmor, Mold, North Wales CH7 6PG, GB

H04B 15/00 → (51) **H04W 74/08**

H04B 17/00 → (51) **H04B 1/707**

(51) **H04H 20/18** (11) **2 641 347 A1***
H04H 60/58 **H04N 7/173**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 11772979.8 (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
(86) EP 2011/068415 21.10.2011
(87) WO 2012/065805 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 FR 1059347
- (54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SYNCHRONISIERUNG EINER ANWENDUNG MIT AUDIOINHALT
• SYSTEM AND METHOD FOR SYNCHRONIZING AN APPLICATION WITH AUDIO CONTENT
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SYNCHRONISATION D'UNE APPLICATION AVEC UN CONTENU AUDIO
- (71) Egonocast, Paris Innovation Masséna 15 rue Jean Baptiste Berlier, 75013 Paris, FR
- (72) SAGNE, Jacques, F-75009 Paris, FR
PECQUEUR, Rémi, F-92800 Puteaux, FR
- (74) Maillet, Alain, Cabinet Le Guen Maillet 5, place Newquay B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

H04H 20/57 → (51) **H04N 21/61**

H04H 60/33 → (51) **H04H 20/18**

H04H 60/58 → (51) **H04H 20/18**

H04H 60/82 → (51) **H04N 21/61**

(51) **H04J 3/06** (11) **2 641 348 A1***
(25) En (26) En
(21) 11776774.9 (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) EP 2011/068904 27.10.2011
(87) WO 2012/065823 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 FR 1059341
(54) • *VERFAHREN ZUR SYNCHRONISIERUNG VON MASTER- UND SLAVE-TAKTEN EINER PAKETVERMITTLTEN NETZWERKS MIT AGGREGIERTEN VERBINDUNGEN ZWISCHEN KNOTEN UND ZUGEHÖRIGE SYNCHRONISATIONSVORRICHTUNGEN*
• *METHOD FOR SYNCHRONIZING MASTER AND SLAVE CLOCKS OF PACKET-SWITCHED NETWORK WITH AGGREGATED CONNECTIONS BETWEEN NODES, AND ASSOCIATED SYNCHRONIZATION DEVICES*
• *PROCÉDÉ POUR SYNCHRONISER L'HORLOGE MAÎTRESSE ET L'HORLOGE ASSERVIE D'UN RÉSEAU À COMMUTATION DE PAQUETS AYANT DES CONNEXIONS AGRÉGÉES ENTRE DES NOEUDS ET DISPOSITIFS DE SYNCHRONISATION ASSOCIÉS*
(71) Alcatel Lucent, 3, Avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) LE PALLEC, Michel, F-91620 Nozay, FR
(74) Sciaux, Edmond, Alcatel-Lucent International 32, avenue Kléber, 92700 Colombes, FR

- (51) **H04J 11/00** (11) **2 641 349 A2***
H04B 7/26
(25) En (26) En
(21) 12734771.4 (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) KR 2012/000199 09.01.2012
(87) WO 2012/096484 2012/29 19.07.2012
(88) 29.11.2012
(30) 10.01.2011 US 201161431059 P
04.01.2012 KR 20120001030

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON STEUERUNGSINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR*
• *APPARATUS FOR TRANSMITTING CONTROL INFORMATION IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD THEREOF*
• *APPAREIL D'ENVOI D'INFORMATIONS DE COMMANDE DANS SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) LEE, Hyunwoo, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
CHUNG, Jaehoon, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
HAN, Seunghye, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H04J 14/00** (11) **2 641 350 A1***
(25) En (26) En
(21) 11842270.8 (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
(86) US 2011/060009 09.11.2011
(87) WO 2012/067914 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 US 413936 P
06.09.2011 US 201113225712
(54) • *WELLENLÄNGENWIEDERHERSTELLUNG IN EINEM NETZWERK*
• *WAVELENGTH REGENERATION IN A NETWORK*

- *RÉGÉNÉRATION DE LONGUEUR D'ONDE DANS UN RÉSEAU*
(71) Level 3 Communications, LLC, 1025 Eldorado Boulevard, Broomfield, CO 80021, US
(72) PETERSON, Benjamin K., Superior, Colorado 80027, US
CLARK, Laurel, Denver, Colorado 80209, US
(74) Ford, Esther Mary, et al, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

H04K 3/00 → (51) **H04B 1/707**

- (51) **H04L 1/00** (11) **2 641 351 A1***
(25) En (26) En
(21) 10795081.8 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2010/051254 16.11.2010
(87) WO 2012/067553 2012/21 24.05.2012
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG FÜR NETZWERKCODIERTE BIDIREKTIONALE WEITERLEITUNG*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR NETWORK-CODED BIDIRECTIONAL RELAYING*
• *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT POUR UN RELAIS BIDIRECTIONNEL CODÉ PAR LE RÉSEAU*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) MANSSOUR, Jawad, SE-116 61 Stockholm, SE
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

H04L 1/00 → (51) **G01S 5/02**

H04L 1/00 → (51) **H04L 27/26**

H04L 1/18 → (51) **H04L 5/00**

H04L 1/22 → (51) **H04B 1/74**

- (51) **H04L 5/00** (11) **2 641 352 A1***
H04L 1/18
(25) En (26) En
(21) 11788732.3 (22) 15.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/060830 15.11.2011
(87) WO 2012/068141 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 US 414351 P
14.11.2011 US 201113296030
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG VON BESTÄTIGUNGS-/NEGATIVEN BESTÄTIGUNGSRÜCKMELDUNGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR IMPROVING ACKNOWLEDGEMENT/NEGATIVE ACKNOWLEDGEMENT FEEDBACK*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'AMÉLIORATION DE SIGNAL EN RETOUR D'ACCUSÉ DE RÉCEPTION/NÉGATIF*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) CHEN, Wanshi, San Diego CA 92121, US
LUO, Xiliang, San Diego CA 92121, US
MONTJO, Juan, San Diego CA 92121, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(51) **H04L 5/00** (11) **2 641 353 A1***
(25) En (26) En

- (21) 11793331.7 (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
(86) EP 2011/005770 16.11.2011
(87) WO 2012/065727 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 US 414254 P
03.10.2011 US 201161542461 P
(54) • *STEUERKANALKONFIGURATION IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *CONTROL CHANNEL CONFIGURATION IN A WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEM*
• *CONFIGURATION DE CANAL DE CONTRÔLE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) HOYMANN, Christian, 52064 Aachen, DE
PARKVALL, Stefan, S-113 25 Stockholm, SE
(74) Sinn, Vincent, et al, Ericsson GmbH Patent Department Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

H04L 9/00 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04L 9/08** (11) **2 641 354 A2***
(25) En (26) En
(21) 11830086.2 (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) IB 2011/055091 15.11.2011
(87) WO 2012/066476 2012/21 24.05.2012
(88) 19.07.2012
(30) 18.11.2010 PCT/CN2010/078860
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR AUFRECHTERHALTUNG EINER DOMÄNE*
• *METHODS AND DEVICES FOR MAINTAINING A DOMAIN*
• *PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DESTINÉS À LA MAINTENANCE D'UN DOMAINE*
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) LIU, Yong, Liang, 5656 AE Eindhoven, NL
MA, Fulong, 5656 AE Eindhoven, NL
LI, Hui, 5656 AE Eindhoven, NL
WANG, Changjie, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Kroeze, Johannes Antonius, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

- (51) **H04L 9/32** (11) **2 641 355 A1***
H04B 7/185 **G01S 19/13**
(25) En (26) En
(21) 11791114.9 (22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/060024 09.11.2011
(87) WO 2012/067915 2012/21 24.05.2012
(30) 18.11.2010 US 949404
(54) • *AUF SPOT-BEAM BASIERENDE AUTHENTIFIZIERUNG EINES SATELLITENEMP-FÄNGERS*
• *SPOT BEAM BASED AUTHENTICATION OF A SATELLITE RECEIVER*
• *AUTHENTIFICATION DE RÉCEPTEUR DE SATELLITE BASÉE SUR UN FAISCEAU PONCTUEL*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) GUTT, Gregory, M., Ashburn, WA 20148, US
WHELAN, David, A., Newport Beach, CA 92657, US
AYYAGARI, Arun, Seattle, WA 98115, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Grays Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04L 12/12 → (51) H04Q 9/00	
(51) H04L 12/14 (11) 2 641 356 A1*	
(25) En (26) En	
(21) 10776742.8 (22) 16.11.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) EP 2010/067548 16.11.2010	
(87) WO 2012/065626 2012/21 24.05.2012	
(54) • DIENSTUMLEITUNG VON EINER REGE- LUNGS- UND VERRECHNUNGSSTEU- RUNGSARCHITEKTUR	
• SERVICE REDIRECTION FROM A POLICY AND CHARGING CONTROL ARCHI- TECTURE	
• REDIRECTION DE SERVICE À PARTIR D'UNE ARCHITECTURE DE COMMANDE DE POLITIQUE ET DE FACTURATION	
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE	
(72) CASTRO CASTRO, Fabian, E-28039 Madrid, ES	
LOPEZ NIETO, Ana Maria, E-28035 Madrid, ES	
MARTIN CABELLO, Irene, E-28017 Madrid, ES	
(74) Pfeifer, Torsten, Ericsson GmbH Patent De- partment Ericsson Allee 1, 52134 Herzogen- rath, DE	
H04L 12/16 → (51) H04Q 9/00	
H04L 12/18 → (51) H04L 12/58	
(51) H04L 12/24 (11) 2 641 357 A1*	
H04L 29/14 H04L 29/08	
(25) En (26) En	
(21) 11790696.6 (22) 10.11.2011	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) US 2011/060117 10.11.2011	
(87) WO 2012/067929 2012/21 24.05.2012	
(30) 17.11.2010 US 948493	
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM FÜR EINE CLIENT-RÜCKGEWINNUNGSSTRATEGIE BEI EINER KONFIGURATION EINES REDUNDANTEN SERVERS	
• METHOD AND SYSTEM FOR CLIENT RECOVERY STRATEGY IN A REDUNDANT SERVER CONFIGURATION	
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR STRA- TÉGIE DE REPRISE DE CLIENT DANS UNE CONFIGURATION DE SERVEUR REDONDANT	
(71) Alcatel Lucent, 3, Avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR	
(72) BAUER, Eric, Freehold, NJ 07728, US	
EUSTACE, Daniel, W., Naperville, IL 60563, US	
ADAMS, Randee, Susan, Naperville, IL 60563, US	
(74) Hervouet, Sylvie, et al, Feray Lenne Conseil Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR	
H04L 12/24 → (51) H04L 29/04	
(51) H04L 12/26 (11) 2 641 358 A1*	
H04L 29/06 H04L 12/56	
(25) En (26) En	
(21) 10778658.4 (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	
(86) EP 2010/067608 16.11.2010	
(87) WO 2012/065632 2012/21 24.05.2012	

(54) • ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR KOMMUNIKATION IN EINEM DATENNETZ MIT EINER GESCHÜTZTEN SCHALTUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG UNERWÜNSCH- TER DATEN	
• ELECTRONIC DEVICE FOR COMMUNI- CATION IN A DATA NETWORK INCLUDING A PROTECTIVE CIRCUIT FOR IDENTIFYING UNWANTED DATA	
• DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE POUR LA COMMUNICATION DANS UN RÉSEAU DE DONNÉES COMPRENANT UN CIRCUIT DE PROTECTION POUR IDENTIFIER DES DONNÉES NON REQUISES	
(71) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH	
(72) MCGRATH, Kevin, N-0254 Oslo, NO	
WOLD, Alexander, N-1410 Kolbotn, NO	
(74) Savela, Reino Aleks, ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE	
(51) H04L 12/26 (11) 2 641 359 A1*	
(25) En (26) En	
(21) 10798183.9 (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	
(86) IB 2010/002949 18.11.2010	
(87) WO 2012/066371 2012/21 24.05.2012	
(54) • SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MES- SUND DER VERFÜGBAREN KAPAZITÄT UND ENGEN VERBINDUNGSKAPAZITÄT VON IP-PFADEN VON EINEM EINZIGEN ENDPUNKT	
• SYSTEMS AND METHODS FOR MEASURING AVAILABLE CAPACITY AND TIGHT LINK CAPACITY OF IP PATHS FROM A SINGLE ENDPPOINT	
• SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE MESURE DE CAPACITÉ DISPONIBLE ET DE CAPA- CITÉ DE LIAISON SERRÉE DE CHEMINS IP PARTANT D'UN SEUL POINT D'EX- TRÊMITÉ	
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE	
(72) BAILLARGEON, Steve, Gatineau, Quebec J8R 3R3, CA	
FLINTA, Christofer, SE-118 63 Stockholm, SE	
JOHNSSON, Andreas, SE-754 43 Uppsala, SE	
EKELIN, Svante, SE-186 96 Vallentuna, SE	
(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechts- anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	
H04L 12/26 → (51) H04L 12/24	
(51) H04L 12/28 (11) 2 641 360 A2*	
H04L 12/56	
(25) En (26) En	
(21) 11841306.1 (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	
(86) US 2011/061690 21.11.2011	
(87) WO 2012/068579 2012/21 24.05.2012	
(88) 04.10.2012	
(30) 19.11.2010 US 415643 P	
19.11.2010 US 950587	
17.12.2010 US 972391	
(54) • VERFAHREN, SYSTEME UND COMPU- TERLESBARE MEDIEN FÜR NEXT-HOP- SKALIERUNG MIT VERBINDUNGS- AGGREGATION	
• METHODS, SYSTEMS, AND COMPUTER READABLE MEDIA FOR NEXT HOP SCALING WITH LINK AGGREGATION	
• PROCÉDÉS, SYSTÈMES ET SUPPORTS LISIBLES PAR ORDINATEUR POUR MISE	

À L'ÉCHELLE DU SAUT SUIVANT AVEC AGRÉGATION DES LIENS	
(71) Extreme Networks, Inc., 3585 Monroe Street, Santa Clara, CA 95051, US	
(72) GROSSER, Donald, B., Apex NC 27523, US	
ROVNER, Edward, J., Chapel Hill NC 27516, US	
(74) de Zeeuw, Johan Diederick, Murgitroyd & Company 55, Allée Pierre Ziller - CS50105, 06902 Valbonne Sophia-Antipolis, FR	
H04L 12/28 → (51) H04L 12/66	
H04L 12/40 → (51) G06K 7/00	
(51) H04L 12/56 (11) 2 641 361 A1*	
(25) En (26) En	
(21) 11754779.4 (22) 18.08.2011	
(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	
(86) US 2011/048182 18.08.2011	
(87) WO 2012/067683 2012/21 24.05.2012	
(30) 19.11.2010 US 950124	
(54) • DYNAMISCHE WARTESCHLANGENBIL- DUNG UND PINNING ZUR VERBES- SERUNG DER QUALITÄT EINES UPLINK- DIENSTES IN EINER VIRTUALISIERTEN UMGEBUNG	
• DYNAMIC QUEUEING AND PINNING TO IMPROVE QUALITY OF SERVICE ON UPLINKS IN A VIRTUALIZED ENVIR- ONMENT	
• MISE EN FILE D'ATTENTE ET ÉPINGLAGE DYNAMIQUES POUR AMÉLIORER LA QUALITÉ DE SERVICE SUR LES LIAI- SONS MONTANTES DANS UN ENVIRON- NEMENT VIRTUALISÉ	
(71) Cisco Technology, Inc., 170 W. Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US	
(72) SUNDAR, Nadathur, Srinivasan, Cupertino CA 95014, US	
KUIK, Timothy, J., Lino Lakes, MN 55110, US	
SRINIVASAN, Udayakamar, Fremont CA 94539, US	
DASTUR, Behzad, R., Fremont CA 94538, US	
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB	
(51) H04L 12/56 (11) 2 641 362 A1*	
(25) En (26) En	
(21) 11754781.0 (22) 18.08.2011	
(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	
(86) US 2011/048185 18.08.2011	
(87) WO 2012/067684 2012/21 24.05.2012	
(30) 18.11.2010 US 949097	
(54) • DYNAMISCHE FLUSSUMVERTEILUNG ZUR VERMEIDUNG VON WARTES- SCHLANGENBLOCKIERUNG	
• DYNAMIC FLOW REDISTRIBUTION FOR HEAD LINE BLOCKING AVOIDANCE	
• REDISTRIBUTION DYNAMIQUE DE FLUX POUR ÉVITEMENT DE BLOCAGE EN TÊTE DE LIGNE	
(71) Cisco Technology, Inc., 170 W. Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US	
(72) ARUMILLI, Subbarao, Santa Clara CA 95051, US	
APPANNA, Prakash, Dublin CA 94568, US	
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB	
H04L 12/56 → (51) H01L 25/065	
H04L 12/56 → (51) H04L 12/26	
H04L 12/56 → (51) H04L 12/28	

- H04L 12/56** → (51) **H04L 29/06**
- (51) **H04L 12/58** (11) **2 641 363 A1***
H04L 12/18
- (25) En (26) En
(21) 10782240.5 (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
- (86) EP 2010/067570 16.11.2010
(87) WO 2012/065628 2012/21 24.05.2012
(54) • **TARGETING-PLATTFORM FÜR NACHRICHTEN**
• **MESSAGE TARGETING PLATFORM**
• **PLATEFORME DE CIBLAGE DE MESSAGE**
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) JOHNSTON, Andrew, S-16480 Stockholm, SE
(74) Barrett, Peter Andrew John, Ericsson Limited Patent Unit UK Unit 4 Midleton Gate Guildford Business Park, Guildford, Surrey GU2 8SG, GB
-
- (51) **H04L 12/58** (11) **2 641 364 A2***
H04W 4/12 **G06Q 50/00**
- (25) En (26) En
(21) 11841223.8 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/060660 14.11.2011
(87) WO 2012/068029 2012/21 24.05.2012
(88) 19.07.2012
(30) 15.11.2010 US 946622
(54) • **MECHANISMUS ZUM VORABLADEN EINER NACHRICHT IN EINER INTERMITTIEREND ANGESCHLOSSENEN OFFLINE-BETRIEBSFÄHIGEN MOBILEN WEBANWENDUNG**
• **A MECHANISM FOR MESSAGE PREFETCHING IN AN INTERMITTENTLY CONNECTED OFFLINE-CAPABLE MOBILE WEB APPLICATION**
• **MÉCANISME DE PRÉLECTURE DE MESSAGES DANS UNE APPLICATION WEB POUR DISPOSITIF MOBILE CONNECTÉ PAR INTERMITTENCE ET POUVANT FONCTIONNER HORS LIGNE**
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) KROEGER, Robert, Waterloo, ON N2J 4P7, CA
GRIEVE, Andrew, Waterloo, ON N2V 2A6, CA
CHIU, Bikin, Mississauga, ON L5M 6L5, CA
NICOLAOU, Alex, Waterloo, ON N2T 2E9, CA
BOLOHAN, Matthew, Waterloo, ON N2J 4Y5, CA
(74) Hackney, Nigel John, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
-
- (51) **H04L 12/58** (11) **2 641 365 A2***
H03M 7/30
- (25) En (26) En
(21) 11841660.1 (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
- (86) US 2011/061063 16.11.2011
(87) WO 2012/068300 2012/21 24.05.2012
(88) 22.11.2012
(30) 16.11.2010 US 414321 P
(54) • **KOMPRESSION VON ÜBER EIN NETZWERK ÜBERTRAGENEN NACHRICHTENINFORMATIONEN**
• **COMPRESSION OF MESSAGE INFORMATION TRANSMITTED OVER A NETWORK**

- **COMPRESSION D'INFORMATIONS DE MESSAGE TRANSMISES SUR UN RÉSEAU**
- (71) Tibco Software Inc., 3303 Hillview Avenue, Palo Alto, CA 94304, US
(72) SELPH, Russell, Palo Alto, CA 94304, US
(74) Beck, Simon Antony, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
-
- (51) **H04L 12/58** (11) **2 641 366 A2***
H04W 4/12 **G06Q 50/00**
- (25) En (26) En
(21) 11842115.5 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/060659 14.11.2011
(87) WO 2012/068028 2012/21 24.05.2012
(88) 26.07.2012
(30) 15.11.2010 US 946660
(54) • **LEICHTGEWICHTIGES VERFAHREN ZUR AUSGABE DES KLEINSTEN SATZES NEUER MELDUNGEN AN EINEN KONVERSATIONS-CACHE EINES INTERMITTIEREND ANGESCHLOSSENEN MOBILEN E-MAIL-CLIENTS**
• **A LIGHT-WEIGHT METHOD FOR DELIVERING THE SMALLEST SET OF NEW MESSAGES TO A CONVERSATION CACHE ON AN INTERMITTENTLY CONNECTED MOBILE EMAIL CLIENT**
• **PROCÉDÉ SOUPLE DE TRANSMISSION DU PLUS PETIT GROUPE DE NOUVEAUX MESSAGES À UNE ANTÈMEMOIRE DE CONVERSATION CRÉÉE SUR UN DISPOSITIF MOBILE DE CLIENT DE MESSAGERIE ÉLECTRONIQUE CONNECTÉ PAR INTERMITTENCE**
- (71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, CA 94043, US
(72) KROEGER, Robert, Waterloo, ON N2J 4P7, CA
PHILLIPS, Derek, Waterloo, ON N2K 1V6, CA
(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
-
- (51) **H04L 12/58** (11) **2 641 367 A1***
H04L 29/06
- (25) De (26) De
(21) 12703078.1 (22) 03.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) EP 2012/051826 03.02.2012
(87) WO 2012/113637 2012/35 30.08.2012
(30) 21.02.2011 DE 102011004469
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEGLAUBIGUNG ORTSBEZOGENER NACHRICHTEN**
• **METHOD AND APPARATUS FOR AUTHENTICATING LOCATION-RELATED MESSAGES**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'AUTHENTIFICATION DE MESSAGES EN FONCTION DE LA LOCALISATION**
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) LUKAS, Klaus, 81739 München, DE
MÜLLER, Reiner, 86971 Peiting, DE
SOMMER, Elmar, 80337 München, DE
-
- (51) **H04L 12/66** (11) **2 641 368 A1***
H04W 76/02 **H04L 12/28**
- (25) En (26) En
(21) 11841366.5 (22) 16.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FI 2011/051007 16.11.2011

- (87) WO 2012/066189 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 US 950557
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINES GATEWAYS EINES LOKALEN NETZWERKS**
• **APPARATUS AND METHOD FOR SELECTION OF A GATEWAY OF A LOCAL AREA NETWORK**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR SÉLECTIONNER UNE PASSERELLE D'UN RÉSEAU LOCAL**
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) RINNE, Mika, FI-02320 Espoo, FI
KOKKINEN, Heikki, FI-00180 Helsinki, FI
KEKKI, Sami, FI-00420 Helsinki, FI
DOPPLER, Klaus, Albany California 94706, US
(74) Jaatinen, Jussi Imari, Nokia Corporation Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
-
- (51) **H04L 25/03** (11) **2 641 369 A1***
- (25) Fr (26) Fr
(21) 11796746.3 (22) 15.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) FR 2011/052644 15.11.2011
(87) WO 2012/066227 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 FR 1059520
(54) • **VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION IN EINEM KOOPERATIVEN NETZWERK**
• **METHOD OF COMMUNICATION IN A COOPERATIVE NETWORK**
• **PROCEDE DE COMMUNICATION DANS UN RESEAU COOPERATIF**
- (71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(72) PHAN HUY, Dinh Thuy, F-75004 Paris, FR
LEGOUABLE, Rodolphe, F-35510 Cesson Sevigne, FR
-
- H04L 27/00** → (51) **G01S 5/02**
- (51) **H04L 27/26** (11) **2 641 370 A1***
H04L 1/00
- (25) En (26) En
(21) 11781779.1 (22) 06.11.2011
(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 2011/069487 06.11.2011
(87) WO 2012/065867 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 GB 201019295
(54) • **ADAPTIVE BIT-ODER LEISTUNGSZUFÜHRUNG BEI OPTISCHEN OFDM-TRANSCIEVERN**
• **ADAPTIVE BIT OR POWER LOADING IN OPTICAL ORTHOGONAL FREQUENCY DIVISION MULTIPLEXING TRANSCIEVERS**
• **CHARGEMENT DE BITS OU DE PUISSANCE ADAPTATIF DANS DES ÉMETTEURS-RÉCEPTEURS À MULTIPLEXAGE PAR RÉPARTITION ORTHOGONALE DE LA FRÉQUENCE OPTIQUE**
- (71) Bangor University, Research and Innovation Office College Road, Bangor, Gwynedd LL57 2DG, GB
(72) JIN, Xianqing, Bangor Gwynedd LL57 2HE, GB
TANG, Jianming, Harlow Essex CM17 9PP, GB
(74) Davies, Robert Ean, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax Yorkshire HX1 2HY, GB
-
- (51) **H04L 27/36** (11) **2 641 371 A1***
H03F 1/32
- (25) En (26) En

- (21) 10803490.1 (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
- (86) IB 2010/002941 18.11.2010
- (87) WO 2012/066370 2012/21 24.05.2012
- (54) • *VERFAHREN UND FREQUENZAGILER VORVERZERRTER SENDER MIT PROGRAMMIERBARER DIGITALER AUFWÄRTS- UND ABWÄRTSUMSETZUNG*
• *METHOD AND FREQUENCY AGILE PRE-DISTORTED TRANSMITTER USING PROGRAMMABLE DIGITAL UP AND DOWN CONVERSION*
• *PROCÉDÉ ET ÉMETTEUR DE PRÉACCENTUATION AGILE EN FRÉQUENCES UTILISANT UNE CONVERSION MONTANTE ET DESCENDANTE NUMÉRIQUE PROGRAMMABLE*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) MORRIS, Bradley, John, Ottawa K2C 2M7, CA
THOREBÄCK, Lars, Johan, S-17462 Syndbyberg, SE
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- (51) **H04L 29/04** (11) **2 641 372 A1***
H04L 29/06 **H02M 7/00**
H04L 12/24
- (25) En (26) En
(21) 11842062.9 (22) 26.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/057942 26.10.2011
- (87) WO 2012/067780 2012/21 24.05.2012
- (30) 15.11.2010 US 946287
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EIN VERNETZTES LEISTUNGSVERWALTUNGSSYSTEM FÜR SICHERHEITS- UND LEBENSVERSICHERUNGSANWENDUNGEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR A NETWORKED POWER MANAGEMENT SYSTEM FOR SECURITY AND LIFE SAFETY APPLICATIONS*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ POUR UN SYSTÈME DE GESTION D'ÉNERGIE EN RÉSEAU POUR DES APPLICATIONS DE SÉCURITÉ ET DE SÉCURITÉ DES PERSONNES*
- (71) Lifesafety Power Inc., 49 Range Road, Windham, NH 03087, US
- (72) LIU, Guang, Lake Zurich IL 60047, US
HOLLAND, Joseph, Malchus, Woburn MA 01801, US
YE, Larry, Liwei, Vernon Hills IL 60061, US
OLLIVER, John, Francis, Hoschton GA 30548, US
- (74) Openshaw, Paul Malcolm, Openshaw & Co. 8 Castle Street, Farnham Surrey GU9 7HR, GB
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 641 373 A1***
(25) En (26) En
(21) 11754829.7 (22) 11.08.2011
- (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
- (86) EP 2011/004041 11.08.2011
- (87) WO 2012/065658 2012/21 24.05.2012
- (30) 19.11.2010 ES 201001481 P
- (54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION ZWISCHEN INTERNET UND NGN/IMS-SUBSYSTEMEN*
- (71) Telefónica, S.A., Gran Vía, 28, 28013 Madrid, ES
- (72) NÚÑEZ SANZ, Manuel, E-28013 Madrid, ES
- (74) Gonzalez-Alberto Rodriguez, Natalia, GARRIGUES IP, S.L.P. Hermosilla, 3, 28001 Madrid, ES
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 641 374 A1***
H04L 12/56
- (25) En (26) En
(21) 11791145.3 (22) 16.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/061029 16.11.2011
- (87) WO 2012/068275 2012/21 24.05.2012
- (30) 17.11.2010 US 948457
- (54) • *MECHANISMUS ZUR VERHINDERUNG VON ENTGANGENEN ASSOZIATIONEN IN MULTIASSOZIATIONSPROTOKOLLEN AUF RPC-BASIS*
• *MECHANISM TO PREVENT ESCAPED ASSOCIATIONS IN MULTI-ASSOCIATION RPC BASED PROTOCOLS*
• *MÉCANISME DE PRÉVENTION DE PERTE D'ASSOCIATIONS DANS PROTOCOLES À BASE RPC MULTI-ASSOCIATIONS*
- (71) Cisco Technology, Inc., 170 W. Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
- (72) DHARMASANAM, Srinivas, San Jose CA 95135, US
BEN-NUN, Eitan, San Jose CA 95135, US
AGASAVEERAN, Saravanan, Fremont CA 94538, US
- (74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 641 375 A1***
H04W 12/06
- (25) En (26) En
(21) 11793576.7 (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) US 2011/060769 15.11.2011
- (87) WO 2012/068094 2012/21 24.05.2012
- (30) 07.01.2011 US 201161430855 P
15.11.2010 US 413839 P
- (54) • *ZERTIFIKATVALIDIERUNG UND KANALBINDUNG*
• *CERTIFICATE VALIDATION AND CHANNEL BINDING*
• *VALIDATION DE CERTIFICAT ET ASSOCIATION DE CANAL*
- (71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
- (72) CASE, Lawrence, Austin TX 78734, US
SHAH, Yogendra, C., Exton PA 19341, US
CHA, Inhyok, Gangnam-Ku, KR
- (74) Hansson, Anders Max, Awapatent AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 641 376 A2***
H04L 12/56
- (25) En (26) En
(21) 11841204.8 (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
- (86) US 2011/060123 10.11.2011
- (87) WO 2012/067930 2012/21 24.05.2012
- (88) 19.07.2012
- (30) 19.11.2010 US 950867
- (54) • *ÜBERTRAGUNG VON STEUERBUSSIGNALISIERUNGEN IN EINEM PAKETGESCHALTETEN NETZ*
• *TRANSFER OF CONTROL BUS SIGNALING ON PACKET-SWITCHED NETWORK*
• *TRANSFERT DE SIGNALISATION DE BUS DE COMMANDE DANS UN RÉSEAU À COMMUTATION DE PAQUETS*
- (71) Silicon Image, Inc., 1140 East Arques Avenue, Sunnyvale, CA 94085, US
- (72) WILCOX, Richard, J., Sunnyvale, CA 94085, US
- (74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 641 377 A1***
(25) En (26) En
(21) 11841600.7 (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
- (86) CN 2011/080913 18.10.2011
- (87) WO 2012/065488 2012/21 24.05.2012
- (30) 18.11.2010 CN 201010552345
- (54) • *WEITERLEITUNG EINES DATENVERKEHRSFLUSSES IN EINEM INTELLIGENTEN ELASTISCHEN RAHMENSYSTEM*
• *FORWARDING TRAFFIC FLOW IN INTELLIGENT RESILIENT FRAMEWORK SYSTEM*
• *ACHEMINEMENT DE FLUX DE TRAFIC DANS UN SYSTÈME À INFRASTRUCTURE RÉSILIENTE INTELLIGENTE*
- (71) Hangzhou H3C Technologies Co., Ltd., Huawei Hangzhou Manufacturing Base 310 Liuhe Road, Zhijiang Hi-Tech Park Hangzhou Hi-Tech Industry Development Zone, Hangzhou, Zhejiang 310053, CN
- (72) FAN, Chi, Beijing 100085, CN
WANG, Yong, Beijing 100085, CN
YAN, Dehan, Beijing 100085, CN
- (74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 641 378 A2***
H04L 9/00
- (25) En (26) En
(21) 11841897.9 (22) 14.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/060515 14.11.2011
- (87) WO 2012/067979 2012/21 24.05.2012
- (88) 19.07.2012
- (30) 15.11.2010 US 413710 P
21.02.2011 US 201113031332
- (54) • *WAHLERFASSUNGS-ALARMSCHNITTSTELLE MIT INTEGRIERTER STIMMENFUNKTION*
• *DIAL CAPTURE ALARM INTERFACE WITH INTEGRATED VOICE*
• *INTERFACE DE SIGNALISATION DE CAPTURE DE NUMÉROTATION INTÉGRANT LA VOIX*
- (71) Telular Corporation, 311 South Wacker Drive Suite 4300, Chicago, Illinois 60606, US
- (72) GLASS, Heath, Duluth, Georgia 30097, US
BEAR, Christopher, Marietta, Georgia 30068, US
- (74) Ruschke, Hans Edvard, Ruschke Madgwick Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, DE-81633 München, DE
-
- (51) **H04L 29/06** (11) **2 641 379 A2***
(25) En (26) En
(21) 11842190.8 (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
- (86) US 2011/060237 10.11.2011
- (87) WO 2012/067942 2012/21 24.05.2012
- (88) 19.07.2012
- (30) 19.11.2010 US 950850
- (54) • *ERKENNUNG ELEKTRONISCHER VORRICHTUNGEN IN EINEM KOMBINIERTEN NETZWERK*
• *DISCOVERY OF ELECTRONIC DEVICES IN A COMBINED NETWORK*
• *DÉCOUVERTE DE DISPOSITIFS ÉLECTRONIQUES DANS UN RÉSEAU COMBINÉ*
- (71) Silicon Image, Inc., 1140 East Arques Avenue, Sunnyvale, CA 94085, US
- (72) SCHMIDT, Brian, K., Sunnyvale, CA 94085, US
DETERT, Joerg, Sunnyvale, CA 94085, US
- (74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

H04L 29/06 → (51) **G06F 21/00**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/26**

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/58**

H04L 29/06 → (51) **H04L 29/04**

H04L 29/06 → (51) **H04L 29/12**

H04L 29/06 → (51) **H04L 29/14**

H04L 29/06 → (51) **H04W 4/02**

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 641 380 A1***
H04W 4/02 **H04W 4/04**
H04L 29/12 **G01C 21/36**
G06F 17/30

- (25) En (26) En
- (21) 11793577.5 (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) US 2011/060811 15.11.2011
- (87) WO 2012/068126 2012/21 24.05.2012
- (30) 14.11.2011 US 201113295924
16.11.2010 US 414303 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES STANDORTKONTEXTIDENTIFIKATORS IN GESCHLOSSENEN RÄUMEN AUF DER BASIS EINES UNGEFÄHREN STANDORTES*
• *METHOD FOR DISCOVERY OF INDOOR LOCATION CONTEXT IDENTIFIER BASED ON APPROXIMATE LOCATION*
• *PROCÉDÉ DE DÉCOUVERTE D'IDENTIFIANT DE CONTEXTE DE LOCALISATION (LCI) INTÉRIEURE BASÉ SUR UNE LOCALISATION APPROXIMATIVE*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) HOLM, Eric, K., San Diego CA 92121, US
RAHMAT, Arie, San Diego CA 92121, US
GUPTA, Rajarshi, San Diego CA 92121, US
- (74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 641 381 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 11793917.3 (22) 18.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/061401 18.11.2011
- (87) WO 2012/068465 2012/21 24.05.2012
- (30) 19.11.2010 US 415460 P
10.01.2011 US 201161431212 P

- (54) • *MASCHINE-MASCHINE (M2M)-SCHNITTSTELLENVERFAHREN ZU ANSAGE UND ABSAGE VON RESSOURCEN*
• *MACHINE-TO-MACHINE (M2M) INTERFACE PROCEDURES FOR ANNOUNCE AND DE-ANNOUNCE OF RESOURCES*
• *PROCÉDURES D'INTERFACE DE COMMUNICATION ENTRE MACHINES (M2M) SERVANT À ANNONCER ET DÉANNONCER DES RESSOURCES*
- (71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
- (72) LU, Guang, Dollard- Des-ormeaux QC H9B 1J4, CA
DI GIROLAMO, Rocco, Laval QC H7K 3Y3, CA
RUSSELL, Paul, L., Pennington NJ 08534, US
PINHEIRO, Ana Lucia, A., Phoenixville PA 19460, US
GAUVREAU, Jean-louis, La Prairie QC J5R 6G7, CA
SEED, Dale, N., Allentown PA 18104, US
PODIAS, Nicholas, J., Brooklyn NY 11209, US
STARSINIC, Michael, F., Newtown PA 18940, US
- (74) Engdahl, Stefan, AWAPATENT AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 641 382 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 11794293.8 (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
- (86) US 2011/061493 18.11.2011
- (87) WO 2012/068518 2012/21 24.05.2012
- (30) 18.11.2010 US 415342 P
17.11.2011 US 201113299125
- (54) • *INTERAKTION MIT EINEM TEILNEHMER EINES SOZIALEN NETZWERKDIENTESTES AUF DER BASIS VON PASSIVEM VERHALTEN DES TEILNEHMERS*
• *INTERACTING WITH A SUBSCRIBER TO A SOCIAL NETWORKING SERVICE BASED ON PASSIVE BEHAVIOR OF THE SUBSCRIBER*
• *INTERACTION AVEC UN ABONNÉ POUR UN SERVICE DE RÉSEAU SOCIAL SUR LA BASE DU COMPORTEMENT PASSIF DE L'ABONNÉ*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) HEIDT, Ian R., San Diego California 92121, US
BILANGE, Eric P., San Diego California 92121, US
ROSEN, Eric C., San Diego California 92121, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04L 29/08 → (51) **G06F 9/50**

H04L 29/08 → (51) **H04L 12/24**

H04L 29/08 → (51) **H04L 29/12**

- (51) **H04L 29/12** (11) **2 641 383 A1***

- (25) En (26) En
- (21) 10782252.0 (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
- (86) EP 2010/067680 17.11.2010
- (87) WO 2012/065641 2012/21 24.05.2012

- (54) • *DNS-SERVERANORDNUNG UND VERFAHREN*
• *DNS SERVER ARRANGEMENT AND METHOD*
• *AGENCEMENT DE SERVEUR DNS ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) ARKKO, Jari, FI-02700 Kauniainen, FI
GARNEIJ, Fredrik, S-41122 Göteborg, SE
GOTARE, Christian, S-310 44 Getinge, SE
KAUPPINEN, Tero, FI-02320 Espoo, FI
MAHKONEN, Heikki, FI-00560 Helsinki, FI
MELÉN, Jan, FI-02280 Espoo, FI
- (74) Sjöberg, Mats Hakan, Ericsson AB Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

- (51) **H04L 29/12** (11) **2 641 384 A1***
H04L 29/08 **H04W 76/04**
H04L 29/06

- (25) En (26) En
- (21) 11794294.6 (22) 18.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/061501 18.11.2011
- (87) WO 2012/068524 2012/21 24.05.2012
- (30) 18.11.2010 US 949777
- (54) • *ÜBERTRAGUNG VON KEEP-ALIVE-PACKETEN IM AUFTRAG EINER MOBILEN KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *TRANSMITTING KEEP-ALIVE PACKETS ON BEHALF OF A MOBILE COMMUNICATIONS DEVICE WITHIN A WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEM*
• *TRANSMISSION DE PAQUETS DE MAINTIEN DE CONNEXION POUR LE COMPTE D'UN DISPOSITIF DE COMMUNICATION MOBILE DANS SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) ANCHAN, KiranKumar, San Diego California 92121, US
- (74) Catesby, Olivia Joanne, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H04L 29/12 → (51) **H04L 29/08**

- (51) **H04L 29/14** (11) **2 641 385 A1***
H04L 29/06

- (25) En (26) En
- (21) 11790692.5 (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
- (86) US 2011/059918 09.11.2011
- (87) WO 2012/067910 2012/21 24.05.2012
- (30) 17.11.2010 US 948452
- (54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DIENSTWIEDERHERSTELLUNG BEI EINEM NETZWERKELEMENT*
• *METHOD AND SYSTEM FOR NETWORK ELEMENT SERVICE RECOVERY*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION D'UN SERVICE D'ÉLÉMENT DE RÉSEAU*
- (71) Alcatel Lucent, 3, Avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
- (72) BAUER, Eric, Freehold, NJ 07728, US
EUSTACE, Daniel, W., Naperville, IL 60563, US
ADAMS, Randee, Susan, Naperville, IL 60563, US
- (74) Hervouet, Sylvie, et al, Feray Lenne Conseil Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

H04L 29/14 → (51) **H04B 1/74**

H04L 29/14 → (51) **H04L 12/24**

- (51) **H04M 1/02** (11) **2 641 386 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 12754241.3 (22) 13.02.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2012/024830 13.02.2012
- (87) WO 2012/121833 2012/37 13.09.2012
- (30) 09.03.2011 US 201113043915
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER INFRAROTSIGNALISIERUNG IN SMARTPHONE-VORRICHTUNGEN**
- **SYSTEM AND METHOD FOR PROVISION OF INFRARED SIGNALLING IN SMART PHONE DEVICES**
- **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR FOURNIR DES SIGNAUX INFRAROUGES DANS DES DISPOSITIFS DE TYPE SMARTPHONE**
- (71) Universal Electronics Inc., 201 East Sandpointe Avenue, 8th Floor, Santa Ana, CA 92707, US
- (72) HILBRINK, Marcel, SG
HAYES, Patrick, H., Mission Viejo, California 92691, US
- (74) Cordina, Kevin John, et al, Olswang LLP 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

H04M 1/247 → (51) **H04R 25/00**

- (51) **H04M 1/725** (11) **2 641 387 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 11794572.5 (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
- (86) IB 2011/055193 18.11.2011
- (87) WO 2012/066516 2012/21 24.05.2012
- (30) 18.11.2010 US 949526
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INDIVIDUALISIERUNG VON GERÄTEINHALTEN**
- **METHOD AND APPARATUS FOR CUSTOMIZING DEVICE CONTENT**
- **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE PERSONNALISATION DE CONTENU DE DISPOSITIF**
- (71) Core Wireless Licensing S.à.r.l., 16, avenue Pasteur, 2310 Luxembourg, LU
- (72) KAIKKONEN, Markus, FIN-90100 Oulu, FI
ALATALO, Ville, FIN-90540 Oulu, FI
- (74) Terry, Martin Albert Mortimer, Swindell & Pearson Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

H04M 1/725 → (51) **G06F 3/038**

H04M 3/30 → (51) **H04B 3/46**

- (51) **H04M 3/42** (11) **2 641 388 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 11808268.4 (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
- (86) GB 2011/052240 16.11.2011
- (87) WO 2012/066332 2012/21 24.05.2012
- (30) 16.11.2010 GB 201019360
- (54) • **ÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR UMKEHRSSUCHE**
- **REVERSE LOOK UP MONITORING SYSTEM**
- **SYSTÈME DE CONTRÔLE DE LA RECHERCHE INVERSE**
- (71) Care Monitoring 2000 Limited, Four Oaks House 160 Lichfield Road, Birmingham, West Midlands B74 2TZ, GB

- (72) LONGMAN, Peter, West Midlands B74 2TZ, GB
- CHRIS, Jackson, West Midlands B74 2TZ, GB
- (74) Barton, Russell Glen, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H04N 1/40 → (51) **B23K 26/06**

- (51) **H04N 1/409** (11) **2 641 389 A1***
- G06T 5/00**
- (25) En (26) En
- (21) 11729075.9 (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
- (86) EP 2011/059473 08.06.2011
- (87) WO 2012/065759 2012/21 24.05.2012
- (30) 16.11.2010 EP 10306263
- 25.02.2011 EP 11305205
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN FILMWIEDERHERSTELLUNG**
- **METHOD AND APPARATUS FOR AUTOMATIC FILM RESTORATION**
- **PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR UNE RESTAURATION DE FILM AUTOMATIQUE**
- (71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) THEIS, Oliver, 32689 Kalletal, DE
KOEHLER, Ralf, 30455 Hannover, DE
KAMPHENKEL, Oliver, 31275 Lehrte, DE
- (74) Schmidt-Uhlig, Thomas, et al, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

H04N 5/14 → (51) **A61B 6/00**

- (51) **H04N 5/217** (11) **2 641 390 A2***
- G06T 5/00** **H04N 9/04**
- (25) En (26) En
- (21) 11799339.4 (22) 15.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) US 2011/060756 15.11.2011
- (87) WO 2012/068085 2012/21 24.05.2012
- (88) 09.08.2012
- (30) 19.11.2010 US 950664
- 19.11.2010 US 950671
- 19.11.2010 US 950666
- (54) • **KOMPONENTENFILTERUNG FÜR NIEDRIGLICHT-RAUSCHVERMINDERUNG**
- **COMPONENT FILTERING FOR LOW-LIGHT NOISE REDUCTION**
- **FILTRAGE DE COMPOSANTES PERMETTANT UNE RÉDUCTION DE BRUIT EN CAS DE FAIBLE NIVEAU DE LUMIÈRE**
- (71) Analog Devices, Inc., One Technology Way P.O. Box 9106, Norwood, MA 02062-9106, US
- (72) SINGH, Raka, Bangalore 560 016, IN
MALIK, Gaurav, Bangalore 560 075, IN
MAHAPATRA, Rajesh, Bangalore 560 017, IN
- (74) Beck, Simon Antony, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H04N 5/225 (11) **2 641 391 A2***
G03B 17/02 **G03B 3/02**

- (25) En (26) En
- (21) 11842321.9 (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
- (86) KR 2011/008538 10.11.2011
- (87) WO 2012/067377 2012/21 24.05.2012

- (88) 20.09.2012
- (30) 18.11.2010 KR 20100115144
- 22.11.2010 KR 20100116417
- 06.12.2010 KR 20100123653
- 13.12.2010 KR 20100127054
- (54) • **KAMERAMODUL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
- **CAMERA MODULE AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME**
- **MODULE D'APPAREIL DE PRISE DE VUES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
- (71) LG Innotek Co., Ltd., 20th Fl. Seoul Square 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR
- (72) LEE, Kiho, Seoul 100-714, KR
- (74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. S.A. Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

H04N 5/232 → (51) **H04N 5/262**

- (51) **H04N 5/262** (11) **2 641 392 A1***
- H04N 5/232** **G06T 17/00**
- G02B 3/14** **G06F 3/01**
- G02B 27/01**
- (25) En (26) En
- (21) 11842082.7 (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
- (86) US 2011/059007 02.11.2011
- (87) WO 2012/067832 2012/21 24.05.2012
- (30) 18.11.2010 US 949650
- (54) • **AUTOMATISCHE FOKUSVERBESSERUNG FÜR ANZEIGEN EINER ERWEITERTEN REALITÄT**
- **AUTOMATIC FOCUS IMPROVEMENT FOR AUGMENTED REALITY DISPLAYS**
- **AMÉLIORATION D'UN SYSTÈME DE MISE AU POINT AUTOMATIQUE POUR DES AFFICHAGES DE RÉALITÉ AUGMENTÉE**
- (71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
- (72) BAR-ZEEV, Avi, Redmond Washington 98052-6399, US
LEWIS, John, Redmond Washington 98052-6399, US
- (74) Fischer, Michael Maria, et al, Olswang Germany LLP Rosenthal 4, 80331 München, DE

H04N 5/272 → (51) **G09G 5/28**

H04N 5/275 → (51) **G09G 5/28**

H04N 5/445 → (51) **G09G 5/28**

- (51) **H04N 7/15** (11) **2 641 393 A1***
- (25) En (26) En
- (21) 11802192.2 (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
- (86) US 2011/061442 18.11.2011
- (87) WO 2012/068485 2012/21 24.05.2012
- (30) 19.11.2010 US 950786
- (54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ÜBERSPRINGEN VON VIDEOKODIERUNG IN EINER NETZWERKUMGEBUNG**
- **SYSTEM AND METHOD FOR SKIPPING VIDEO CODING IN A NETWORK ENVIRONMENT**
- **SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR SAUTER UN CODAGE VIDÉO DANS UN ENVIRONNEMENT DE RÉSEAU**
- (71) CiscoTechnology Inc., SJC/10/2/1 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
- (72) MACKIE, David J., California 95110, US
TIAN, Dihong, San Jose California 95132, US

WEIR, Andrew P., Malvern Pennsylvania 19355, US
BUTTIMER, Maurice, Newtown Square Pennsylvania 19073, US
FRIEL, Joseph T., Ardmore Pennsylvania 19003, US
MAUCHLY, J. William, Berwyn Pennsylvania 19312, US
CHEN, Wen-Hsiung, Sunnyvale California 94087, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

H04N 7/15 → (51) **G09G 5/28**

H04N 7/15 → (51) **H04W 4/02**

(51) **H04N 7/173** (11) **2 641 394 A1***
H04N 21/466 **H04N 21/8549**
H04N 21/266 **H04N 21/2665**
H04N 21/258
(25) En (26) En
(21) 10793067.9 (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
(86) US 2010/002991 16.11.2010
(87) WO 2012/067596 2012/21 24.05.2012
(54) • **SYSTEME UND VERFAHREN FÜR ECHTZEIT-VEREINHEITLICHTE MEDIENVORSCHAU**
• **SYSTEMS AND METHODS FOR REAL-TIME UNIFIED MEDIA PREVIEW**
• **SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE PRÉVISUALISATION MULTIMÉDIA UNIFIÉE EN TEMPS RÉEL**
(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) ANTHRU, Shemimon Manalikudy, Dayton New Jersey 08810, US
CAHNBLEY, Jens, West Windsor New Jersey 08850, US
CAMPANA, David Anthony, Princeton New Jersey 08540, US
ANDERSON, David Brian, Florence New Jersey 08518, US
MANDREKAR, Ishan Uday, Monmouth Junction New Jersey 08852, US
(74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, Technicolor European Patent Operations 1 Rue Jeanne d'Arc, 92443 Issy-les-Moulineaux Cedex, FR

H04N 7/173 → (51) **H04H 20/18**

(51) **H04N 7/18** (11) **2 641 395 A1***
(25) En (26) En
(21) 10859671.9 (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
(86) US 2010/056691 15.11.2010
(87) WO 2012/067603 2012/21 24.05.2012
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KAMERA-RASTERUNG IN EINEM ÜBERWACHUNGSSYSTEM**
• **SYSTEM AND METHOD FOR CAMERA CONTROL IN A SURVEILLANCE SYSTEM**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CAMÉRA DANS UN SYSTÈME DE SURVEILLANCE**
(71) Intergraph Technologies Company, 2215-B Renaissance Drive Suite 14, Las Vegas, NV 89119, US
(72) ESTES, Andrew, D., Hunstville AL 35824, US
FREDERICK, Johnny, E., Meridianville AL 35759, US
(74) Kaminski Harmann, Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

H04N 7/18 → (51) **G08B 13/196**

(51) **H04N 7/26** (11) **2 641 396 A1***
H04N 21/4627 **H04N 21/4402**
(25) En (26) En
(21) 11788258.9 (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) US 2011/058069 27.10.2011
(87) WO 2012/067783 2012/21 24.05.2012
(30) 17.11.2010 US 948264
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN TRANSKODIERUNG VON SIGNALEN VON EINEM FORMAT ZU EINEM AUS MEHREREN FORMATEN**
• **SYSTEM AND METHOD FOR SELECTIVELY TRANSCODING SIGNAL FROM ONE FORMAT TO ONE OF PLURALITY OF FORMATS**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE TRANSCODER SÉLECTIVEMENT UN SIGNAL D'UN FORMAT À UN AUTRE FORMAT PARMI UNE PLURALITÉ DE FORMATS**
(71) General instrument Corporation, 101 Tournament Drive, Horsham, PA 19044, US
(72) SCHAFFER, Mark L., Carlsbad California 92009, US
(74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Grays Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04N 7/26** (11) **2 641 397 A1***
H04N 7/50 **H04N 7/36**
H04N 7/46

(25) En (26) En
(21) 11791681.7 (22) 11.11.2011
(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 2011/060426 11.11.2011
(87) WO 2012/067966 2012/21 24.05.2012
(30) 17.10.2011 US 201113274972
17.11.2010 US 414668 P
22.06.2011 US 201161500029 P
(54) • **ZUSAMMENSTELLUNG EINER REFERENZBILDLISTE FÜR GENERALISIERTE P/B-FRAMES BEI DER VIDEOKODIERUNG**
• **REFERENCE PICTURE LIST CONSTRUCTION FOR GENERALIZED P/B FRAMES IN VIDEO CODING**
• **CONSTRUCTION D'UNE LISTE D'IMAGES DE RÉFÉRENCE POUR DES TRAMES P/B GÉNÉRALISÉES DANS LE CODAGE VIDÉO**
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) CHEN, Ying, San Diego, CA 92121, US
CHIEN, Wei-jung, San Diego, CA 92121, US
KARCZEWICZ, Marta, San Diego, CA 92121, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04N 7/26** (11) **2 641 398 A1***
(25) En (26) En
(21) 11791688.2 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/060619 14.11.2011
(87) WO 2012/068021 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 US 414245 P
22.12.2010 US 201061426440 P
11.11.2011 US 201113294869
(54) • **PARALLELE KONTEXTKALKULATION IN DER VIDEOKODIERUNG**
• **PARALLEL CONTEXT CALCULATION IN VIDEO CODING**

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) CHEN, Ying, San Diego, CA 92121, US
CHIEN, Wei-jung, San Diego, CA 92121, US
KARCZEWICZ, Marta, San Diego, CA 92121, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04N 7/26** (11) **2 641 399 A1***
H04N 7/30
(25) En (26) En
(21) 11801804.3 (22) 18.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/001619 18.11.2011
(87) WO 2012/066292 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 GB 201019602
(54) • **VIDEOKOMPRIERUNG**
• **VIDEO COMPRESSION**
• **COMPRESSION VIDÉO**
(71) Displaylink (UK) Limited, Mount Pleasant House, Mount Pleasant, Cambridge CB2 0RN, GB
(72) STOYE, William, Mount Pleasant Cambridge CB2 0RN, GB
(74) Hirsch, Christopher Stanislaw, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) **H04N 7/26** (11) **2 641 400 A1***
H04N 9/31
(25) En (26) En
(21) 11791696.5 (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) US 2011/060795 15.11.2011
(87) WO 2012/068112 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 US 413520 P
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINES ANZEIGESYSTEMS MIT MANUELLEN UND HALBAUTOMATISCHEN TECHNIKEN**
• **SYSTEM AND METHOD FOR CALIBRATING A DISPLAY SYSTEM USING MANUAL AND SEMI-AUTOMATIC TECHNIQUES**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'ÉTALONNER UN SYSTÈME D'AFFICHAGE À L'AIDE DE TECHNIQUES MANUELLE ET SEMI-AUTOMATIQUE**
(71) Scalable Display Technologies, Inc., 585 Massachusetts Ave, Ste 4, Cambridge, MA 02139, US
(72) TIMONER, Samson, J., Cambridge MA 02140, US
JOHNSON, Tyler, M., South Boston MA 02127, US
HSU, Eugene, Cambridge MA 02139, US

• **CALCUL DE CONTEXTE PARALLÈLE EN CODAGE VIDÉO**
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) COBAN, Muhammed Zeyd, San Diego, California 92121-1714, US
ZHENG, Yunfei, San Diego, California 92121-1714, US
SOLE ROJALS, Joel, San Diego, California 92121-1714, US
JOSHI, Rajan L., San Diego, California 92121-1714, US
KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, US
(74) Emde, Eric, et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04N 7/26** (11) **2 641 399 A1***
H04N 7/30

(25) En (26) En
(21) 11801804.3 (22) 18.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) GB 2011/001619 18.11.2011
(87) WO 2012/066292 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 GB 201019602
(54) • **VIDEOKOMPRIERUNG**
• **VIDEO COMPRESSION**
• **COMPRESSION VIDÉO**
(71) Displaylink (UK) Limited, Mount Pleasant House, Mount Pleasant, Cambridge CB2 0RN, GB
(72) STOYE, William, Mount Pleasant Cambridge CB2 0RN, GB
(74) Hirsch, Christopher Stanislaw, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

H04N 7/30 → (51) **H04N 7/26**

H04N 7/36 → (51) **H04N 7/26**

H04N 7/46 → (51) **H04N 7/26**

H04N 7/50 → (51) **H04N 7/26**

H04N 9/04 → (51) **H04N 5/217**

(51) **H04N 9/31** (11) **2 641 400 A1***
(25) En (26) En
(21) 11791696.5 (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) US 2011/060795 15.11.2011
(87) WO 2012/068112 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 US 413520 P
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINES ANZEIGESYSTEMS MIT MANUELLEN UND HALBAUTOMATISCHEN TECHNIKEN**
• **SYSTEM AND METHOD FOR CALIBRATING A DISPLAY SYSTEM USING MANUAL AND SEMI-AUTOMATIC TECHNIQUES**
• **SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'ÉTALONNER UN SYSTÈME D'AFFICHAGE À L'AIDE DE TECHNIQUES MANUELLE ET SEMI-AUTOMATIQUE**
(71) Scalable Display Technologies, Inc., 585 Massachusetts Ave, Ste 4, Cambridge, MA 02139, US
(72) TIMONER, Samson, J., Cambridge MA 02140, US
JOHNSON, Tyler, M., South Boston MA 02127, US
HSU, Eugene, Cambridge MA 02139, US

SURATI, Rajeev, J., Cambridge MA 02139, US
AMARATUNGA, Kevin, Belmont MA 02478, US
(74) Martin, Philip John, et al, Marks & Clerk LLP
62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB

(51) **H04N 9/73** (11) **2 641 401 A1***
(25) En (26) En
(21) 11840814.5 (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) US 2011/060847 15.11.2011
(87) WO 2012/068154 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 US 413836 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ZUSAM-
MENFASSUNG VON VIDEOINHALTEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR VIDEO
SUMMARIZATION*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE CRÉATION DE
RÉSUMÉ DE VIDÉO*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei
Administration Building Bantian Longgang
District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) GAO, Jizhou, Lexington Kentucky 40517, US
HUANG, Yu, Bridgewater New Jersey 08807,
US
YU, Hong Heather, West Windsor New
Jersey 08550, US

(74) Barth, Stephan Manuel, et al, Isarpatent
Friedrichstraße 31, 80801 München, DE

H04N 9/75 → (51) **G09G 5/28**

H04N 9/76 → (51) **G09G 5/28**

(51) **H04N 13/04** (11) **2 641 402 A1***
G06T 7/00 **A61B 6/02**
A61B 19/00

(25) En (26) En
(21) 11791496.0 (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
(86) EP 2011/070502 18.11.2011
(87) WO 2012/066138 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 GB 201019694
(54) • *ERFASSUNG UND VISUALISIERUNG VON
BILDERN UND VIDEOS FÜR EINE AUTO-
STEREOSKOPISCHE ANZEIGE*
• *CAPTURING AND VISUALISATION OF
IMAGES AND VIDEO FOR AUTOSTEREO-
SCOPIC DISPLAY*
• *CAPTURE ET VISUALISATION D'IMAGES
ET DE VIDÉO POUR AFFICHAGE AUTO-
STÉRÉOSCOPIQUE*

(71) Setred AS, Gaustadalléen 21, 0349 Oslo, NO
(72) ERICSON, Lars Thomas Kristian, S-167 33
Bromma, SE
MOLLER, Christian Nicolai, N-0874 Oslo, NO

(74) Dearden, Anthony James, et al, Kilburn &
Strode LLP 20 Red Lion Street, London
WC1R 4PJ, GB

H04N 21/214 → (51) **H04N 21/61**

H04N 21/218 → (51) **H04N 21/61**

H04N 21/222 → (51) **H04N 21/61**

H04N 21/236 → (51) **G06Q 50/00**

H04N 21/239 → (51) **H04N 21/61**

H04N 21/258 → (51) **G06F 21/00**

H04N 21/258 → (51) **H04N 7/173**

H04N 21/266 → (51) **H04N 7/173**

H04N 21/2665 → (51) **H04N 7/173**

H04N 21/2747 → (51) **H04N 21/61**

H04N 21/41 → (51) **H04N 21/61**

H04N 21/414 → (51) **H04N 21/61**

H04N 21/426 → (51) **G06F 21/00**

H04N 21/4363 → (51) **H04N 21/61**

H04N 21/4402 → (51) **H04N 7/26**

H04N 21/442 → (51) **G06F 21/00**

H04N 21/4627 → (51) **H04N 7/26**

H04N 21/466 → (51) **H04N 7/173**

(51) **H04N 21/61** (11) **2 641 403 A1***
H04H 20/57 **H04H 60/82**
H04N 21/2747 **H04N 21/4363**
H04N 21/41 **H04N 21/214**
H04N 21/414 **H04N 21/218**
H04N 21/222 **H04N 21/239**

(25) En (26) En
(21) 11796852.9 (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

(86) US 2011/061232 17.11.2011
(87) WO 2012/068395 2012/21 24.05.2012
(30) 18.11.2010 US 415012 P
14.12.2010 US 422950 P
13.09.2011 US 201161533946 P

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREIT-
STELLUNG VON NETZWERKZUGRIFF FÜR
ANTENNENSPEISUNGEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING
NETWORK ACCESS TO ANTENNA FEEDS*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE FOURNITURE
D'ACCÈS À UN RÉSEAU POUR DES
SOURCES D'ANTENNE*

(71) Aero, Inc., 37-18 Northern Boulevard, Suite
512, Long Island City, New York 11101, US
(72) KANOJIA, Chaitanya, West Newton Massa-
chusetts 02465, US
LIPOWSKI, Joseph Thaddeus, Norwell
Massachusetts 02061, US
(74) Linsmeier, Josef, Wallinger Ricker Schlotter
Tostmann Patent- und Rechtsanwälte Zwei-
brückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

H04N 21/6334 → (51) **G06F 21/00**

H04N 21/6377 → (51) **G06F 21/00**

H04N 21/8549 → (51) **H04N 7/173**

(51) **H04Q 1/10** (11) **2 641 404 A1***
H05K 7/18

(25) En (26) En
(21) 11788214.2 (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

(86) GB 2011/052270 18.11.2011
(87) WO 2012/066353 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 GB 201019629
(54) • *GEHÄUSE*
• *ENCLOSURE*
• *ENCEINTE*

(71) Cooper B-Line Limited, Walrow Industrial
Estate, Highbridge, Somerset TA9 4AQ, GB
(72) WRIGHT, Colin Morgan, Somerset TA8 2DQ,
GB

(74) Bardo, Julian Eason, et al, Abel & Imray 20
Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) **H04Q 9/00** (11) **2 641 405 A2***
H04L 12/12 **H04L 12/16**
G06F 15/16

(25) En (26) En
(21) 11842026.4 (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
(86) US 2011/060941 16.11.2011
(87) WO 2012/068220 2012/21 24.05.2012
(88) 05.07.2012
(30) 17.11.2010 US 948585
21.07.2011 US 201113188391

(54) • *UNIVERSELLE FERNBEDIENUNG MIT AU-
TOMATISCHER EINRICHTUNG*
• *UNIVERSAL REMOTE CONTROL WITH
AUTOMATED SETUP*
• *COMMANDE À DISTANCE UNIVERSELLE
À CONFIGURATION AUTOMATIQUE*

(71) Z124, a body corporate P.O. Box 309GT
Ugland House South Church Street, George
Town, Grand Cayman KY1-1104, KY

(72) REEVES, Brian, Hamilton Ontario L8P 2N8,
CA
POCKLINGTON, Richard, Reno Nevada
89509, US

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

H04R 1/20 → (51) **H04B 15/00**

(51) **H04R 25/00** (11) **2 641 406 A1***
H04M 1/247

(25) En (26) En
(21) 11784704.6 (22) 21.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2011/070606 21.11.2011
(87) WO 2012/066149 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 US 415521 P
06.05.2011 EP 11165098

(54) • *PERSÖNLICHE VORRICHTUNGSVOR-
RICHTUNG MIT HÖRHILFE UND VERFAH-
REN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *PERSONAL COMMUNICATION DEVICE
WITH HEARING SUPPORT AND METHOD
FOR PROVIDING THE SAME*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION
PERSONNEL AVEC FONCTION D'AIDE
AUDITIVE ET PROCÉDÉ POUR EXÉCUTER
CETTE FONCTION*

(71) Jacoti BVBA, Dr. Theo Tuttsstraat 45, 2530
Boecheut, BE

(72) KINSBERGEN, Jacques, 2530 Boecheut, BE
OFFECIERS, Frans Erwin, 2060 Antwerpen,
BE

ZAROWSKI, Andrzej, 2610 Wilrijk, BE
NEUMANN, Joachim, 08018 Barcelona, ES
BEISLER, Andreas, 08012 Barcelona, ES
HAZAN, Amaury, 08015 Barcelona, ES
WACK, Nicolas, 08025 Barcelona, ES

(74) Van Bladel, Marc, DenK iP bvba Hundelgem-
sesteenweg 1114, 9820 Merelbeke, BE

H04S 3/00 → (51) **G10L 19/00**

(51) **H04W 4/00** (11) **2 641 407 A2***

(25) En (26) En
(21) 11840996.0 (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
(86) US 2011/061393 18.11.2011
(87) WO 2012/068460 2012/21 24.05.2012
(88) 08.08.2013

- (30) 19.11.2010 US 950933
(54) • VERWALTUNG MOBILER ANWENDUNGEN
• MANAGEMENT OF MOBILE APPLICATIONS
• GESTION D'APPLICATIONS MOBILES
(71) Mobile Iron, Inc., 415 East Middlefield Rd, Mountain View, CA 94043, US
(72) LINDEMAN, Jesse, Wagner, Mountain View CA 94043, US
WAGNER, Thomas, Edward, Mountain View CA 94043, US
(74) Freeman, Jacqueline Carol, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

H04W 4/00 → (51) **H04W 88/06**

- (51) **H04W 4/02** (11) **2 641 408 A1***
A63F 13/12 **H04N 7/15**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 11794296.1 (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
(86) US 2011/061513 18.11.2011
(87) WO 2012/068533 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 US 949780
(54) • SELEKTIVE MEDIENFORMATIERUNG WÄHREND EINER GRUPPENKOMMUNIKATIONSSITZUNG
• SELECTIVELY FORMATTING MEDIA DURING A GROUP COMMUNICATION SESSION
• FORMATAGE SÉLECTIF DE DONNÉES MULTIMÉDIAS DURANT UNE SESSION DE COMMUNICATION DE GROUPE
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) PATEL, Biren R., San Diego California 92121, US
LINDNER, Mark, San Diego California 92121, US
(74) Skrba, Sinéad, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H04W 4/02 → (51) **H04L 29/08**

H04W 4/04 → (51) **H04L 29/08**

H04W 4/12 → (51) **H04L 12/58**

H04W 4/22 → (51) **H04W 36/24**

- (51) **H04W 8/00** (11) **2 641 409 A1***
(25) En (26) En
(21) 11791382.2 (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
(86) US 2011/061151 17.11.2011
(87) WO 2012/068349 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 US 415622 P
29.11.2010 US 417532 P
16.11.2011 US 201113297978
(54) • TESTERÜBERMITTLUNG FÜR VERBINDUNGEN MIT DIREKTVERBINDUNG
• PROBE MESSAGING FOR DIRECT LINK CONNECTIONS
• MESSAGERIE D'ENVOI-TEST POUR DES CONNEXIONS DE LIEN DIRECT
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) WENTINK, Maarten, Menzo, San Diego CA 92121, US
RAJAMANI, Krishnan, San Diego CA 92121, US

- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04W 8/00 → (51) **H04W 48/12**

- (51) **H04W 8/06** (11) **2 641 410 A1***
H04W 8/18 **H04W 60/06**
(25) En (26) En
(21) 11808269.2 (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
(86) GB 2011/052247 17.11.2011
(87) WO 2012/066337 2012/21 24.05.2012
(30) 17.11.2010 GB 201019436
(54) • VERMEIDUNG VON UNBEABSICHTIGTEM ROAMING DURCH AUSLÖSUNG EINES NETZWIEDERVERBINDUNGSVERFAHRENS
• AVOID ACCIDENTAL ROAMING BY TRIGGERING A NETWORK RE - ATTACHMENT PROCEDURE
• ÉVITEMENT D'UNE ITINÉRAÏANCE ACCIDENTELLE AU MOYEN DU DÉCLENCHEMENT D'UNE PROCÉDURE DE RÉATTACHEMENT À UN RÉSEAU
(71) Evolved Intelligence Limited, 1st Floor 220 Park Avenue Aztec West Almondsbury, Bristol Avon BS32 4SY, GB
(72) Edwards, Dave, Bristol BS32 4LB, GB
(74) Chamberlain, Alan James, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H04W 8/18 → (51) **H04W 8/06**

H04W 12/06 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04W 12/08** (11) **2 641 411 A1***
G07F 7/10 **H04B 5/00**
(25) En (26) En
(21) 10777029.9 (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
(86) EP 2010/067708 17.11.2010
(87) WO 2012/065643 2012/21 24.05.2012
(54) • KONFIGURATION ZUR WEITERLEITUNG VON ANWENDUNGEN FÜR EINE MEHRERE NFC-AUSFÜHRUNGSUMGEBUNGEN UNTERSTÜTZENDE NFC-STEUERUNG
• APPLICATION ROUTING CONFIGURATION FOR NFC CONTROLLER SUPPORTING MULTIPLE NFC EXECUTION ENVIRONMENTS NFCEE
• CONFIGURATION DE ROUTAGE D'APPLICATION POUR UN CONTRÔLEUR NFC PRENANT EN CHARGE UNE PLURALITÉ D'ENVIRONNEMENTS D'EXÉCUTION DE NFC (NFCEE)
(71) BlackBerry Limited, 295 Phillip Street, Waterloo ON N2L 3W8, CA
(72) NGUYEN, Duc, Hai, Dong, 44799 Bochum, DE
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H04W 16/02 → (51) **H04W 16/18**

- (51) **H04W 16/14** (11) **2 641 412 A1***
(25) En (26) En
(21) 11793575.9 (22) 15.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/060764 15.11.2011
(87) WO 2012/078320 2012/24 14.06.2012
(30) 15.11.2010 US 413726 P

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR SPEKTRENERFASSUNG BEI EINEM OPPORTUNISTISCHEN FREQUENZBAND
• METHODS AND APPARATUS FOR SPECTRUM SENSING IN AN OPPORTUNISTIC BAND
• PROCÉDÉS ET APPAREILS POUR LA DÉTECTION DE SPECTRE DANS UNE BANDE OPPORTUNISTE
(71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway, Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) FREDA, Martino, Laval Quebec H7A 0A8, CA
TOUAG, Athmane, Chomedey Laval Quebec H7V 1V3, CA
(74) Hjalmarsson, Magnus Axel, Awapatent AB P.O. Box 99, 351 04 Växjö, SE

(51) **H04W 16/14** (11) **2 641 413 A1***
H04W 74/08

- (25) En (26) En
(21) 11793579.1 (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) US 2011/060827 15.11.2011
(87) WO 2012/068138 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 US 413775 P
14.11.2011 US 201113296071
(54) • GEOLOKALISIERUNGSGESTÜTZTE MESSUNG
• GEO-LOCATION AIDED SENSING
• DÉTECTION ASSISTÉE PAR GÉOLOCALISATION
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) SADEK, Ahmed K., San Diego California 92121, US
TANDRA, Rahul, San Diego California 92121, US
BARBIERI, Alan, San Diego California 92121, US
PALANKI, Ravi, San Diego California 92121, US
(74) Loveless, Ian Mark, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **H04W 16/18** (11) **2 641 414 A2***
H04W 16/02 **H04W 16/32**

- (25) En (26) En
(21) 11841950.6 (22) 18.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/061500 18.11.2011
(87) WO 2012/068523 2012/21 24.05.2012
(88) 12.07.2012
(30) 19.11.2010 US 950006
(54) • VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FREQUENZWIEDERVERWENDUNG IN EINEM MEHRZELLEN-EINSATZMODELL EINES DRAHTLOSEN BACKHAULNETZES
• METHOD AND SYSTEM FOR FREQUENCY REUSE IN MULTI-CELL DEPLOYMENT MODEL OF A WIRELESS BACKHAUL NETWORK
• PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RÉUTILISATION DE FRÉQUENCES DANS UN MODÈLE DE DÉPLOIEMENT MULTICELLULAIRE D'UN RÉSEAU DE LIAISON TERRESTRE SANS FIL
(71) Taqua LLC, 740 East Campbell Road, 2nd Floor, Richardson, TX 75081, US
(72) ARAD, Ali, Seyed, Mohammad, Richard Hill ON L4S 1Z4, CA
VAN HEESWYK, Frank, Toronto ON M6J 3A6, CA
(74) Clark, Jane Anne, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) **H04W 16/28** (11) **2 641 415 A1***
H01Q 3/24 **H04B 7/06**
H04B 7/08 **H04W 40/06**
H04W 84/18

(25) En (26) En
(21) 10859784.0 (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
(86) SE 2010/051261 16.11.2010

(87) WO 2012/067554 2012/21 24.05.2012
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM AUSTESTEN VON ALTERNATIVEN ANTENNENKONFIGURATIONEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZSYSTEM*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR PROBING OF ALTERNATIVE ANTENNA CONFIGURATIONS IN A COMMUNICATION NETWORK SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT PERMETTANT DE VÉRIFIER DES CONFIGURATIONS D'ANTENNE ALTERNATIVES DANS UN SYSTÈME DE RÉSEAU DE COMMUNICATION*

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) MOE, Johan, S-590 17 Mantorp, SE
AMIRIJOO, Mehdi, S-582 14 Linköping, SE
FRENGER, Pål, S-582 75 Linköping, SE
GUNNARSSON, Fredrik, S-587 50 Linköping, SE
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 16/28 → (51) **H04W 24/04**

H04W 16/32 → (51) **H04W 16/18**

(51) **H04W 24/00** (11) **2 641 416 A1***
(25) En (26) En
(21) 11841630.4 (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
(86) US 2011/057529 24.10.2011

(87) WO 2012/067764 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 US 950950
(54) • *SELBSTPOSITIONIERUNG EINER FUNKSTATION*
• *SELF-POSITIONING OF A WIRELESS STATION*
• *AUTO-POSITIONNEMENT D'UNE STATION SANS FIL*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) VENKATRAMAN, SaiPradeep, San Jose California 95110, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04W 24/02** (11) **2 641 417 A1***
(25) En (26) En
(21) 11781549.8 (22) 11.11.2011

(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 2011/069967 11.11.2011

(87) WO 2012/065923 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 EP 10191226
(54) • *KONFLIKTHANDHABUNG IN SELBSTORGANISIERENDEN NETZWERKEN*
• *CONFLICT HANDLING IN SELF-ORGANIZING NETWORKS*
• *GESTION DE CONFLITS DANS DES RÉSEAUX AUTO-ORGANISÉS*

(71) Siemens Networks GmbH & Co. KG, St. Martin-Str. 76, 81541 München, DE
(72) SCHMELZ, Lars Christoph, 85540 Haar, DE

AMIRIJOO, Mehdi, S-583 36 Linköping, SE
LITJENS, Remco, NL-2352 VH Voorschoten, NL
TURK, John, RG14 2FN Newbury, GB
EISENBLAETTER, Andreas, 14197 Berlin, DE
NEULAND, Michaela, 38114 Braunschweig, DE

(74) Dunleavy, Kevin James, et al, Mendelsohn, Drucker and Dunleavy, P.C. p/o De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

(51) **H04W 24/04** (11) **2 641 418 A1***
H04B 7/06 **H04B 7/08**
H04W 16/28 **H04W 40/06**
H04W 84/18

(25) En (26) En
(21) 10859695.8 (22) 16.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) SE 2010/051262 16.11.2010

(87) WO 2012/067555 2012/21 24.05.2012
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG FÜR FUNKZELLENAUSFALLSKOMPENSATION IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZSYSTEM*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR CELL OUTAGE COMPENSATION IN A COMMUNICATION NETWORK SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET AGENCEMENT DE COMPENSATION D'INDISPONIBILITÉ DE CELLULE DANS UN SYSTÈME DE RÉSEAU DE COMMUNICATION*

(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) AMIRIJOO, Mehdi, SE-583 36 Linköping, SE
COLDREY, Mikael, S-438 36 Landvetter, SE
FRENGER, Pål, SE-583 34 Linköping, SE
GUNNARSSON, Fredrik, S-587 50 Linköping, SE
MOE, Johan, S-590 17 Mantorp, SE
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

(51) **H04W 24/04** (11) **2 641 419 A1***
(25) En (26) En
(21) 11785842.3 (22) 01.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/058726 01.11.2011

(87) WO 2012/067810 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 US 950096
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ZELLRÜCKGEWINNUNG IN TELEKOMMUNIKATIONSNETZEN*
• *A METHOD AND SYSTEM FOR CELL RECOVERY IN TELECOMMUNICATION NETWORKS*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RÉTABLISSEMENT DE CELLULE DANS DES RÉSEAUX DE TÉLÉCOMMUNICATION*

(71) Alcatel Lucent, 3, Avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) KHAWER, Mohammad, R., Lake Hopatcong NJ 07849, US
ABULIUS, Muger, F-94800 Villejuif, FR
(74) Richardt Patentanwälte GbR, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

(51) **H04W 24/08** (11) **2 641 420 A1***
(25) En (26) En
(21) 11842079.3 (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
(86) CN 2011/081124 21.10.2011

(87) WO 2012/065493 2012/21 24.05.2012
(30) 18.11.2010 CN 201010552369
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEWERTUNG DES ZUSTANDS EINER LUFTSCHNITTSTELLE EINES WLAN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR EVALUATING AN AIR INTERFACE CONDITION OF A WLAN*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉVALUATION D'UN ÉTAT D'INTERFACE RADIO D'UN WLAN*

(71) Hangzhou H3C Technologies Co., Ltd., Huawei Hangzhou Manufacturing Base 310 Liuhue Road, Zhijiang Hi-Tech Park Hangzhou Hi-Tech Industry Development Zone, Hangzhou, Zhejiang 310053, CN
(72) CHANG, Xiangqing, Beijing 100085, CN
ZHAO, Yujin, Beijing 100085, CN
ZHANG, Hongfei, Beijing 100085, CN
ZHANG, Haitao, Beijing 100085, CN
LIU, Jianfeng, Beijing 100085, CN
(74) Rees, Simon John Lewis, et al, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **H04W 24/10** (11) **2 641 421 A1***
(25) En (26) En
(21) 10784490.4 (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
(86) EP 2010/067867 19.11.2010
(87) WO 2012/065652 2012/21 24.05.2012
(54) • *PROTOKOLLIERUNG VON MULTI-RAT-MESSUNGEN*
• *MULTI-RAT-MEASUREMENT REPORTING*
• *RAPPORT DE MESURE MULTI-RAT*

(71) BlackBerry Limited, 295 Phillip Street, Waterloo ON N2L 3W8, CA
(72) HOLE, David, Philip, Slough Berkshire SL1 3XE, GB
KREUZER, Werner, 85625 Bayern, DE
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heys-Strasse 29, 80336 München, DE

H04W 28/26 → (51) **H04W 52/02**

(51) **H04W 36/00** (11) **2 641 422 A1***
H04W 76/02
(25) En (26) En
(21) 10777036.4 (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
(86) EP 2010/067769 18.11.2010
(87) WO 2012/065646 2012/21 24.05.2012

(54) • *VERBESSERTES VERBINDUNGSWIEDERHERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR MULTI-RAT-EINSÄTZE*
• *ENHANCED CONNECTION RECOVERY METHOD FOR MULTI-RAT DEPLOYMENTS*
• *REPRISE DE CONNEXION AMÉLIORÉE POUR DÉPLOIEMENTS MULTI-RAT*

(71) Nokia Siemens Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
(72) WEGMANN, Bernhard, 83607 Holzkirchen, DE
ROSE, Dirk, 80336 Munich, DE
WALDHAUSER, Richard, 81249 München, DE
VIERING, Ingo, 81541 Munich, DE

(51) **H04W 36/00** (11) **2 641 423 A1***
(25) En (26) En
(21) 11794284.7 (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
(86) US 2011/061069 16.11.2011

- (87) WO 2012/068304 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 US 414365 P
07.02.2011 US 201161440382 P
15.11.2011 US 201113297196
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR NICHT-OPTIMIERTE ÜBERGABE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR NON-OPTIMIZED HANDOFF*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE TRANSFERT INTERCELLULAIRE NON OPTIMISÉ*
- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) WANG, Jun, San Diego California 92121, US
CHERIAN, George, San Diego California 92121, US
ZHU, Xipeng, San Diego California 92121, US
BALASUBRAMANIAN, Srinivasan, San Diego California 92121, US
PALANIGOUNDER, Anand, San Diego California 92121, US
PAYYAPPILLY, Ajith Tom, San Diego California 92121, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, GB-London SW1H 0RJ, GB

- (51) **H04W 36/00** (11) **2 641 424 A1***
(25) En (26) En
(21) 11840815.2 (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
(86) IL 2011/000887 16.11.2011
(87) WO 2012/066544 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 US 413990 P
- (54) • *KOOPERATIVER TABLET-COMPUTER UND MOBILKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *COOPERATIVE TABLET COMPUTER AND MOBILE COMMUNICATOR*
• *TABLETTE ÉLECTRONIQUE ET COMMUNICATEUR MOBILE COOPÉRATIFS*
- (71) Google, Inc., 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View CA 94043, US
- (72) MORAN, Dov, 44380 Kfar Saba, IL
SHERMAN, Itay, 45201 Hod Hasharon, IL
TAL, Orlee, 69351 Tel Aviv, IL
SHADMI-BARZILAY, Ayelet, 44233 Kfar Saba, IL
RON, Uri, 69400 Tel Aviv, IL
- (74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

H04W 36/00 → (51) **H04B 1/38**

H04W 36/08 → (51) **H04W 36/32**

- (51) **H04W 36/24** (11) **2 641 425 A1***
H04W 4/22
(25) En (26) En
(21) 10859622.2 (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
(86) IB 2010/055200 16.11.2010
(87) WO 2012/066384 2012/21 24.05.2012
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ZELLENAUSWAHL BEI NOTRUFEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING EMERGENCY CALL CELL SELECTION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR PERMETTRE UNE SÉLECTION DE CELLULE POUR APPELS D'URGENCE*
- (71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
- (72) HIETALAHTI, Hannu Petri, FIN-90810 Kiviniemi, FI

- LINDHOLM, Rune Adolf, FIN-22720 Sottunga, FI
- (74) Jaatinen, Jussi Imari, et al, Nokia Corporation Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

- (51) **H04W 36/32** (11) **2 641 426 A2***
H04W 36/08
(25) En (26) En
(21) 11842376.3 (22) 15.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/008709 15.11.2011
(87) WO 2012/067407 2012/21 24.05.2012
(88) 12.07.2012
(30) 15.11.2010 KR 20100113600
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMMUNIKATION MIT EINER BASISSTATION AUF BASIS DER GESCHWINDIGKEIT EINER BENUTZERVORRICHTUNG IN EINEM MOBILEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR COMMUNICATING WITH BASE STATION BASED ON SPEED OF USER EQUIPMENT IN MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR COMMUNIQUER AVEC UNE STATION DE BASE SUR LA BASE D'UNE VITESSE D'ÉQUIPEMENT D'UTILISATEUR DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) HAN, Jin-Kyu, Gyeonggi-do 443-742, KR
KIM, Youn-Sun, Gyeonggi-do 443-742, KR
LEE, Ju-Ho, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

- (51) **H04W 40/00** (11) **2 641 427 A1***
(25) En (26) En
(21) 11841738.5 (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
(86) US 2011/061284 17.11.2011
(87) WO 2012/068421 2012/21 24.05.2012
(30) 17.11.2010 US 414860 P
- (54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BACKHAUL-OPTIMIERUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS OF BACKHAUL OPTIMIZATION*
• *SYSTÈMES ET PROCÉDÉS D'OPTIMISATION DE LIAISON*
- (71) Aviat Networks, Inc., 5200 Great America Parkway, Santa Clara, CA 95054, US
- (72) MARIC, Ivana, Sunnyvale CA 94087, US
BOSTJANCIC, Bojan, Palo Alto, CA 94301, US
GOLDSMITH, Andrea, Menlo Park CA 94025, US
- (74) Round, Edward Mark, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H04W 40/06 → (51) **H04W 16/28**

H04W 40/06 → (51) **H04W 24/04**

- (51) **H04W 40/22** (11) **2 641 428 A1***
H04W 40/24
(25) En (26) En
(21) 10784487.0 (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
(86) EP 2010/067824 19.11.2010
(87) WO 2012/065647 2012/21 24.05.2012

- (54) • *EINRICHTUNG EINES NEUEN DRAHTLOSEN LINK-HOPS*
• *ESTABLISHING A NEW WIRELESS LINK HOP*
• *CRÉATION D'UN NOUVEAU SAUT DANS UNE LIAISON SANS FIL*
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
- (72) MÖLLER, Karl-Magnus, S-414 54 Göteborg, SE
- (74) CARLSON, Jan-Olof, S-431 33 Mölndal, SE
Vejgaard, Christian, Ericsson AB Patent Unit Gothenburg Lindholmospiren 11, 417 56 Göteborg, SE

H04W 40/24 → (51) **H04W 40/22**

- (51) **H04W 48/12** (11) **2 641 429 A1***
H04W 74/08 **H04W 8/00**
H04W 84/12 **H04W 84/20**
H04W 88/06 **H04W 72/12**
H04W 76/04
(25) En (26) En
(21) 11793908.2 (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
(86) US 2011/060946 16.11.2011
(87) WO 2012/068224 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 US 414125 P
03.01.2011 US 201161429269 P
03.02.2011 US 201161439241 P
03.02.2011 US 201161439251 P
22.03.2011 US 201161466235 P
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DRAHTLOSEN DIREKTVERBINDUNGSBETRIEB*
• *METHOD AND APPARATUS FOR WIRELESS DIRECT LINK OPERATION*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR FAIRE FONCTIONNER UNE LIAISON DIRECTE SANS FIL*
- (71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
- (72) FREDA, Martino M., Laval Québec H7A 0A8, CA
AHMAD, Saad, Montreal, QC H2X 3R4, CA
DIGIROLAMO, Rocco, Laval Québec H7K 3Y3, CA
TOUAG, Athmane, Québec H7V 1V3, CA
GAUVREAU, Jean-Louis, La Prairie Québec J5R 6G7, CA
PERIARD, Francois, Montreal, Quebec H3T 1L7, CA
- (74) Hansson, Anders Max, Awapatent AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

- (51) **H04W 52/02** (11) **2 641 430 A2***
(25) En (26) En
(21) 11788719.0 (22) 11.11.2011
(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 2011/060443 11.11.2011
(87) WO 2012/067969 2012/21 24.05.2012
(88) 05.07.2012
(30) 15.11.2010 US 946134
- (54) • *DATENWIEDERAUFNAHMEINDIKATOR FÜR ENERGIEEINSPARUNG BEI EINER MOBILEN VORRICHTUNG*
• *DATA RESUME INDICATOR FOR MOBILE DEVICE POWER CONSERVATION*
• *INDICATEUR DE REPRISE DE DONNÉES POUR LA CONSERVATION D'ÉNERGIE D'UN DISPOSITIF MOBILE*
- (71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US

- (72) Awoniyi, Olufunmilola O., 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
AWONIYI, Olufunmilola O., California 92121-1714, US
DAS, Soumya, San Diego California 92121-1714, US
LEE, Jangwon, San Diego California 92121-1714, US
CHAUBEY, Nishiith, San Diego California 92121-1714, US
SOLIMAN, Samir S., San Diego California 92121-1714, US
(74) Emde, Eric, et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) H04W 52/02 (11) 2 641 431 A1* H04W 28/26

- (25) En (26) En
(21) 11788788.5 (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) EP 2011/070185 15.11.2011
(87) WO 2012/066010 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 US 950279
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ERWEITERTEN TEMPORÄREN UPLINK -BLOCKFLUSSES UND DYNAMISCHE ZEITSCHLITZREDUZIERUNG
• SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING EXTENDED UPLINK TEMPORARY BLOCK FLOW AND DYNAMIC TIMESLOT REDUCTION
• SYSTÈME ET PROCÉDÉ POUR CONTRÔLER UN FLUX DE BLOCS TEMPORAIRES SUR LA LIAISON MONTANTE EN MODE ÉTENDU ET RÉDUCTION DE TRANCHE DE TEMPS DYNAMIQUE
(71) BlackBerry Limited, 295 Phillip Street, Waterloo ON N2L 3W8, CA
(72) HOLE, David, Philip, Southampton Hampshire SO52 9NP, GB
(74) Hibbert, Juliet Jane Grace, et al, Kilburn & Strode LLP Electronics 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) H04W 52/02 (11) 2 641 432 A1*

- (25) En (26) En
(21) 11793901.7 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/060634 14.11.2011
(87) WO 2012/128793 2012/39 27.09.2012
(30) 16.11.2010 US 414064 P
27.10.2011 US 201113282648
(54) • LEISTUNGSOPTIMIERTES SUBSYSTEM EINES DEMFRONT-EMPFÄNGERS
• POWER OPTIMIZED DEMODULATOR FRONT END (DEMFRONT) RECEIVER SUBSYSTEM
• SOUS-SYSTÈME DE RÉCEPTEUR D'EXTRÉMITÉ FRONTALE DE DÉMODULATION (DEMFRONT) À OPTIMISATION DE PUISSANCE
(71) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) CHUI, Jimmy, C., San Diego, CA 92121, US
GOPALAN, Ravi, San Diego, CA 92121, US
LU, Feng, San Diego, CA 92121, US
XIE, Guang, San Diego, CA 92121, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) H04W 52/02 (11) 2 641 433 A2*

- (25) En (26) En
(21) 11794288.8 (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
(86) US 2011/061206 17.11.2011
(87) WO 2012/068384 2012/21 24.05.2012
(88) 12.07.2012
(30) 17.11.2010 US 414872 P
16.11.2011 US 201113298059
(54) • ENERGIESPARVORRICHTUNG EINER PHYSIKALISCHEN SCHICHT MIT RANDOM-OFFSET
• PHYSICAL LAYER POWER SAVE FACILITY WITH RANDOM OFFSET
• INSTALLATION D'ÉCONOMIES D'ÉNERGIE DE COUCHE PHYSIQUE À COMPENSATION ALÉATOIRE
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) WENTINK, Maarten Menzo, San Diego California 92121, US
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, D-80538 München, DE

H04W 52/02 → (51) H04W 76/04**(51) H04W 52/04 (11) 2 641 434 A1* H04W 52/24 H03G 3/00**

- (25) En (26) En
(21) 10859707.1 (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
(86) FI 2010/050916 15.11.2010
(87) WO 2012/066180 2012/21 24.05.2012
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG EINER ÜBERTRAGUNGSLEISTUNGSSSTUFE
• METHOD AND APPARATUS FOR ADJUSTING TRANSMITTER POWER LEVEL
• PROCÉDÉ ET APPAREIL D'AJUSTEMENT DE NIVEAU DE PUISSANCE D'ÉMETTEUR
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) BRANDT, Seemal, Naphade, Farnborough GU14 0LA, GB
(74) Jaatinen, Jussi Imari, Nokia Corporation Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

H04W 52/12 → (51) H04W 52/24**H04W 52/14 → (51) H04W 52/24****(51) H04W 52/24 (11) 2 641 435 A1* H04W 52/12**

- (25) En (26) En
(21) 10859879.8 (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
(86) SE 2010/051266 17.11.2010
(87) WO 2012/067556 2012/21 24.05.2012
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR STROMSTEUERUNG
• METHODS AND DEVICES FOR POWER CONTROL
• PROCÉDÉS ET DISPOSITIFS DE COMMANDE DE PUISSANCE
(71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE
(72) BRUS, Linda, S-162 71 Vällingby, SE
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, et al, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

(51) H04W 52/24 (11) 2 641 436 A2* H04W 52/14

- (25) En (26) En
(21) 11842194.0 (22) 17.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/008803 17.11.2011
(87) WO 2012/067445 2012/21 24.05.2012
(88) 19.07.2012
(30) 18.11.2010 KR 20100114856
(54) • UPLINK-SENDELEISTUNGSSTEUERERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR EIN MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT VERTEILTEN ANTENNEN
• UPLINK TRANSMISSION POWER CONTROL METHOD AND APPARATUS FOR A DISTRIBUTED ANTENNA MOBILE COMMUNICATION SYSTEM
• PROCÉDÉ DE COMMANDE DE PUISSANCE D'ÉMISSION DE LIAISON MONTANTE ET APPAREIL POUR UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE À ANTENNES RÉPARTIES
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) LEE, Hyo Jin, Seoul 135-080, KR
KIM, Youn Sun, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-020, KR
CHO, Joon Young, Suwon-si Gyeonggi-do 443-470, KR
LEE, Ju Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 443-472, KR
HAN, Jin Kyu, Seoul 135-280, KR
KIM, Young Bum, Seoul 130-082, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04W 52/24 → (51) H04W 52/04**H04W 52/24 → (51) H04W 52/34****H04W 52/28 → (51) H04B 1/38****(51) H04W 52/34 (11) 2 641 437 A1* H04W 52/24**

- (25) En (26) En
(21) 11775986.0 (22) 28.10.2011
(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) EP 2011/068942 28.10.2011
(87) WO 2012/065827 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 EP 10191903
(54) • VERFAHREN ZUR ANPASSUNG DER ÜBERTRAGUNGSLEISTUNG VON SIGNALEN, DIE VON MINDESTENS EINER HEIMBASISSTATION ÜBERTRAGEN WERDEN
• METHOD FOR ADJUSTING THE TRANSMISSION POWER OF THE SIGNALS TRANSFERRED BY AT LEAST ONE HOME BASE STATION
• PROCÉDÉ D'AJUSTEMENT DE LA PUISSANCE D'ÉMISSION DES SIGNAUX TRANSFÉRÉS PAR AU MOINS UNE STATION DE BASE DOMESTIQUE
(71) Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk, NL
Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) GUILLET, Julien, F-35708 Rennes Cedex 7, FR
BRUNEL, Loïc, F-Rennes Cedex 7 35708, FR
GRESSET, Nicolas, F-35708 Rennes Cedex 7, FR
(74) Maillet, Alain, Cabinet Le Guen Maillet 5, place Newquay B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

(51) **H04W 60/00** (11) **2 641 438 A1***
(25) En (26) En
(21) 11797365.1 (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

(86) IB 2011/054928 04.11.2011
(87) WO 2012/066448 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 EP 10306251
(54) • VERFAHREN FÜR DIE INSTALLATION EINER FEMTOZELLENZUGANGSPUNKTES
• METHOD FOR INSTALLING A FEMTOCELL ACCESS POINT
• PROCÉDÉ D'INSTALLATION D'UN POINT D'ACCÈS DE FEMTOCELLULE

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) DAVIES, Robert, NL-5656AE Eindhoven, NL
MOULSLEY, Timothy, NL-5656AE Eindhoven, NL
CHIAU, Choo, NL-5656AE Eindhoven, NL
(74) Kroeze, Johannes Antonius, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H04W 60/06 → (51) **H04W 8/06**

(51) **H04W 64/00** (11) **2 641 439 A1***
(25) En (26) En
(21) 12838835.2 (22) 29.09.2012

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR 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 2012/082440 29.09.2012
(87) WO 2013/049995 2013/15 11.04.2013
(30) 03.10.2011 US 201161542404 P
28.09.2012 US 201213629986

(54) • UNTERSTÜTZUNG EINER NETZWERK-BASIERTEN POSITIONIERUNG MITHILFE EINES SCHALLREFERENZSIGNALS
• SUPPORT OF NETWORK BASED POSITIONING BY SOUNDING REFERENCE SIGNAL
• SUPPORT DE LOCALISATION À BASE DE RÉSEAU PAR SIGNAL DE RÉFÉRENCE SONORE

(71) MediaTek Inc., No. 1, Dusing Road 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu 300, TW
(72) HWANG, Chien-Hwa, Hsinchu County Taiwan 302, CN
LIN, Shiang-Jiun, Hsinchu Taiwan 300, CN
CHEN, Yih-Shen, Hsinchu Taiwan 300, CN
(74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel, Partnerschaft Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **2 641 440 A1***
(25) En (26) En
(21) 11841327.7 (22) 17.10.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) IB 2011/054577 17.10.2011
(87) WO 2012/066433 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 US 927658

(54) • SIGNALISIERUNG GEMISCHTER RESSOURCENZUWEISUNGEN FÜR D2D-KOMMUNIKATIONEN
• SIGNALING MIXED RESOURCE ALLOCATIONS FOR D2D COMMUNICATIONS
• SIGNALISATION D'ALLOCATIONS DE RESSOURCES MIXTES POUR DES COMMUNICATIONS DE DISPOSITIF À DISPOSITIF (D2D)

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) HAKOLA, Sami-Jukka, FIN-90450 Kempele, FI
KOSKELA, Timo, Kalevi, FI-90120 Oulu, FI
VAN PHAN, Vinh, FIN-90100 Oulu, FI

(74) Jaatinen, Jussi Iinari, et al, Nokia Corporation Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(51) **H04W 72/08** (11) **2 641 441 A1***
(25) En (26) En
(21) 11840878.0 (22) 07.11.2011

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) FI 2011/050978 07.11.2011
(87) WO 2012/066186 2012/21 24.05.2012
(30) 17.11.2010 US 948390

(54) • VORRICHTUNG UND VERFAHREN MIT EINER PLANERVERHALTENSBEWUSSTEN PRÄDIKTIVEN RESSOURCENAUSWAHL IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM
• APPARATUS AND METHOD EMPLOYING SCHEDULER BEHAVIOR AWARE PREDICTIVE RESOURCE SELECTION IN A COMMUNICATION SYSTEM
• APPAREIL ET PROCÉDÉ EMPLOYANT UNE SÉLECTION DE RESSOURCE PRÉDICTIVE SENSIBLE AU COMPORTEMENT DE PLANIFICATEUR DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) CHEN, Tao, FI-24240 Salo, FI
LU, Qianxi, Beijing 100876, CN

(74) Jaatinen, Jussi Iinari, Nokia Corporation Intellectual Property Department Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(51) **H04W 72/12** (11) **2 641 442 A1***
H04B 1/707 **H04B 1/7115**

(25) En (26) En
(21) 11842346.6 (22) 23.08.2011

(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

(86) SE 2011/051013 23.08.2011
(87) WO 2012/067564 2012/21 24.05.2012
(30) 17.11.2010 US 414666 P

(54) • LASTENPLANUNG IN EINEM BREITBAND-CODETEILUNGS-MEHRFACHZUGANG
• LOAD SCHEDULING IN WIDEBAND CODE DIVISION MULTIPLE ACCESS
• PLANIFICATION DE LA CHARGE DANS UN ACCÈS MULTIPLE PAR RÉPARTITION EN CODE À LARGE BANDE

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm, SE

(72) RINGSTRÖM, Markus, S-113 30 Stockholm, SE
WIGREN, Karl Torbjörn, S-756 53 Uppsala, SE

(74) Kühn, Friedrich Heinrich, et al, Ericsson AB Patent Unit Kista RAN 1 Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 72/12 → (51) **H04W 48/12**

H04W 72/12 → (51) **H04W 74/08**

(51) **H04W 74/08** (11) **2 641 443 A1***
(25) De (26) De
(21) 11775791.4 (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

(86) EP 2011/068739 26.10.2011
(87) WO 2012/065818 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 DE 102010051431

(54) • VERFAHREN UND BASISSTATION ZUM PRIORISIEREN VON MOBILEN ENDEGERÄTEN

• METHOD AND BASE STATION FOR PRIORITIZING MOBILE TERMINALS
• PROCÉDÉ ET STATION DE BASE POUR LA PRIORISATION DE TERMINAUX MOBILES

(71) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühl-dorfstrasse 15, 81671 München, DE

(72) KOTTKAMP, Meik, 81379 München, DE
SCHLIENZ, Jürgen, 85586 Poing, DE

(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04W 74/08** (11) **2 641 444 A2***
H04W 72/12 **H04B 7/26**
H04B 15/00

(25) En (26) En
(21) 11842287.2 (22) 10.11.2011

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

(86) US 2011/060160 10.11.2011
(87) WO 2012/067934 2012/21 24.05.2012
(88) 16.08.2012

(30) 15.11.2010 US 946606

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR MEHRFUNKKOEXISTENZ
• METHODS AND APPARATUSES FOR MULTI-RADIO COEXISTENCE
• PROCÉDÉS ET APPAREILS PERMETTANT UNE COEXISTENCE DE MULTIPLES SYSTÈMES DE RADIOCOMMUNICATION

(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard M/S: RNB-4-150, Santa Clara, CA 95052, US

(72) YANG, Xue, Arcadia, California 91006, US
AVITAL, Shlomo, 91293 Jerusalem, IL

GUO, Xingang, Portland, Oregon 97229, US
(74) Harrison Goddard Foote LLP, Fountain Precinct, Balm Green Sheffield S1 2JA, GB

H04W 74/08 → (51) **H04W 16/14**

H04W 74/08 → (51) **H04W 48/12**

(51) **H04W 76/02** (11) **2 641 445 A1***
(25) En (26) En
(21) 11791377.2 (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

(86) US 2011/061055 16.11.2011
(87) WO 2012/068294 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2011 US 201113296691
18.11.2010 US 415117 P

(54) • ASSOZIATIONSREGELN AUF DER BASIS VON KANALQUALITÄT FÜR PEER-TO-PEER- UND WAN-KOMMUNIKATION

• ASSOCIATION RULES BASED ON CHANNEL QUALITY FOR PEER-TO-PEER AND WAN COMMUNICATION

• RÈGLES D'ASSOCIATION BASÉES SUR LA QUALITÉ DU CANAL POUR LA COMMUNICATION POSTE À POSTE ET DE RÉSEAU SANS FIL

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego CA 92121-1714, US

(72) STAMOULIS, Anastasios, San Diego CA 92121-1714, US

GEIRHOFER, Stefan, San Diego CA 92121-1714, US

BORRAN, Jaber, Mohammad, San Diego CA 92121-1714, US

(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04W 76/02 → (51) **H04L 12/66**

H04W 76/02 → (51) **H04W 36/00**

(51) **H04W 76/04** (11) **2 641 446 A1***
(25) En (26) En
(21) 11782138.9 (22) 11.11.2011

(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 2011/069938 11.11.2011

(87) WO 2012/065914 2012/21 24.05.2012

(30) 15.11.2010 US 946617

- (54) • VERWALTUNG VON DRAHTLOSER KOMMUNIKATION
- MANAGING WIRELESS COMMUNICATIONS
- GESTION DE COMMUNICATIONS SANS FIL

(71) BlackBerry Limited, 295 Phillip Street, Waterloo ON N2L 3W8, CA

(72) ANDERSON, Nicholas William, Warmley Bristol BS30 5JL, GB

YOUNG, Gordon Peter, Shipston-on-Stour Warwickshire CV36 4GF, GB

BURBIDGE, Richard Charles, Slough SL1 3XE, GB

(74) Bryn-Jacobsen, Caelia, et al, Kilburn & Strode LLP Electronics 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H04W 76/04** (11) **2 641 447 A1***
(25) En (26) En
(21) 11782139.7 (22) 11.11.2011

(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 2011/069941 11.11.2011

(87) WO 2012/065915 2012/21 24.05.2012

(30) 15.11.2010 US 946535

- (54) • VERWALTUNG VON DRAHTLOSER KOMMUNIKATION
- MANAGING WIRELESS COMMUNICATIONS
- GESTION DE COMMUNICATIONS SANS FIL

(71) BlackBerry Limited, 295 Phillip Street, Waterloo ON N2L 3W8, CA

(72) ANDERSON, Nicholas William, Warmley Bristol BS30 5JL, GB

YOUNG, Gordon Peter, Shipston-on-Stour Warwickshire CV36 4GF, GB

BURBIDGE, Richard Charles, Slough SL1 3XE, GB

(74) Bryn-Jacobsen, Caelia, et al, Kilburn & Strode LLP Electronics 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H04W 76/04** (11) **2 641 448 A1***
H04W 52/02

(25) En (26) En

(21) 11784647.7 (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) EP 2011/070187 15.11.2011

(87) WO 2012/066011 2012/21 24.05.2012

(30) 15.11.2010 US 413833 P

- (54) • VERWALTUNG VON KOMMUNIKATIONEN ÜBER EIN DRAHTLOSES NETZWERK
- MANAGING COMMUNICATIONS ACROSS A WIRELESS NETWORK
- GESTION DE COMMUNICATIONS DANS UN RÉSEAU SANS FIL

(71) BlackBerry Limited, 295 Phillip Street, Waterloo ON N2L 3W8, CA

(72) ANDERSON, Nicholas William, Warmley Bristol BS30 5JL, GB

YOUNG, Gordon Peter, Shipston-on-Stour Warwickshire CV36 4GF, GB

BURBIDGE, Richard Charles, Slough SL1 3XE, GB

(74) Greenaway, Martin William, et al, Kilburn & Strode LLP Electronics 20 Red Lion Street, London, Greater London WC1R 4PJ, GB

H04W 76/04 → (51) **H04L 29/12**

H04W 76/04 → (51) **H04W 48/12**

H04W 84/12 → (51) **H04W 48/12**

H04W 84/18 → (51) **H04W 16/28**

H04W 84/18 → (51) **H04W 24/04**

H04W 84/20 → (51) **H04W 48/12**

(51) **H04W 88/06** (11) **2 641 449 A1***
G06F 13/38 **H04W 4/00**

(25) En (26) En

(21) 11841258.4 (22) 15.11.2011

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

(86) CA 2011/050707 15.11.2011

(87) WO 2012/065264 2012/21 24.05.2012

(30) 15.11.2010 US 413931 P

- (54) • STEUERUNG EINER DATENÜBERTRAGUNG AUF MOBILEN VORRICHTUNGEN
- CONTROLLING DATA TRANSFER ON MOBILE DEVICES
- CONTRÔLE DE TRANSFERT DE DONNÉES SUR DES DISPOSITIFS MOBILES

(71) BlackBerry Limited, 295 Phillip Street, Waterloo ON N2L 3W8, CA

(72) TU, Van Quy, Kitchener, Ontario N2E 4L5, CA

ADAMS, Neil Patrick, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA

TAKACS, Kristof, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA

FARRAKHA, Ahmed Mohamed, Waterloo Ontario N2L 3L3, CA

HARAMATI, Yaniv, Delta, British Columbia V4C 1L7, CA

(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04W 88/06 → (51) **H04W 48/12**

(51) **H04W 88/16** (11) **2 641 450 A1***
(25) En (26) En

(21) 11842256.7 (22) 25.10.2011

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

(86) IB 2011/002959 25.10.2011

(87) WO 2012/066421 2012/21 24.05.2012

(30) 15.11.2010 CN 201010545359

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG IN EINEM GATEWAY ZUR ÜBERTRAGUNG GESCHALTETER GEWÄHLTER ZIFFERN AN EIN SCHALTPARTEI-GATEWAY
- METHOD AND APPARATUS IN GATEWAY FOR TRANSFERRING SWITCHED DIALED DIGITS TO SWITCHED PARTY GATEWAY
- PROCÉDÉ ET APPAREIL DANS UNE PASSERELLE POUR TRANSFÉRER DES CHIFFRES COMPOSÉS COMMUTÉS VERS UNE PASSERELLE DE GROUPE COMMUTÉE

(71) Alcatel Lucent, 3, Avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR

(72) XIAO, Yu, Shanghai 201206, CN

LIU, Fangxin, Shanghai 201206, CN

CHEN, Jianbin, Shanghai 201206, CN

(74) Zinsinger, Norbert, Louis Pöhlau Lohrenz P.O. Box 30 55, 90014 Nürnberg, DE

H05B 3/00 → (51) **H01K 1/38**

(51) **H05B 3/14** (11) **2 641 451 A2***
(25) En (26) En

(21) 11808399.7 (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

(86) US 2011/061290 17.11.2011

(87) WO 2012/068424 2012/21 24.05.2012

(88) 27.09.2012

(30) 17.11.2010 US 414894 P

- (54) • WIDERSTANDSHEIZUNG MIT KOHLENSTOFFNANORÖHRCHEN-DÜNNSCICHT-LAMINAT
- CARBON NANOTUBE THIN FILM LAMINATE RESISTIVE HEATER
- ÉLÉMENT CHAUFFANT RÉSISTIF STRATIFIÉ À FILM MINCE DE NANOTUBES DE CARBONE

(71) Battelle Memorial Institute, 505 King Avenue, Columbus, OH 43201-2693, US

(72) HEINTZ, Amy M., Dublin, OH 43017, US

MITCHELL, Katherine P., Pickering, OH 43147, US

BURTON, Brett R., Columbus, OH 43235, US

FEIER, Ioan I., Columbus, OH 43204, US

LASTRAPES, Timothy J., Powell, OH 43085, US

MUSZYNSKI, Beth, Columbus, OH 43202, US

(74) Zeuner Summerer Stütz, Nußbaumstrasse 8, 80336 München, DE

(51) **H05B 3/26** (11) **2 641 452 A1***
H05B 3/84

(25) De (26) De

(21) 11805429.5 (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

(86) EP 2011/070426 18.11.2011

(87) WO 2012/066112 2012/21 24.05.2012

(30) 18.11.2010 EP 10191723

- (54) • FLÄCHENHEIZKÖRPER MIT TEMPERATURÜBERWACHUNG
- PANEL HEATER WITH TEMPERATURE MONITORING
- PANNEAU CHAUFFANT À CONTRÔLE DE TEMPÉRATURE

(71) Saint-Gobain Glass France, 18 avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR

(72) DEGEN, Christoph, 52072 Aachen, DE

PHAN, Dang Cuong, 52062 Aachen, DE

RATEICZAK, Miłta, 52146 Würselen, DE

SCHLARF, Andreas, 52134 Herzogenrath, DE

DROSTE, Stefan, 52134 Herzogenrath, DE

DRESE, Robert, 52062 Aachen, DE

VORTMEIER, Gunther, 52134 Herzogenrath, DE

WEBER, Patrick, 52477 Alsdorf, DE

ECKELT, Olaf, 52353 Düren, DE

SCHREIBER, Walter, 52074 Aachen, DE

SOMA, Giordano, 52134 Herzogenrath, DE

(74) Gebauer, Dieter Edmund, Splanemann Patentanwälte Partnerschaft Rumfordstraße 7, 80469 München, DE

H05B 3/44 → (51) **H01K 1/38**

(51) **H05B 3/84** (11) **2 641 453 A1***
(25) De (26) De

(21) 11779677.1 (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
(86) EP 2011/069759 09.11.2011
(87) WO 2012/065893 2012/21 24.05.2012
(30) 17.11.2010 DE 102010051670
(54) • **KONTAKTIERUNGSANORDNUNG FÜR AUF FLÄCHIGEN GEBILDEN, NÄMLICH GLASSCHEIBEN, VORHANDENE LEITER**
• **CONTACT-MAKING ARRANGEMENT FOR CONDUCTORS PROVIDED ON FLAT STRUCTURES, NAMELY PANES OF GLASS**
• **ENSEMBLE DE MISE EN CONTACT POUR DES CONDUCTEURS PRÉSENTS SUR DES STRUCTURES PLANES, NOTAMMENT DES PLAQUES DE VERRE**
- (71) FEW Fahrzeugelektrikwerk GmbH & Co. KG, Polierweg 6, 04442 Zwenkau, DE
(72) JENRICH, André, 04158 Leipzig, DE
GLEISBERG, Roy, 04420 Makranstädt, DE
(74) Kruspig, Volkmar, et al, Meissner Bolte & Partner GbR Geschwister-Scholl-Straße 15, DE-07545 Gera, DE

H05B 3/84 → (51) **H05B 3/26**

H05B 6/10 → (51) **B23K 13/01**

H05B 6/42 → (51) **B23K 13/01**

H05B 33/14 → (51) **C07D 487/04**

- (51) **H05B 37/00** (11) **2 641 454 A1***
(25) En (26) En
(21) 11841898.7 (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) US 2011/060690 15.11.2011
(87) WO 2012/068043 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 US 414144 P
22.09.2011 US 201161537640 P
(54) • **VERFAHREN ZUM SCHUTZ ELEKTRISCHER POLE UND GALVANISierter ANKER VOR GALVANISCHER KORROSION**
• **METHOD FOR PROTECTING ELECTRICAL POLES AND GALVANIZED ANCHORS FROM GALVANIC CORROSION**
• **PROCÉDÉ PERMETTANT DE PROTÉGER LES PÔLES ÉLECTRIQUES ET LES ANCRAGES GALVANISÉS CONTRE LA CORROSION GALVANIQUE**
- (71) Matco Services Inc., 100 Business Center Drive, Pittsburgh, Pennsylvania 15205, US
(72) ZAMANZADEH, Mehrooz, Presto, PA 15142-1063, US
RHODES, Geoffrey, O, Saxonburg, PA 16056, US
(74) Hamer, Christopher K., et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

H05G 2/00 → (51) **H01S 3/00**

- (51) **H05H 1/46** (11) **2 641 455 A1***
H01J 37/32
(25) De (26) De
(21) 11793690.6 (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) EP 2011/070128 15.11.2011
(87) WO 2012/065980 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 DE 102010043940
(54) • **MIKROWELLEN-ICP-RESONATOR**
• **MICROWAVE ICP RESONATOR**
• **RÉSONATEUR MICRO-ONDES DE PRODUCTION DE PLASMA PAR INDUCTION (ICP)**

- (71) Forschungsverbund Berlin E.V., Rudower Chaussee 17, 12489 Berlin, DE
(72) GESCHKE, Roland, 63500 Seligenstadt, DE
PORTEANU, Horia-Eugen, 13055 Berlin, DE
KÜHN, Silvio, 16348 Wandlitz, DE
(74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

H05H 3/06 → (51) **H01J 37/04**

H05H 9/00 → (51) **H01J 37/04**

H05H 9/04 → (51) **H01J 37/04**

H05K 1/14 → (51) **H05K 3/32**

H05K 3/10 → (51) **H01Q 9/28**

H05K 3/18 → (51) **C23C 18/16**

- (51) **H05K 3/28** (11) **2 641 456 A1***
(25) En (26) En
(21) 11785760.7 (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
(86) GB 2011/001579 09.11.2011
(87) WO 2012/066273 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 GB 201019302
(54) • **VERFAHREN ZUR MINIMIERUNG VON KRIECHKORROSION**
• **METHOD FOR REDUCING CREEP CORROSION**
• **PROCÉDÉ DE RÉDUCTION DE LA CORROSION CHEMINANTE**
- (71) Sembiant Limited, 301 Harbour Yard Chelsea Harbour, London SW10 0XD, GB
(72) VON WERNE, Timothy, London EC1M 4BU7, GB
(74) Milton, Christopher John, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H05K 3/32** (11) **2 641 457 A1***
H05K 1/14 **H05K 3/40**

- (25) De (26) De
(21) 11794620.2 (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
(86) AT 2011/000464 16.11.2011
(87) WO 2012/065202 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 AT 7092010
(54) • **VERFAHREN ZUM FESTLEGEN EINES BAUTEILS IN BZW. AN EINER LEITERPLATTE SOWIE LEITERPLATTE**
• **METHOD FOR MOUNTING A COMPONENT IN OR ON A CIRCUIT BOARD, AND CIRCUIT BOARD**
• **PROCÉDÉ DE FIXATION D'UN COMPOSANT DANS OU SUR UNE CARTE DE CIRCUIT ET CARTE DE CIRCUIT CORRESPONDANTE**

- (71) AT & S Austria Technologie & Systemtechnik Aktiengesellschaft, Fabriksgasse 13, 8700 Leoben-Hinterberg, AT
(72) WEICHSLBERGER, Günther, A-8043 Graz, AT
DROFENIK, Dietmar, A-8740 Spielberg, AT
(74) Miksovsky, Alexander, Patentanwalt Miksovsky KG Garnisonsgasse 4 Postfach 32, AT-1096 Wien, AT

H05K 3/40 → (51) **H05K 3/32**

H05K 7/18 → (51) **H04Q 1/10**

H05K 7/20 → (51) **F02M 35/10**

H05K 7/20 → (51) **F28F 7/00**

- (51) **H05K 9/00** (11) **2 641 458 A2***
(25) En (26) En
(21) 11796844.6 (22) 07.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) US 2011/001865 07.11.2011
(87) WO 2012/067639 2012/21 24.05.2012
(88) 04.07.2013
(30) 19.11.2010 US 926479
(54) • **PLASMAANZEIGETADEL MIT EMI-FILTER UND/ODER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **PLASMA DISPLAY PANEL INCLUDING EMI FILTER, AND/OR METHOD OF MAKING THE SAME**
• **ÉCRAN D'AFFICHAGE À PLASMA COMPRENANT UN FILTRE EMI ET/OU SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
- (71) Guardian Industries Corp., 2300 Harmon Road, Auburn Hills, MI 48326-1714, US
(72) LINGLE, Philip, J., Temperance MI 48182, US
DEN BOER, Willem, Brighton MI 48116, US
(74) Hess, Peter K. G., Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

(51) **H05K 9/00** (11) **2 641 459 A1***

- (25) En (26) En
(21) 12705998.8 (22) 13.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) EP 2012/052385 13.02.2012
(87) WO 2013/120507 2013/34 22.08.2013
(54) • **ELEKTROOPTISCHE VORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **AN ELECTRONICS DEVICE, AND A METHOD FOR MAKING THE SAME**
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) HEDEROTH, Johnny, 16440 Kista, SE
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Dessauerstrasse 3, 80992 Munich, DE

H05K 9/00 → (51) **G02B 1/10**

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) **A01D 34/00** (11) **2 641 460 A1**
(25) It (26) En
(21) 12160183.5 (22) 19.03.2012

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

BA ME

- (54) • *Vorrichtung zum Schneiden von Gras*
• *Apparatus for cutting grass*
• *Appareil le découpage d'herbe*

(71) Bernini, Fabrizio, Via della Pace, 3 Frazione
Mercatale Valdarno, 52021 Bucine - Arezzo,
IT

(72) Bernini, Fabrizio, 52021 Bucine - Arezzo, IT

(74) Tansini, Elio Fabrizio, BUGNION S.p.A. Viale
Lancetti 17, 20158 Milano, IT

(51) **A01D 34/416** (11) **2 641 461 A1**

(25) En (26) En

(21) 12160082.9 (22) 19.03.2012

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

BA ME

- (54) • *Fadentrimmer*
• *Line trimmer*
• *Tondeuse à fil*

(71) Robert Bosch GmbH, C/IPE Postfach 30 02
20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Lister, John, Bury St. Edmunds, Suffolk IP32
7PT, GB

Davidson, Robert, Cambride, Cambrid-
geshire CB1 3AD, GB

Glanville, Mark, Ipswich, Suffolk IP4 4RL,
GB

(51) **A01F 15/14** (11) **2 641 462 A1**

(25) De (26) De

(21) 13159165.3 (22) 14.03.2013

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

BA ME

(30) 23.03.2012 DE 102012005764

- (54) • *Bindevorrichtung*
• *Binding device*
• *Dispositif de liaison*

(71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place,
Moline, Illinois 61265-8098, US

(72) Paillett, Frederic, 70100 Gray, FR

(74) Reichert, Christian, John Deere GmbH & Co.
KG Global Intellectual Property Services
John-Deere-Straße 70, 68163 Mannheim, DE

A01G 1/00 → (51) **A01G 9/02**

(51) **A01G 3/053** (11) **2 641 463 A2**

(25) En (26) En

(21) 13001259.4 (22) 13.03.2013

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

BA ME

(30) 23.03.2012 JP 2012066771

- (54) • *Angetriebenes Werkzeug*
• *Power tool*
• *Outil à moteur*

(71) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho,
Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP

(72) Tsuchiya, Tadayoshi, Anjo-shi, Aichi, 446-
8502, JP

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Gra-
finger Straße 2, 81671 München, DE

(51) **A01G 9/02** (11) **2 641 464 A1**
A01G 1/00

(25) Zh (26) En

(21) 11841078.6 (22) 18.05.2011

(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

(86) CN 2011/000868 18.05.2011

(87) WO 2012/065350 2012/21 24.05.2012

(30) 19.11.2010 CN 201010550870

19.11.2010 CN 201010551216

- (54) • *PENETRATIONSHEMMENDER UND GAS-
DURCHLÄSSIGER PFLANZENTOPF, HER-
STELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, TOPF-
PFLANZENBEHÄLTER UND TOPFKULTUR*
• *ANTI-PENETRATION AND GAS
PERMEABLE POTTED CONTAINER,
PREPARATION METHOD THEREOF,
POTTED PLANTING CONTAINER AND
POT CULTURE*
• *RÉCIPIENT EMPOTÉ ANTI-PÉNÉTRATION
ET PERMÉABLE AUX GAZ, SON PROCÉDÉ
DE PRÉPARATION, RÉCIPIENT DE PLAN-
TATION EMPOTÉ ET CULTURE EN POT*

(71) Beijing Rechsand Science&Technology
Group Co., Ltd, Room 508 Level 5Tower
BNo. 9 Shang Di Three Street Haidian
District, Beijing 100085, CN

(72) QIN, Shengyi, Haidian District Beijing
100085, CN

HU, Wenxing, Haidian District Beijing
100085, CN

WANG, Zhenbang, Beijing 100085, CN

(74) Groth & Co. KB, P.O. Box 6107, 102 32
Stockholm, SE

(51) **A01G 9/02** (11) **2 641 465 A2**
B01D 46/00 **B01D 53/34**

(25) Ko (26) En

(21) 11841987.8 (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 2011/008057 27.10.2011

(87) WO 2012/067356 2012/21 24.05.2012

(88) 12.07.2012

(30) 17.11.2010 KR 20100011806 U

17.11.2010 KR 20100011807 U

01.07.2011 KR 20110065349

- (54) • *ANSCHLUSS FÜR EINE SENKRECHTE
WAND SOWIE MEHRFACHFILTER UND
ANSCHLUSS-TRÄGERRAHMEN DAFÜR*
• *POT FOR VERTICAL WALL, AND MULTI-
FILTER AND PORT SUPPORT FRAME
USED THEREFOR*
• *POT POUR UNE PAROI VERTICALE, ET
FILTRE MULTIPLE ET STRUCTURE DE
SUPPORT DE POT ASSOCIÉS*

(71) Green Infra Co., Ltd., 4F, Myungjin Bldg.
327-13, Yangjae 2dong, Seocho-gu Seoul
137-130, KR

(72) PARK, Chul-Hong, Seoul 137-070, KR

KIM, Jae-Hong, Seoul 133-121, KR

YUN, Young-Hwan, Yongin-si Gyeonggi-do
446-755, KR

KIM, Sang-Min, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do
451-851, KR

(74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Pa-
tentanwälte - Rechtsanwälte Wallstraße 58/
59, 10179 Berlin, DE

(51) **A01G 9/02** (11) **2 641 466 A1**

(25) En (26) En

(21) 13275050.6 (22) 07.03.2013

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

BA ME

(30) 23.03.2012 GB 201205140

- (54) • *Hängepflanzenkörbe*
• *Hanging plant baskets*
• *Pots de plante en suspension*

(71) Bowell, Kenneth William, Green Gables
Sandfield Lane Sedgberrow, Evesham
Worcestershire WR11 7QS, GB

(72) Bowell, Kenneth William, Evesham Worces-
tershire WR11 7QS, GB

(74) Davies, Elliott, Wynne-Jones, Laine & James
LLP Essex Place 22, Rodney Road, Chel-
tenham GL50 1JJ, GB

A01G 23/091 → (51) **B27B 17/12**

A01H 5/00 → (51) **A01H 5/10**

A01H 5/04 → (51) **A01H 5/10**

(51) **A01H 5/10** (11) **2 641 467 A1**

A01H 5/00 **A01H 5/12**

A01H 5/04

(25) En (26) En

(21) 12160783.2 (22) 22.03.2012

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

BA ME

- (54) • *Sellerie mit kurzen Blattstielen*
• *Celery with short petioles*
• *Céleri avec pétioles courts*

(71) Rijk Zwaan Zaadteelt en Zaadhandel B.V.,
Burgemeester Crezeelaan 40, 2678 KX De
Lier, NL

(72) Deneer, Reinier Hendrik Marie, 4634 VS
Woensdrecht, NL

Glawe, Grit Anja, 2904 DC Capelle aan den
Ijssel, NL

(74) Van Someren, Petronella F. H. M., et al,
Arnold & Siedsma Sweelinkplein 1, 2517
GK Den Haag, NL

A01H 5/12 → (51) **A01H 5/10**

(51) **A01K 1/015** (11) **2 641 468 A1**

(25) En (26) En

(21) 13075018.5 (22) 07.03.2013

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

BA ME

(30) 19.03.2012 NL 1039478

- (54) • *Bodenelement für einen Schweinestall*
• *Floor element for a pig stable*
• *Élément de plancher destiné à une
porcherie*

(71) Bulte, Gerrit, Wehleweg 10, 7035 CE
Netherlands, NL

Van Schriek, John, Lange Heg 2a, 7039 CA
Stokkum, NL

(72) Bulte, Gerrit, 7035 CE Netherlands, NL

Van Schriek, John, 7039 CA Stokkum, NL

(74) Lips, Hendrik Jan George, HAAGSCH
OCTROOIBUREAU Breitnerlaan 146, 2596
HG Den Haag, NL

(51) **A01K 15/00** (11) **2 641 469 A2**

(25) De (26) De

(21) 13001362.6 (22) 18.03.2013

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

BA ME

(30) 20.03.2012 DE 102012005298

- (54) • *Strickhaltevorrichtung*
• *Leash holder*
• *Dispositif de support de laisse*

(71) Strasser, Josef, Fundhobl 4, 84494 Nieder-
bergkirchen, DE

Strasser, Klaus, Fundhobl 4, 84494 Nieder-
bergkirchen, DE

Strasser, Gerhard, Fundhobl 4, 84494 Nie-
derbergkirchen, DE

(72) Strasser, Josef, 84494 Niederbergkirchen,
DE

Strasser, Klaus, 84494 Niederbergkirchen,
DE

Strasser, Gerhard, 84494 Niederbergkirchen, DE
(74) Gössmann, Christoph Tassilo, Patentanwalt, Innstrasse 19, 84453 Mühldorf/Inn, DE

A01N 1/02 → (51) **A61M 1/02**

A01N 25/02 → (51) **A01N 43/80**

A01N 35/06 → (51) **C07C 49/643**

A01N 43/40 → (51) **A01N 43/80**

A01N 43/42 → (51) **C07D 215/40**

A01N 43/54 → (51) **C07D 239/47**

(51) **A01N 43/80** (11) **2 641 470 A1**
A01N 43/40 **A01N 25/02**
A01P 1/00

(25) En (26) En
(21) 13166036.7 (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

(30) 21.09.2006 DE 102006045065

(54) • *Mikrobizide Präparate auf der Basis von 1,2-Benzisothiazolin-3-on*
• *Microbicidal preparations based on 1,2-benzisothiazolin-3-one*
• *Préparation microbicides à base de 1,2-benzisothiazolin-3-one*

(71) Air Liquide Santé (International), 75, quai d'Orsay, 75007 Paris, FR

(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

(71) SCHÜLKE & MAYR GMBH, Robert-Koch-Strasse 2, 22851 Norderstedt, DE

(84) DE

(72) Beilfuss, Wolfgang, 22339 Hamburg, DE
Hahn, Gisela, 25486 Alveslohe, DE
Weber, Klaus, 20146 Hamburg, DE
Gradtke, Ralf, 25436 Tornesch, DE
Siegert, Wolfgang, 25479 Ellerau, DE

(74) Conan, Philippe Claude, L'Air Liquide SA Département Propriété Intellectuelle 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR

(62) 07115162.5 / 1 908 349

A01P 1/00 → (51) **A01N 43/80**

A01P 3/00 → (51) **C07D 239/47**

A01P 17/00 → (51) **C07C 49/643**

A21D 2/16 → (51) **A23D 7/00**

(51) **A22C 13/00** (11) **2 641 471 A1**
(25) De (26) De
(21) 13001328.7 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 20.03.2012 DE 102012005446

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Beschichtung eines raffbaren innenbeschichteten Gewürzschlauchs*
• *Method and device for internally coating a foldable seasoning casing*
• *Procédé et dispositif pour recouvrir intérieurement un boyau à épice serrable*

(71) World Pac International AG, Föhrenweg 5, 9496 Balzers, LI

(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) Lemcke, Brommer & Partner, Patentanwälte Bismarckstrasse 16, 76133 Karlsruhe, DE

(51) **A23C 9/13** (11) **2 641 472 A1**
A23C 9/133

(25) Ja (26) En
(21) 11841671.8 (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) JP 2011/076236 15.11.2011

(87) WO 2012/067081 2012/21 24.05.2012

(30) 18.11.2010 JP 2010257514

(54) • *FERMENTIERTE MILCH MIT REDUZIERTEM SAUREM GESCHMACK UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *FERMENTED MILK WITH REDUCED SOURNESS AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *LAIT FERMENTÉ AYANT UNE AIGREUR RÉDUITE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Meiji Co., Ltd., 2-10, Shin-suna 1-chome, Koto-ku Tokyo 136-8908, JP

(72) HORIUCHI Hiroshi, Odawara-shi Kanagawa 250-0862, JP

INOUE Nobuko, Odawara-shi Kanagawa 250-0862, JP

SAKAGUCHI Kumiko, Odawara-shi Kanagawa 250-0862, JP

(74) Pitchford, James Edward, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

A23C 9/133 → (51) **A23C 9/13**

(51) **A23D 7/00** (11) **2 641 473 A1**
A23D 9/00 **A21D 2/16**
A23L 1/30

(25) En (26) En
(21) 12001947.6 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Stark ölhaltige Fraktionen von Palmöl*
• *High oleic palm oil fractions*
• *Fractions d'huile de palme à haute teneur en acide oléique*

(71) Cargill Inc., 15407 McGinty Road West, Wayzata, MN 55391, US

(72) Hollander, Frank, 4051 BL Ochten, NL

(74) Dottridge, Cass A.C., et al, Cargill Europe bvba Bedrijvenlaan 9, 2800 Mechelen, BE

(51) **A23D 7/00** (11) **2 641 474 A1**
A23D 9/00 **A21D 2/16**
A23L 1/30

(25) En (26) En
(21) 12001948.4 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Stark ölhaltige Fraktionen von Palmöl*
• *High oleic palm oils*
• *Huiles de palme à haute teneur en acide oléique*

(71) Cargill Inc., 15407 McGinty Road West, Wayzata, MN 55391, US

(72) Hollander, Frank, 4051 BL Ochten, NL

(74) Dottridge, Cass A.C., et al, Cargill Europe bvba Bedrijvenlaan 9, 2800 Mechelen, BE

(51) **A23D 9/00** (11) **2 641 475 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11840799.8 (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

(86) JP 2011/076355 16.11.2011

(87) WO 2012/067132 2012/21 24.05.2012

(30) 17.11.2010 JP 2010256874

(54) • *ÖL- ODER FETTZUSAMMENSETZUNG*
• *OIL OR FAT COMPOSITION*
• *COMPOSITION D'HUILE/GRAISSE*

(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, JP

(72) HOMMA, Rika, Tokyo 131-8501, JP
TOMONOBU, Kazuichi, Tokyo 131-8501, JP

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

A23D 9/00 → (51) **A23D 7/00**

(51) **A23L 1/19** (11) **2 641 476 A1**

(25) En (26) En
(21) 12160170.2 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Milchrahmalternative*
• *Dairy cream alternative*
• *Remplacement de crème de lait*

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

(72) Flöter, Eckhard, 14195 Berlin, DE
von Harras, Jaimy Chantal, 3133 AT Vlaardingen, NL

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

(51) **A23L 1/22** (11) **2 641 477 A1**

A23L 1/09 A23L 1/0522
(25) De (26) De
(21) 12160230.4 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Stoffgemische*
• *Compositions of matter*
• *Compositions de matière*

(71) Symrise AG, Mühlenfeldstrasse 1, 37603 Holzminden, DE

(72) Schölling, Kilian, 58135 Hagen, DE
Muche, Sylvia, 37696 Marienmünster, DE

(74) Fabry, Bernd, IP2 Patentanwalts GmbH Schlossstrasse 523, 41238 Mönchengladbach, DE

(51) **A23L 1/22** (11) **2 641 478 A1**

A23L 1/28 **A23L 1/30**
A23L 1/226 **A23L 1/32**
(25) En (26) En
(21) 13159346.9 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 19.03.2012 JP 2012062176

(54) • *Aromakomponenten zur Verbesserung des Eiergeschmacks sowie Eiergeschmacksverstärker*
• *Aroma components for improving egg flavor, and egg flavor enhancers*
• *Composants d'arôme pour améliorer la saveur d'un yuf et rehausseurs de goût d'yuf*

(71) TableMark Co., Ltd., 4-10, Tsukiji 6-chome Chuo-Ku, Tokyo 104-0045, JP

- (72) Takano, Yasuko, Ota-ku, Tokyo 144-0042, JP
Tanizawa, Junko, Ota-ku, Tokyo 144-0042, JP
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwältin Fried-
richstrasse 31, 80801 München, DE

A23L 1/22 → (51) **A23L 1/30**

A23L 1/226 → (51) **A23L 1/22**

A23L 1/226 → (51) **A23L 1/30**

A23L 1/236 → (51) **A23L 1/30**

A23L 1/28 → (51) **A23L 1/22**

- (51) **A23L 1/30** (11) **2 641 479 A1**
A23L 1/226 **A23L 1/236**
A23L 2/60 **A23L 1/22**
- (25) En (26) En
(21) 12001955.9 (22) 20.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Zusammensetzung mit einem Extrakt aus
den Blättern süßer Brombeeren*
• *Composition comprising an extract from
sweet blackberry leaves*
• *Composition comprenant un extrait de
feuilles sucrées de mûrier sauvage*
- (71) Rudolf Wild GmbH & Co. KG, Rudolf-Wild-
Strasse 107-115, 69214 Eppelheim, DE
- (72) Müller, Manfred, 13585 Berlin, DE
Herrmann, Markus, 13595 Berlin, DE
Polunin, Ines, 14089 Berlin, DE
Toews, Kerstin, 16556 Borgsdorf, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

A23L 1/30 → (51) **A23D 7/00**

A23L 1/30 → (51) **A23L 1/22**

- (51) **A23L 1/304** (11) **2 641 480 A1**
A23L 1/40
- (25) En (26) En
(21) 12160768.3 (22) 22.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Eisenersatz für Brühwürfel*
• *Iron supplementation of bouillon cubes*
• *Supplémentation en fer de bouillons
cubes*
- (71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411
TE Heerlen, NL
- (72) The designation of the inventor has not yet
been filed
- (74) Schwander, Kuno, et al, DSM Nutritional
Products Ltd Patent Department Wurmisweg
576, 4303 Kaiseraugst, CH

A23L 1/32 → (51) **A23L 1/22**

A23L 1/40 → (51) **A23L 1/304**

A23L 2/60 → (51) **A23L 1/30**

- (51) **A24C 5/00** (11) **2 641 481 A1**
A24C 5/34
- (25) De (26) De
(21) 13158885.7 (22) 13.03.2013

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

BA ME

- (30) 19.03.2012 DE 102012204331
- (54) • *Herstellmaschine und Verfahren zum Be-
trieb einer Herstellmaschine von stabför-
migen Artikeln der Tabak verarbeitenden
Industrie*
• *Production machine and method for
operating a production machine for rod-
shaped articles in the tobacco processing
industry*
• *Machine de fabrication et procédé de
fonctionnement d'une machine de fabri-
cation d'articles en forme de tiges de
l'industrie de traitement du tabac*
- (71) HAUNI Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körper-
Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
- (72) Drews, Ingo, 21509 Glinde, DE
Kock, Hans-Henning, 21529 Kröppelshagen,
DE
Hapke, Siegfried, 21502 Geesthacht, DE
- (74) Seemann, Ralph, Patentanwälte Seemann &
Partner Raboisen 6, 20095 Hamburg, DE

(51) **A24C 5/00** (11) **2 641 482 A1**

- (25) It (26) En
(21) 13159343.6 (22) 15.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.03.2012 IT B020120154
- (54) • *Maschine zur Herstellung von Tabak-
industrieprodukten*
• *Machine for making tobacco industry
products*
• *Machine de fabrication de produits de
l'industrie du tabac*
- (71) G.D S.p.A., Via Battindarno, 91, 40133 Bo-
logna, IT
- (72) Pastore, Fulvio, 40011 Anzola Emilia (Bolo-
gna), IT
Campo, Paolo, 40133 Bologna, IT
Selmi, Lorenzo, 40033 Casalecchio di Reno (Bolo-
gna), IT
Viscanti, Nicola, 40121 Bologna, IT
Sartoni, Massimo, 40139 Bologna, IT
- (74) Bianciardi, Ezio, Bugnion S.p.A. Via di Corti-
cella, 87, 40128 Bologna, IT

(51) **A24C 5/18** (11) **2 641 483 A1**
A24D 3/02

- (25) De (26) De
(21) 13158778.4 (22) 12.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 20.03.2012 DE 102012204442
- (54) • *Formateinrichtung einer Strangmaschine*
• *Format device of a strand machine*
• *Dispositif de formatage d'une machine de
fabrication de tiges*
- (71) HAUNI Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körper-
Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
- (72) Schafforz, Mathias, 21039 Börnsen, DE
Thiele, Henning, 21484 Lauenburg, DE
Hartmann, Franz, 21502 Geesthacht, DE
Golz, Peter, 21217 Seevetal, DE
Siegel, Frank, 21039 Escheburg, DE
Schmidt, Carsten, 22952 Lütjensee, DE
Janz, Dietmar, 22946 Trittau, DE
- (74) Grebner, Christian Georg Rudolf, Patent-
anwälte Seemann & Partner Raboisen 6,
20095 Hamburg, DE

- (51) **A24C 5/18** (11) **2 641 484 A2**
(25) De (26) De
(21) 13158886.5 (22) 13.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 20.03.2012 DE 102012204443
- (54) • *Faseraufbereitungsvorrichtung der Tabak
verarbeitenden Industrie und Verfahren
zur Aufbereitung von endlichen Fasern
zum Herstellen eines Faserstrangs der Ta-
bak verarbeitenden Industrie*
• *Fibre treatment device for the tobacco
industry and method for the treatment of
finite fibres for the formation of a fibre
strand for the tobacco processing industry*
• *Dispositif de préparation de tiges de l'in-
dustrie de traitement du tabac et procédé
de préparation de fibres terminales pour la
fabrication d'un faisceau de fibres de l'in-
dustrie de traitement du tabac*
- (71) HAUNI Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körper-
Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
- (72) Buhl, Alexander, 23974 Blowatz / OT Ro-
bertsdorf, DE
Berger, Erich, 21037 Hamburg, DE
Mündel, Stefan, 21109 Hamburg, DE
Reichert, Andreas, 22359 Hamburg, DE
- (74) Seemann, Ralph, Patentanwälte Seemann &
Partner Raboisen 6, 20095 Hamburg, DE

(51) **A24C 5/18** (11) **2 641 485 A2**

- (25) De (26) De
(21) 13158934.3 (22) 13.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 20.03.2012 DE 102012204449
- (54) • *Formateinrichtung einer Strangmaschine
der Tabak verarbeitenden Industrie*
• *Formatting device of a strand machine for
the tobacco processing industry*
• *Dispositif de formatage d'une machine de
fabrication de tiges de l'industrie de trait-
ement du tabac*
- (71) HAUNI Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körper-
Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
- (72) Tönsmann, Andreas, 21465 Wentorf, DE
Schafforz, Mathias, 21039 Hamburg, DE
- (74) Grebner, Christian Georg Rudolf, Patent-
anwälte Seemann & Partner Raboisen 6,
20095 Hamburg, DE

(51) **A24C 5/32** (11) **2 641 486 A1**

- (25) It (26) En
(21) 13159531.6 (22) 15.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.03.2012 IT B020120155
- (54) • *Vorrichtung zum Übertragen von Filter-
oder Zigarettenteilen*
• *Device for transferring pieces of filter or
cigarette rod*
• *Dispositif de transfert de pièces de filtre
ou tige de cigarette*
- (71) G.D S.p.A., Via Battindarno, 91, 40133 Bo-
logna, IT
- (72) Pastore, Fulvio, 40011 Anzola Emilia (Bolo-
gna), IT
Campo, Paolo, 40133 Bologna, IT
Selmi, Lorenzo, 40033 Casalecchio di Reno
(Bologna), IT
Viscanti, Nicola, 40121 Bologna, IT
Sartoni, Massimo, 40139 Bologna, IT

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

(51) **A24C 5/34** (11) **2 641 487 A2**
G01N 23/16 **G01N 21/952**

(25) De (26) De
(21) 13159659.5 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 20.03.2012 DE 102012102337

- (54) • *Messanordnung, ausgebildet und eingerichtet zum Messen von in Strangeinheiten der Tabak verarbeitenden Industrie hergestellten Strängen und/oder Strangabschnitten sowie Strangeinheit mit einer solchen Messanordnung und Verfahren zum Messen*
- *Measurement device, designed and configured to produce measurements of strands and/or strand sections in tobacco processing industry strand units and strand unit with such a measuring device and method for measuring*
- *Dispositif de mesure, conçu pour et destiné à la mesure de tiges et/ou de sections de tige fabriquées dans des unités de fabrication de tiges de l'industrie de traitement du tabac ainsi qu'unité de fabrication de tiges dotée d'un tel dispositif de mesure et procédé de mesure*

(71) HAUNI Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE

(72) Giese, Jürgen, 21493 Schwarzenbek, DE
Meins, Karsten, 21481 Lauenburg, DE
Junge, Christian, 21039 Escheburg, DE
Siems, Wolfgang, 22119 Hamburg, DE
Barkhan, Teut, 21465 Wentorf, DE
Buck, Jan, 21365 Adendorf, DE
Knopp, Reiner, 21465 Reinbek, DE

(74) Stork Bamberger, Patentanwälte Postfach 73 04 66, 22124 Hamburg, DE

(51) **A24C 5/34** (11) **2 641 488 A2**
G01N 21/952 **G05B 19/418**

(25) De (26) De
(21) 13159785.8 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 20.03.2012 DE 102012102338

- (54) • *Messanordnung zum Messen von in Strangmaschinen der Tabak verarbeitenden Industrie hergestellten und gefördernten Strängen*
- *Measuring assembly for measuring strands produced and conveyed in rod-making machines in the tobacco processing industry*
- *Dispositif de mesure pour la mesure de tiges fabriquées et transportées dans des machines de fabrication de tiges de l'industrie de traitement du tabac*

(71) HAUNI Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE

(72) Giese, Jürgen, 21493 Schwarzenbek, DE
Meins, Karsten, 21481 Lauenburg, DE
Junge, Christian, 21039 Escheburg, DE
Siems, Wolfgang, 22119 Hamburg, DE
Barkhan, Teut, 21465 Wentorf, DE
Buck, Jan, 21365 Adendorf, DE
Knopp, Reiner, 21465 Reinbek, DE

(74) Stork Bamberger, Patentanwälte Postfach 73 04 66, 22124 Hamburg, DE

(51) **A24C 5/34** (11) **2 641 489 A2**
G01N 21/952 **G01N 35/00**

(25) De (26) De
(21) 13159871.6 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 20.03.2012 DE 102012102340
13.06.2012 DE 102012105121

- (54) • *Messanordnung, ausgebildet und eingerichtet zum Messen von in Strangeinheiten der Tabak verarbeitenden Industrie hergestellten Strängen und/oder Strangabschnitten sowie Strangeinheit mit einer solchen Messanordnung*
- *Measurement device, designed and configured to produce measurements of strands and/or strand sections in tobacco processing industry as well as a strand unit with such a measuring device*
- *Dispositif de mesure, conçu pour et destiné à la mesure de tiges et/ou de sections de tige fabriquées dans des unités de fabrication de tiges de l'industrie de traitement du tabac ainsi qu'unité de fabrication de tiges dotée d'un tel dispositif de mesure*

(71) HAUNI Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE

(72) Giese, Jürgen, 21493 Schwarzenbek, DE
Meins, Karsten, 21481 Lauenburg, DE
Junge, Christian, 21039 Escheburg, DE
Siems, Wolfgang, 22119 Hamburg, DE
Barkhan, Teut, 21465 Wentorf, DE
Buck, Jan, 21365 Adendorf, DE
Knopp, Reiner, 21465 Reinbek, DE
Fischer, Simon, 22335 Hamburg, DE
Goetz, Jürgen, 22885 Barsbüttel, DE

(74) Stork Bamberger, Patentanwälte Postfach 73 04 66, 22124 Hamburg, DE

A24C 5/34 → (51) **A24C 5/00**

A24D 3/02 → (51) **A24C 5/18**

(51) **A24F 47/00** (11) **2 641 490 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 10859768.3 (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
(86) CN 2010/078920 19.11.2010
(87) WO 2012/065310 2012/21 24.05.2012

- (54) • *ELEKTRONISCHE ZIGARETTE, FLIMMER FÜR ELEKTRONISCHE ZIGARETTEUND ZERSTÄUBER DAFÜR*
- *ELECTRONIC CIGARETTE, ELECTRONIC CIGARETTE FLARE AND ATOMIZER THEREOF*
- *CIGARETTE ÉLECTRONIQUE, BRAISE DE CIGARETTE ÉLECTRONIQUE, ET ATOMISEUR ASSOCIÉ*

(71) Liu, Qiuming, Rm12 3rd Floor No. 1 Changyi Road Chang'an, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) Liu, Qiuming, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(74) Bosch, Matthias, et al, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

A41D 1/08 → (51) **A41D 13/06**

A41D 13/008 → (51) **D03D 15/00**

A41D 13/05 → (51) **A41D 13/06**

(51) **A41D 13/06** (11) **2 641 491 A1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13159781.7 (22) 18.03.2013

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

BA ME
(30) 19.03.2012 FR 1252455

- (54) • *Eine Art Piratenhose, welche mit einer Polsterung im Kniebereich ausgestattet ist*
- *Pirate pants type device equipped with padding for knees*
- *Pantalon de type corsaire équipé d'un dispositif de rembourrage pour les genoux*
- (71) DECATHLON, 4, Boulevard de Mons, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR
- (72) Morio, Cédric, 59170 Croix, FR
Boyer, Virginie, 59110 La Madeleine, FR
Ranghino, Isabelle, 59350 Saint André, FR
- (74) Sayettat, Julien Christian, STRATO-IP 18, rue Soleillet, 75020 Paris, FR

(51) **A41D 19/00** (11) **2 641 492 A1**

(25) En (26) En
(21) 12001931.0 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Atmungsaktiver Handschuh*
- *Breathable Glove*
- *Gant respirable*

(71) W.L.GORE & ASSOCIATES GMBH, Hermann-Oberth-Strasse 22, 85639 Putzbrunn, DE

(72) Zaggi, Alexander, 83620 Feldkirchen-Westerham, DE

(74) Prinz & Partner, Patentanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

(51) **A41D 19/00** (11) **2 641 493 A1**

(25) En (26) En
(21) 12001937.7 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Atmungsaktiver Immersionshandschuh*
- *Breathable dip glove*
- *Gant trempé respirable*

(71) W.L. Gore & Associates GmbH, Hermann-Oberth-Strasse 22, 85639 Putzbrunn, DE

(72) Zaggi, Alexander, 83620 Feldkirchen-Westerham, DE

(74) Prinz & Partner, Patentanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE

A41D 31/00 → (51) **D03D 15/00**

A41H 1/02 → (51) **A61B 5/107**

(51) **A43B 3/00** (11) **2 641 494 A1**

A43B 13/02 **A43B 13/12**
A43B 13/14
(25) En (26) En
(21) 13160013.2 (22) 19.03.2013

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

BA ME
(30) 23.03.2012 US 201213428897

- (54) • *Fussbekleidungsartikel*
- *Articles of footwear*
- *Articles de chaussures*
- (71) Reebok International Limited, 11-12 Pall Mall 4th floor, London SW1Y 5LU, GB
- (72) Litchfield, Paul, Westboro, MA, 01581, US
Davis, Paul, Blackstone, MA, 01504, US
Marvin, William, Canton, MA, 02021, US

(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- A43B 7/14** → (51) **A43B 13/14**
- A43B 7/26** → (51) **A43B 13/14**
- A43B 7/28** → (51) **A43B 13/14**
- A43B 13/02** → (51) **A43B 3/00**
- A43B 13/12** → (51) **A43B 3/00**

(51) **A43B 13/14** (11) **2 641 495 A1**
A43B 7/14 **A43B 7/26**
A43B 7/28 **A43B 13/38**
A43B 17/00

- (25) Ja (26) En
- (21) 11840895.4 (22) 18.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/053490 18.02.2011
- (87) WO 2012/066793 2012/21 24.05.2012
- (30) 19.11.2010 JP 2010259047
- (54) • *SCHUHWERK*
• *FOOTWEAR*
• *CHAUSSURE*
- (71) Takayama, Masatoshi, 11-14 Higashishirakawadai 3-chome Suma-ku, Kobe-shi, Hyogo 654-0102, JP
- (72) Takayama, Masatoshi, Kobe-shi, Hyogo 654-0102, JP
- (74) Sajda, Wolf E., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

- A43B 13/14** → (51) **A43B 3/00**
- A43B 13/38** → (51) **A43B 13/14**
- A43B 17/00** → (51) **A43B 13/14**
- A43B 21/08** → (51) **A43D 8/00**
- A43B 23/02** → (51) **A43D 8/00**

(51) **A43D 3/14** (11) **2 641 496 A1**
F16B 21/08

- (25) De (26) De
- (21) 12001989.8 (22) 21.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Stiefelspanner*
• *Boot tree*
• *Embauchoir de bottes*
- (71) Norbert Schmid GmbH & Co. KG, Friedrich-List-Str. 46, 70736 Fellbach, DE
- (72) Schmid, Dietmar, 70734 Fellbach, DE Daubenberger, Markus, 70734 Fellbach, DE
- (74) Riedel, Peter, et al, Patent- und Rechtsanwalts-Kanzlei Dipl.-Ing. W. Jackisch & Partner Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart, DE

(51) **A43D 8/00** (11) **2 641 497 A1**
A43D 11/00 **A43B 23/02**
A43B 21/08

- (25) It (26) En
- (21) 13001476.4 (22) 22.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 23.03.2012 IT AN20120029

- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Leder-Oberschuhs, der an Fußverformungen anpassbar ist*
• *Method for producing a leather shoe upper that is adaptable to foot deformations*
• *Procédé de production d'une partie supérieure de chaussure en cuir adaptable aux déformations du pied*
- (71) Gold Star S.r.l., Via Raffaello Sanzio, 8, 47030 San Mauro Pascoli, IT
- (72) Montanari, Margherita, 48010 Fusignano, IT
- (74) Statti, Francesco, Isea S.R.L. Via G. Carducci, 6, 62012 Civitanova Marche, IT

A43D 11/00 → (51) **A43D 8/00**

- (51) **A44B 11/26** (11) **2 641 498 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 10859789.9 (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
- (86) JP 2010/070304 15.11.2010
- (87) WO 2012/066615 2012/21 24.05.2012
- (54) • *SCHNALLE*
• *BUCKLE*
• *BOUCLE*
- (71) YKK Corporation, 1 Kandaizumi-cho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8642, JP
- (72) TAKAZAKURA Ryoichiro, Kurobe-shi Toyama 938-8601, JP
- (74) Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II. Aufgang, 80331 München, DE

A45C 11/04 → (51) **G02C 7/04**

- (51) **A45C 11/20** (11) **2 641 499 A2**
A47J 47/14 **B65D 81/38**
- (25) En (26) En
- (21) 13160651.9 (22) 22.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 23.03.2012 US 201261614552 P
31.08.2012 US 201261695681 P
20.03.2013 US 201313847577
- (54) • *Nahrungsmittelbehälter mit Deckel für Schnellzugriff*
• *Food storage container with quick access lid*
• *Réceptacle de stockage de produit alimentaire avec couvercle à accès rapide*
- (71) Thermos L.L.C., 475 N. Martingale Road Suite 1100, Schaumburg, IL 60173, US
- (72) Lane, Marvin, Round Lake Beach, IL Illinois 60073, US
- (74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

(51) **A45D 1/04** (11) **2 641 500 A1**
A45D 2/00

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13159851.8 (22) 19.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 22.03.2012 FR 1252580
- (54) • *Frisiergerät*
• *Hairstyling device*
• *Appareil de coiffure*
- (71) SEB S.A., Les 4 M Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
- (72) Fereyre, Régis, 42410 Chavanay, FR
- (74) Mandica, Franck, 69340 Francheville, FR

- Maisonneuve, Martial, 38090 Villefontaine, FR
- Vacheron, Xavier, 69740 Genas, FR
- (74) Guéry-Jacques, Géraldine, SEB Développement Service Propriété Industrielle Les 4 M - Chemin du Petit Bois - B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

(51) **A45D 1/06** (11) **2 641 501 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12161073.7 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Haarpflegegerät mit Klemmbacken*
• *Hairdressing appliance with jaws*
• *Appareil de coiffure à machoires*
- (71) SEB S.A., Les 4 M - Chemin du Petit Bois, 69130 Ecully, FR
- (72) Maisonneuve, Martial, 38090 Villefontaine, FR
- Vacheron, Xavier, 69740 Genas, FR
- (74) Guéry-Jacques, Géraldine, et al, SEB Développement Service Propriété Industrielle Les 4 M - Chemin du Petit Bois - B.P. 172, 69134 Ecully Cedex, FR

A45D 2/00 → (51) **A45D 1/04**

A45D 34/04 → (51) **A61C 5/06**

(51) **A47B 9/04** (11) **2 641 502 A1**
F16H 25/20

- (25) En (26) En
- (21) 13158363.5 (22) 08.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 19.03.2012 DE 102012102298
- (54) • *Linearaktuator und höhenverstellbarer Tisch*
• *Linear actuator and height-adjustable table*
• *Actionneur linéaire et table à hauteur réglable*
- (71) Logidata Electronic&Software Entwicklungs GmbH, Wirtschaftspark 18, 8530 Deutschlandsberg, AT
- (72) Kollreider, Daniel, 8010 Graz, AT
- Leonhartsberger, Lukas, 6972 Fußbach, AT
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

(51) **A47B 13/00** (11) **2 641 503 A1**
(25) De (26) De
(21) 13405038.4 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 23.03.2012 CH 418122012
- (54) • *Gratleiste für Brettflächen und Platten*
• *Sliding dovetail for board surfaces and plates*
• *Baguette à sillons pour surfaces de planche et plaques*
- (71) Möbelfabrik Muotathal Paul von Rickenbach AG, Hauptstrasse 5, 6436 Muotathal, CH
- (72) Von Rickenbach, Paul, 6436 Muotathal, CH
- (74) Frauenknecht, Alois J., et al, PPS Polyvalent Patent Service AG Bahnhofstrasse 12, CH-6403 Küssnacht am Rigi, CH

A47B 13/12 → (51) **A47B 96/20**

- (51) **A47B 21/00** (11) **2 641 504 A1**
F24F 13/06 **G06F 1/20**
H05K 7/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 12305340.7 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Arbeitsstisch mit einem luftgekühlten Aufnahme-
raum für zumindest eine System-
einheit eines Computers*
• *Desk with cooling air fed housing for
accommodating at least a computer system
unit*
• *Bureau avec caisson alimenté en air de
refroidissement pour loger au moins une
unité centrale d'ordinateur*
(71) ID- Industrie + Design, 1 Avenue Joseph
Gugnot, 94420 Le Plessis Trevisse, FR
(72) Rudolf, Alain, 94100 Saint Maur des Fosses,
FR
(74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau,
75008 Paris, FR

- (51) **A47B 47/04** (11) **2 641 505 A1**
F16B 12/12 **F16B 12/24**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13156969.1 (22) 27.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 21.03.2012 FR 1252545
21.12.2012 FR 1262578
(54) • *Möbelstückkorpas*
• *Furniture carcasse*
• *Caisson de meuble*
(71) Inovame, 18, rue du Ried, 67310 Wasse-
lonne, FR
(72) Miclo, Thierry, 67300 Schiltigheim, FR
Fendenheim, Jacky, 67230 Kertzfeld, FR
Lanoux, Marie-Elisabeth, 67190 Dinsheim-
sur-Bruche, FR
(74) Cabinet HERRBURGER, 115, Boulevard
Haussmann, 75008 Paris, FR

- (51) **A47B 96/02** (11) **2 641 506 A1**
A47B 96/20 **B32B 3/28**
B32B 7/12 **B32B 15/12**
B32B 15/04 **B32B 3/08**
(25) En (26) En
(21) 12305324.1 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Ultradünne, zur Montage an eine Regal-
vorrichtung konfigurierte Ablage zum
Ausstellen von Artikeln*
• *Ultra-thin shelf for displaying articles,
configured to be mounted on a shelving
device*
• *Étagère ultra-mince permettant de
présenter des articles, configurée pour
être montée sur un dispositif de rayon-
nage*
(71) HMY Group, 50 route d'Auxerre, 89470
Moneteau, FR
(72) Hervieux, Philippe, 89113 Fleury la Vallée,
FR
(74) Bas, Fabien, Santarelli 14, avenue de la
Grande Armée B.P. 237, 75822 Paris Cedex
17, FR

- (51) **A47B 96/20** (11) **2 641 507 A1**
A47B 13/12
(25) De (26) De

- (21) 12008426.4 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.03.2012 DE 202012002965 U
(54) • *Möbelfrontteil mit Einlageteil*
• *Furniture front with inserted panel*
• *Élément frontal de meuble avec pièce
intérieure*
(71) Ludewig GmbH, Wiehenstrasse 167, 32257
Bünde, DE
(72) Ludewig, Klaus-Peter, 32257 Bünde, DE
(74) Schober, Mirko, Patentanwälte Thielking &
Elbertzhagen Gadderbaumer Strasse 14,
33602 Bielefeld, DE

A47B 96/20 → (51) **A47B 96/02**

- (51) **A47B 97/00** (11) **2 641 508 A2**
F21V 33/00 **F21V 21/02**
F21Y 101/02 F21Y 103/00
F21S 4/00
(25) De (26) De
(21) 13159741.1 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 19.03.2012 DE 202012100968 U
(54) • *Beleuchtungsanordnung für Regalböden*
• *Lighting device for shelves*
• *Dispositif d'éclairage pour étagère*
(71) Zumtobel Lighting GmbH, Grevenmarsch-
strasse 74-78, 32657 Lemgo, DE
(72) Machui, Oliver, 61352 Bad Homburg, DE
Tendis, Thomas, 35510 Kirch-Göns, DE
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich & Partner Son-
nenstraße 33, 80331 München, DE

A47C 4/54 → (51) **A47C 7/74**

A47C 7/02 → (51) **A47C 7/74**

- (51) **A47C 7/74** (11) **2 641 509 A1**
A47C 7/02 **A47C 4/54**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12161031.5 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Heizkissen*
• *Heating pad*
• *Coussin chauffant*
(71) Uyttebroeck, Jean-Christophe, Quai de Rome,
15A, 4000 Liège, BE
Lacroix, Marc, Rue du Bassinia, 29, 1348
Louvain-la-Neuve, BE
Baise, Etienne, Rue Binet, 1, 4140 Sprimont,
BE
(72) Uyttebroeck, Jean-Christophe, 4000 Liège, BE
Lacroix, Marc, 1348 Louvain-la-Neuve, BE
Baise, Etienne, 4140 Sprimont, BE
(74) Pecher, Nicolas, et al, Pecher & de Groote
sprl Centre Monnet Avenue Jean Monnet, 1,
1348 Louvain-la-Neuve, BE

- (51) **A47C 27/10** (11) **2 641 510 A1**
A61G 7/05

- (25) Ja (26) En
(21) 12816969.5 (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) JP 2012/004816 27.07.2012
(87) WO 2013/014946 2013/05 31.01.2013

- (30) 28.07.2011 JP 2011165305
(54) • *MATRATZE*
• *MATRESS*
• *MATELAS*

- (71) Tokai Rubber Industries, Ltd., 1 Higashi 3-
chome, Komaki-shi, Aichi 485-8550, JP
Kyushu University National University
Corporation, 6-10-1, Hakozaiki, Higashi-ku
Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP
(72) MISAKI, Akitsugu, Komaki-shi Aichi 485-
8550, JP
TAKASUGI, Shin-ichiro, Fukuoka-shi,
Fukuoka 812-8581, JP
FUKAGAWA, Shuji, Fukuoka-shi, Fukuoka
812-8581, JP
WADA, Mika, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-
8581, JP
HARADA, Kiyoe, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-
8581, JP
MIYAZAKI, Keiko, Fukuoka-shi, Fukuoka
812-8581, JP
TACHIBANA, Yukiko, Fukuoka-shi, Fukuoka
812-8581, JP
IWAMOTO, Yukihide, Fukuoka-shi, Fukuoka
812-8581, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Gra-
finger Straße 2, 81671 München, DE

A47D 9/02 → (51) **A47D 13/10**

- (51) **A47D 13/10** (11) **2 641 511 A1**
A47D 9/02

- (25) En (26) En
(21) 13159747.8 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 19.03.2012 US 201261685490 P
(54) • *Kinderschaukelvorrichtung*
• *Child swing apparatus*
• *Appareil de balançoire pour enfant*
(71) Wonderland Nurserygoods Company
Limited, Flat F, 7/F., Shing Lee Commercial
Building 8 Wing Kut Street, Central Hong
Kong, CN
(72) Haut, Robert E., West Chester, PA Penn-
sylvania 19382, US
Saint, Nathanael, Morgantown, PA Penn-
sylvania 19543, US
Tuckey, Peter R., Leola, PA Pennsylvania
17540, US
Mountz, Jonathan K., Geigertown, PA Penn-
sylvania 19523, US
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalt-
gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339
München, DE

- (51) **A47F 1/12** (11) **2 641 512 A1**
(25) NI (26) En
(21) 13158530.9 (22) 11.03.2013

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

BA ME

- (30) 20.03.2012 NL 2008506
(54) • *Präsentationssystem für Produkte mit
entlang einer Grundplatte beweglichen
Schiebern*
• *Presentation system for products
comprising slides movable along a
baseplate*
• *Système de présentation pour produits
comprenant des chariots mobiles le long
d'un plateau de base*
(71) De Soet, Bernardus Anthonius, Haf 35, 8212
XL Lelystad, NL
(72) De Soet, Bernardus Anthonius, 8212 XL
Lelystad, NL

(74) Klavers, Cornelis, Octrooibureau Klavers B.V. Markerkant 1201.20, 1314 AJ Almere, NL

(51) **A47G 25/90** (11) **2 641 513 A1**
(25) En (26) En
(21) 13160239.3 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 23.03.2012 IT VI20120065
(54) • *Einrichtung zum Anziehen von Strümpfen, Socken, Knie-Strümpfen, orthopädische Strümpfen und dergleichen*
• *Apparatus for wearing stockings, socks, knee-high socks, orthopaedic stockings and the like*
• *Appareil pour mettre des bas, des soquettes, des mi-bas, des bas orthopédiques et des produits similaires*
(71) Minardi, Cristian, Via Stazione 30, 36077 Altavilla Vicentina, IT
(72) Minardi, Cristian, 36077 Altavilla Vicentina, IT
(74) Bettello, Pietro, Via Col d'Echele, 25, 36100 Vicenza, IT

(51) **A47G 29/087** (11) **2 641 514 A1**
A47K 10/10
(25) Zh (26) En
(21) 11841842.5 (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) CN 2011/081677 02.11.2011
(87) WO 2012/065513 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 CN 201010551375
19.11.2010 CN 201020615564 U
(54) • *BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG ZUR WANDMONTAGE UND WANDMONTIERTE BADEZIMMERARTIKEL*
• *WALL HANGING FIXING DEVICE AND WALL HANGING BATHROOM ARTICLES*
• *PATÈRE MURALE ET ARTICLES DE SALLE DE BAIN MURAUX*
(71) Ningbo Bosheng Plumbing Co., Ltd, Jiangshan YinZhou NingBo, Zhejiang 315191, CN
(72) CEN, Difeng, NingBo Zhejiang 315191, CN
(74) Nilsson, Lars-Magnus, Awapatent AB Södra Hamngatan 37-41 Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

(51) **A47J 25/00** (11) **2 641 515 A1**
(25) De (26) De
(21) 13160290.6 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 21.03.2012 DE 202012002901 U
(54) • *Fruchtfleisch-Schneider*
• *Fruit flesh cutter*
• *Découpeur de pulpe de fruit*
(71) Hansi - Siebert GmbH & Co. KG, Buchenstr. 4, 73035 Göppingen, DE
(72) Siebert, Peter, 73035 Göppingen, DE
(74) Koepe & Partner, Patentanwälte Robert-Koch-Strasse 1, 80538 München, DE

(51) **A47J 31/44** (11) **2 641 516 A1**
(25) En (26) En
(21) 13160130.4 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 21.03.2012 US 201213426258

(54) • *Kaffeefilterhalter und Kaffeemaschine*
• *Coffee filter holder and coffee maker*
• *Support de filtre à café et machine à café*
(71) Smitdesign B.V., Industrieweg 20, 3958 VR Amerongen, NL
(72) Smit, Gerard Clement, 3958 VR Amerongen, NL
(74) Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) **A47J 37/07** (11) **2 641 517 A1**
(25) It (26) En
(21) 13155652.4 (22) 18.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 21.03.2012 IT PN20120014
(54) • *Mit Gas oder mit Festbrennstoff befeuertes Barbecue und entsprechende Tragstruktur*
• *Barbecue fed with gaseous or solid fuels and relative support structure*
• *Barbecue à gas ou à combustible solide et structure de support relative*
(71) MCZ Group S.p.A., Via La Croce 8 Loc. Vigonovo, 33074 Fontanafredda (PN), IT
(72) Mezzalira, Claudio, 31030 Altivole (TV), IT Zanette, Giacomo, 33077 Sacile (PN), IT
(74) Gonella, Mario, et al, Propria S.r.l. Via della Colonna, 35, 33170 Pordenone, IT

(51) **A47J 37/10** (11) **2 641 518 A1**
(25) De (26) De
(21) 13150841.8 (22) 10.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 19.03.2012 CH 3832012
(54) • *Bratspritzschutz*
• *Splash guard*
• *Protection contre les projections de friture*
(71) MOHA Moderne Haushaltwaren AG, 7, rue des Sablières, 1214 Vernier, CH
(72) Greiner, Ulrich, 89231 Neu-Ulm, DE
(74) Schneider Feldmann AG Patent- und Markenanwälte, Beethovenstrasse 49 Postfach 2792, 8022 Zürich, CH

(51) **A47J 39/02** (11) **2 641 519 A1**
(25) De (26) De
(21) 13159193.5 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 20.03.2012 DE 102012005437
(54) • *Vorrichtung zum Temperieren von in größenmäßig genormten, schalenförmigen rechteckigen Behältern aufgenommenen Speisen*
• *Device for the heating of meals held in shell-shaped rectangular containers of a standardised size*
• *Dispositif destiné à tempérer des repas disposés dans des récipients rectangulaires en forme de coque normalisés par taille*
(71) BHS tabletop Aktiengesellschaft, Ludwigs-mühle 1, 95100 Selb, DE
(72) Ottenwälder, Max, 73525 Schwäbisch Gmünd, DE
Johannes, Brigitte, 92637 Weiden, DE
Stelling, Ralf, 92637 Weiden, DE
Küfner, Manuela, 92637 Weiden, DE

(74) Blaumeier, Jörg, Lindner Blaumeier Dr.-Kurt-Schumacher-Strasse 23, 90402 Nürnberg, DE

A47J 47/14 → (51) **A45C 11/20**

(51) **A47K 3/17** (11) **2 641 520 A2**
(25) En (26) En
(21) 13160061.1 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 19.03.2012 NZ 59888612
(54) • *Höhenverstellbare Abstützmittel*
• *Height adjustable support means*
• *Moyen de support réglable en hauteur*
(71) Markon Holdings Limited, 17-19 Akatea Road, Glendene, Auckland 0602, NZ
(72) Marks, Kipleay Roydon, Auckland 1071, NZ
(74) Richardson, Mark Jonathan, et al, Keltie LLP Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

(51) **A47K 5/12** (11) **2 641 521 A2**
(25) En (26) En
(21) 13160073.6 (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) 20.03.2012 CA 2772507
(54) • *Einstellbare Vorladungspumpe*
• *Adaptive preload pump*
• *Pompe de précharge adaptative*
(71) GOTOHTI.COM INC., 4743 Christie Drive, Beamsville Ontario L0R 1B4, CA
(72) Ophardt, Heiner, 4422 Arisdorf, CH Jones, Andrew, Smithville, Ontario L0R 2A0, CA
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

A47K 5/12 → (51) **B05B 12/12**

A47K 10/04 → (51) **F16B 47/00**

A47K 10/10 → (51) **A47G 29/087**

A47K 10/18 → (51) **F16B 47/00**

(51) **A47K 10/38** (11) **2 641 522 A1**
E05D 11/08
(25) En (26) En
(21) 12002059.9 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Spenderanordnung*
• *A dispenser assembly*
• *Ensemble distributeur*
(71) SCA TISSUE FRANCE, 60, avenue de l'Europe, 92270 Bois-Colombes, FR
(72) Stoeffler, Yves, 57200 Sarreguemines, FR Marietta-Tondin, Julien, 67390 Marckolsheim, FR Cattacin, Gilles, 68000 Colmar, FR Janier-Dubry, Jean-Yves, 39130 Clairvaux Les Lacs, FR Millet, Christine, 39170 Saint-Lupicin, FR
(74) Cortier, Sophie, SCA TISSUE FRANCE Département Brevets 60, avenue de l'Europe, 92270 Bois-Colombes, FR

A47L 9/14 → (51) **A47L 9/28**

- (51) **A47L 9/28** (11) **2 641 523 A1**
A47L 9/14
(25) De (26) De
(21) 12002041.7 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Vorrichtung zum Staubsaugen mit einem Staubsaugergerät und Filterbeutel*
• *Device for vacuum cleaning with a vacuum cleaning device and filter bag*
• *Dispositif destiné à aspirer à l'aide d'un aspirateur et d'un sac filtrant*
(71) Eurofilters Holding N.V., Lieven Gevaertlaan 21, 3900 Overpelt, BE
(72) Sauer, Ralf, 3900 Overpelt, BE
Schultink, Jan, 3900 Overpelt, BE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

A47L 11/00 → (51) **C02F 1/00**

- (51) **A47L 11/292** (11) **2 641 524 A1**
(25) Es (26) En
(21) 11841565.2 (22) 08.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) ES 2011/070768 08.11.2011
(87) WO 2012/066170 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 ES 201170768 P
(54) • *BODENREINIGUNGSSYSTEM*
• *FLOOR CLEANING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE NETTOYAGE DES SOLS*
(71) Nuove Eleganza International Holding Group, C/ Cincuenta Torre Global Bank 6°, Panamá, PA
(72) ALBEZA GUIJARRO, Manuel, E-03005 Alicante, ES
(74) Nguyen Van Yen, Christian, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

- (51) **A61B 1/00** (11) **2 641 525 A1**
A61B 1/06

- (25) Ja (26) En
(21) 11855989.7 (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
(86) JP 2011/079343 19.12.2011
(87) WO 2012/098798 2012/30 26.07.2012
(30) 17.01.2011 JP 2011007220
(54) • *IN-VIVO-UNTERSUCHUNGSVORRICHTUNG UND KAPSELENDOSKOP*
• *IN VIVO EXAMINATION APPARATUS AND CAPSULE ENDOSCOPE*
• *APPAREIL D'EXAMEN IN VIVO ET ENDOSCOPE À CAPSULE*
(71) OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) KOSHIKAWA, Yutaka, Tokyo 151-0072, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **A61B 1/00** (11) **2 641 526 A1**
A61B 5/1459 **G01N 21/27**

- (25) Ja (26) En
(21) 12774884.6 (22) 17.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/060370 17.04.2012
(87) WO 2012/144498 2012/43 26.10.2012

- (30) 18.04.2011 US 201161476439 P
(54) • *OPTISCHE MESSVORRICHTUNG UND ENDOSKOPSYSTEM SOWIE OPTISCHES MESSPROGRAMM*
• *OPTICAL MEASUREMENT DEVICE, ENDOSCOPIC SYSTEM AND OPTICAL MEASUREMENT PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE MESURE OPTIQUE, SYSTÈME ENDOSCOPIQUE ET PROGRAMME DE MESURE OPTIQUE*
(71) Olympus Medical Systems Corp., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) GONO, Kazuhiro, Tokyo 151-0072, JP
(74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **A61B 1/00** (11) **2 641 527 A1**
A61B 1/04 **G02B 23/24**
G02B 23/26

- (25) Ja (26) En
(21) 12835181.4 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/069251 27.07.2012
(87) WO 2013/046902 2013/14 04.04.2013
(30) 29.09.2011 JP 2011214861
(54) • *ENDOSKOPVORRICHTUNG*
• *ENDOSCOPIC EQUIPMENT*
• *EQUIPEMENT ENDOSCOPIQUE*
(71) Olympus Medical Systems Corp., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) KONNO, Mitsujiro, Tokyo 151-0072, JP
(74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **A61B 1/00** (11) **2 641 528 A1**
A61N 5/10 **A61M 25/00**
A61B 18/24 **A61B 19/00**

- (25) En (26) En
(21) 13160705.3 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 22.03.2012 US 201213427232
(54) • *Flüssigkeitsverwaltungskatheter und Verfahren zur Verwendung davon*
• *Fluid management catheter and methods of using same*
• *Cathéter de gestion de fluide et procédés d'utilisation de celui-ci*
(71) DePuy Synthes Products LLC, 325 Paramount Drive, Raynham, MA 02767-0350, US
(72) Dextradeur, Alan J., Raynham, MA 02767-0350, US
Mccusker, Daniel, Raynham, MA 02767-0350, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 1/00 → (51) **A61B 8/12****A61B 1/00** → (51) **A61B 19/00****A61B 1/04** → (51) **A61B 1/00**

- (51) **A61B 1/06** (11) **2 641 529 A1**
(25) En (26) En
(21) 13172346.2 (22) 09.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 26.04.2008 US 48179 P

- 30.06.2008 US 164363
30.06.2008 US 164976
30.06.2008 US 165194
30.06.2008 US 165121
30.06.2008 US 165189
(54) • *Vergrößerte stereoskopische Visualisierung für einen chirurgischen Roboter*
• *Augmented stereoscopic visualization for a surgical robot*
• *Visualisation stéréoscopique augmentée pour robot chirurgical*
(71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1266 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US
(72) Scott, David, D, Oakland, CA California 94610, US
Zhao, Wenyi, Mountain View, CA California 94040, US
Hasser, Christopher, J, Los Altos, CA California 94024, US
Hoffman, Brian, D, Sunnyvale, CA California 94087, US
Lilagan, Paul, E, Sunnyvale, CA California 94087, US
McDowall, Ian, M, Woodside, CA California 94062, US
Mohr, Catherine, J, Mountain View, CA California 94040, US
Stern, John, D, Menlo Park, CA California 94025, US
Zhao, Tao, Sunnyvale, CA California 94085, US
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB
(62) 09734830.4 / 2 303 096

- (51) **A61B 1/06** (11) **2 641 530 A1**

- (25) En (26) En
(21) 13172350.4 (22) 09.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(30) 26.04.2008 US 48179 P
30.06.2008 US 164363
30.06.2008 US 164976
30.06.2008 US 165194
30.06.2008 US 165121
30.06.2008 US 165189
(54) • *Vergrößerte stereoskopische Visualisierung für einen chirurgischen Roboter*
• *Augmented stereoscopic visualization for a surgical robot*
• *Visualisation stéréoscopique augmentée pour robot chirurgical*
(71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1266 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US
(72) Scott, David, D, Oakland, CA California 94610, US
Zhao, Wenyi, Mountain View, CA California 94040, US
Hasser, Christopher, J, Los Altos, CA California 94024, US
Hoffman, Brian, D, Sunnyvale, CA California 94087, US
Lilagan, Paul, E, Sunnyvale, CA California 94087, US
McDowall, Ian, M, Woodside, CA California 94062, US
Mohr, Catherine, J, Mountain View, CA California 94040, US
Stern, John, D, Menlo Park, CA California 94025, US
Zhao, Tao, Sunnyvale, CA California 94085, US
(74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB
(62) 09734830.4 / 2 303 096

- (51) **A61B 1/06** (11) **2 641 531 A1**
(25) En (26) En
(21) 13172353.8 (22) 09.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 26.04.2008 US 48179 P
30.06.2008 US 164363
30.06.2008 US 164976
30.06.2008 US 165194
30.06.2008 US 165121
30.06.2008 US 165189
- (54) • *Vergrößerte stereoskopische Visualisierung für einen chirurgischen Roboter*
• *Augmented stereoscopic visualization for a surgical robot*
• *Visualisation stéréoscopique augmentée pour robot chirurgical*
- (71) Intuitive Surgical Operations, Inc., 1266 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US
- (72) scott, David, D, Oakland, CA California 94610, US
Zhao, Wenyi, Mountain View, CA California 94040, US
Hasser, Christopher, J, Los Altos, CA California 94024, US
Hoffman, Brian, D, Sunnyvale, CA California 94087, US
Lilagan, Paul, E, Sunnyvale, CA California 94087, US
McDowall, Ian, M, Woodside, CA California 94062, US
Mohr, Catherine, J, Mountain View, CA California 94040, US
Stern, John, D, Menlo Park, CA California 94025, US
Zhao, Tao, Sunnyvale, CA California 94085, US
- (74) MacDougall, Alan John Shaw, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB
- (62) 09734830.4 / 2 303 096

A61B 1/06 → (51) **A61B 1/00**

- (51) **A61B 1/12** (11) **2 641 532 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 12822154.6 (22) 14.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/062319 14.05.2012
(87) WO 2013/021701 2013/07 14.02.2013
(30) 09.08.2011 JP 2011174279
- (54) • *ENDOSKOPWASCH- UND STERILISATIONSVORRICHTUNG*
• *ENDOSCOPE WASHING AND STERILIZING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE LAVAGE ET DE STÉRILISATION D'ENDOSCOPES*
- (71) Olympus Medical Systems Corp., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) SUZUKI Eiri, Tokyo 151-0072, JP
KOBAYASHI Kenichi, Tokyo 151-0072, JP
- (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **A61B 5/00** (11) **2 641 533 A1**
A61B 5/1473 **A61B 5/1486**
(25) Ja (26) En
(21) 11840820.2 (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) JP 2011/076306 15.11.2011
(87) WO 2012/067115 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 JP 2010256105

- (54) • *SENSORENSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DES SENSORENSYSTEMS*
• *SENSOR SYSTEM, AND METHOD FOR USING SENSOR SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DÉTECTION, ET PROCÉDÉ D'UTILISATION DU SYSTÈME DE DÉTECTION*
- (71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
- (72) MATSUMOTO, Atsushi, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
HYUGA, Ryoji, Tokyo 151-0072, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

A61B 5/00 → (51) **G06F 19/00**

A61B 5/022 → (51) **A61B 5/117**

A61B 5/029 → (51) **A61B 5/087**

- (51) **A61B 5/046** (11) **2 641 534 A1**
A61N 1/18
(25) En (26) En
(21) 13160191.6 (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) 21.03.2012 US 201213425512
- (54) • *Automatisierte Analyse komplexer fraktionierter Elektrogramme*
• *Automated analysis of complex fractionated electrograms*
• *Analyse automatisée d'électrogrammes fractionnés complexes*
- (71) Biosense Webster (Israel), Ltd., 4 Hatnufah Street, Yokneam 20692, IL
- (72) Hayam, Gal, 36501 Tivon, IL
Elran, Limor, 34792 Haifa, IL
Turgeman, Aharon, 30900 Zichron Ya'acov, IL
Khaykin, Yaariv, Richmond Hill, Ontario -, CA
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

A61B 5/046 → (51) **A61B 18/14**

- (51) **A61B 5/08** (11) **2 641 535 A1**
A63B 23/18 **G01F 1/22**
(25) It (26) En
(21) 12160285.8 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Trainingsgerät für die Atemmuskulatur mit Verbinder und Filter*
• *Respiratory muscle training device with connector with filter*
• *Dispositif d'entraînement des muscles respiratoires avec connecteur à filtre*
- (71) Medinet S.p.A., Via Londonio 12, 20154 Milano, IT
- (72) Apolet, Josek Berek, 20146 MILANO, IT
- (74) Palladino, Saverio Massimo, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

A61B 5/083 → (51) **A61B 5/087**

- (51) **A61B 5/087** (11) **2 641 536 A1**
A61B 5/083 **A61B 5/029**
A61M 16/00 **G06F 19/00**
(25) En (26) En
(21) 13159957.3 (22) 19.03.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 21.03.2012 PCT/SE2012/050312
- (54) • *Verfahren zur durchgehenden und nicht invasiven Bestimmung der effektiven Lungenvolumen- und Herzausgabe*
• *Method for continuous and non-invasive determination of effective lung volume and cardiac output*
• *Procédé de détermination continue et non invasive du volume pulmonaire efficace et du débit cardiaque*
- (71) Maquet Critical Care AB, P.O. Box 6108, 17106 Solna, SE
- (72) Emtell, Pär, 162 45 VÄLLINGBY, SE
Hallbäck, Magnus, 182 35 DANDERYD, SE
- (74) Malm, Åsa, Zacco Sweden AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

- (51) **A61B 5/097** (11) **2 641 537 A1**
(25) It (26) En
(21) 12425057.2 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Hilfsvorrichtung zur Sammlung und Probenahme von Ausatemluft*
• *Auxiliary device for collection and sampling of exhaled air*
• *Dispositif auxiliaire pour la collecte et l'échantillonnage de l'air expiré*
- (71) Università' Campus Bio-Medico di Roma, Via Álvaro del Portillo 21, 00128 Rome, IT
- (72) Pennazza, Giorgio, 00174 Roma, IT
Santonico, Marco, 00173 Roma, IT
Antonelli Incalzi, Raffaele Franco, 00165 Roma, IT
D'Amico, Arnaldo, 00178 Roma, IT
Petriaggi, Massimo, 06049 Spoleto, PG, IT
- (74) Papa, Elisabetta, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 38-39, 00186 Roma, IT

- (51) **A61B 5/107** (11) **2 641 538 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11841736.9 (22) 11.11.2011
(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 2011/076019 11.11.2011
(87) WO 2012/067022 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 JP 2010254786
- (54) • *BLUTGEFÄSS-ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *BLOOD VESSEL DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE DE VAISSEAUX SANGUINS*
- (71) Onishi, Tatsuki, 10-8 Numabukuro 2-chome Nakano-ku, Tokyo 165-0025, JP
- (72) Onishi, Tatsuki, Tokyo 165-0025, JP
- (74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Destouchesstraße 68, 80796 München, DE

- (51) **A61B 5/107** (11) **2 641 539 A1**
A41H 1/02 **G01C 11/00**
(25) De (26) De
(21) 13159717.1 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 21.03.2012 DE 102012204537
- (54) • *Verfahren zum Bestimmen der Abmessungen eines Körperteils; Verfahren und Vorrichtung zum Bestimmen der Abmessungen eines Kleidungsstücks*

- *Method for determining the dimensions of a body part; method and apparatus for determining the dimensions of a garment*
 - *Procédé destiné à la détermination des dimensions d'une partie du corps; procédé et dispositif destiné à la détermination des dimensions d'un vêtement*
- (71) Rocket eleven GmbH, Ostwall 14 - 18, 47798 Krefeld, DE
- (72) Harmes, Thomas, 47807 Krefeld, DE
Köhler, Dominic, 47807 Krefeld, DE
Lessel, Dominik, 47807 Krefeld, DE
- (74) von Kreisler Seltling Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **A61B 5/117** (11) **2 641 540 A1**
A61B 5/022

- (25) En (26) En
(21) 12160554.7 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Blutdruckmessvorrichtung, Betriebsverfahren und Software für die Blutdruckmessvorrichtung*
• *Blood pressure measuring device, method of operation and software for blood measuring device*
• *Dispositif de mesure de pression sanguine, procédé de fonctionnement et logiciel pour dispositif de mesure du sang*
- (71) Microlife Intellectual Property GmbH, Espenstrasse 139, 9443 Widnau, CH
- (72) Frick, Gerhard, 6800 Feldkirch, AT
Lin, Chia-Ming, RuiGuang RD. Taipei, TW
- (74) Hepp Wenger Ryyffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

A61B 5/1459 → (51) **A61B 1/00**

A61B 5/1473 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/1486 → (51) **A61B 5/00**

(51) **A61B 6/00** (11) **2 641 541 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 11842266.6 (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
- (86) JP 2011/076473 17.11.2011
(87) WO 2012/067171 2012/21 24.05.2012
(30) 18.11.2010 JP 2010257820
- (54) • *MOBILES RÖNTGENGERÄT*
• *MOBILE X-RAY APPARATUS*
• *APPAREIL À RAYONS X MOBILE*
- (71) Hitachi Medical Corporation, 4-14-1, Sotokanda, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, JP
- (72) KOJIMA, Akira, Tokyo 101-0021, JP
TAKAE, Tomokazu, Tokyo 101-0021, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

A61B 6/00 → (51) **G06F 19/00**

(51) **A61B 8/12** (11) **2 641 542 A1**
A61B 1/00

- (25) Ja (26) En
(21) 12829864.3 (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
- (86) JP 2012/060558 19.04.2012
(87) WO 2013/035374 2013/11 14.03.2013
(30) 09.09.2011 JP 2011197506
- (54) • *ULTRASCHALLENGOSKOP*
• *ULTRASONIC ENDOSCOPE*

- *ENDOSCOPE ULTRASONORE*
- (71) OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (72) OHGISHI Kozue, Tokyo 151-0072, JP
IRIE, Kei, Tokyo 151-0072, JP
- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 8/12** (11) **2 641 543 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 12854673.6 (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 2012/073178 11.09.2012
(87) WO 2013/084555 2013/24 13.06.2013
(30) 08.12.2011 JP 2011269204
- (54) • *ULTRASCHALLSONDE*
• *ULTRASOUND PROBE*
• *SONDE ULTRASONORE*
- (71) Olympus Medical Systems Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP
- (72) KURIHARA, Kozue, Tokyo 151-0072, JP
- (74) Schicker, Silvia, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, D-81541 München, DE

(51) **A61B 8/14** (11) **2 641 544 A2**
G06T 5/00

- (25) Ko (26) En
(21) 11840821.0 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/008669 14.11.2011
(87) WO 2012/067391 2012/21 24.05.2012
(88) 19.07.2012
(30) 16.11.2010 KR 20100113848
- (54) • *FARBFLUSS-ABBILDUNGSVERFAHREN UND ULTRASCHALLVORRICHTUNG DAFÜR*
• *COLOR FLOW IMAGING METHOD, AND ULTRASONIC DEVICE THEREFOR*
• *PROCÉDÉ D'IMAGERIE EN COULEUR D'UN ÉCOULEMENT ET DISPOSITIF À ULTRASONS ASSOCIÉ*
- (71) Alpinion Medical Systems Co., Ltd., 112-83, Annyeong-dong, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-380, KR
- (72) EOM, Minyoung, Seoul 100-440, KR
- (74) Thorniley, Peter, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **A61B 10/02** (11) **2 641 545 A1**
G01N 1/10

- (25) Ja (26) En
(21) 11840236.1 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/076169 14.11.2011
(87) WO 2012/063956 2012/20 18.05.2012
(30) 12.11.2010 JP 2010253942
- (54) • *TUPFER*
• *SWAB*
• *ÉCOUVILLON*
- (71) Nipro Corporation, 9-3 Honjo-nishi 3-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531-8510, JP
- (72) HONDA, Minoru, Osaka-shi Osaka 531-8510, JP
- TOMITA, Yoshikatsu, Osaka-shi Osaka 531-8510, JP
ITO, Yoshiaki, Marugame-shi Kagawa 763-8605, JP
KUWANO, Tomomasa, Marugame-shi Kagawa 763-8605, JP

- TOYA, Tsutomu, Marugame-shi Kagawa 763-8605, JP
- (74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **A61B 10/02** (11) **2 641 546 A1**

- (25) En (26) En
(21) 13168320.3 (22) 20.02.2004
(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
- (30) 24.02.2003 US 374915
15.08.2003 US 642406
23.12.2003 US 532277 P
- (54) • *Gewebedurchdringender Trokar oder Sonde*
• *Tissue penetrating trocar or probe end*
• *Trocart de pénétration de tissu ou d'extrémité de sonde*
- (71) Senorx, Inc., 1625 West 3rd Street, Tempe, AZ 85280-1740, US
- (72) Quick, Richard L., Mission Viejo, CA California 92692, US
Louw, Frank R., Carlsbad, CA California 92009, US
Lubock, Paul, Laguna Niguel, CA California 92677, US
Shabaz, Martin V., Lake Forest, CA California 92630, US
Safabash, Jason, Aliso Viejo, CA California 92656, US
- (74) Tomlinson, Edward James, Frohwitter Patent- und Rechtsanwälte Possartstrasse 20, 81679 München, DE
- (62) 04713315.2 / 1 599 125

(51) **A61B 17/00** (11) **2 641 547 A2**
A61B 17/94 **A61B 19/00**

- (25) Ko (26) En
(21) 11841713.8 (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
- (86) KR 2011/008851 18.11.2011
(87) WO 2012/067468 2012/21 24.05.2012
(88) 23.08.2012
(30) 18.11.2010 KR 20100115152
- (54) • *MINIMAL INVASIVES CHIRURGISCHE INSTRUMENT*
• *MINIMALLY INVASIVE SURGICAL INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL À EFFRACTION MINIMALE*
- (71) Jeong, Chang Wook, 101-1103 Yeoksam Purgio Apt. 754-1 Yeoksam-dong Kangnam-gu, Seoul 135-796, KR
- (72) KIM, Hyung Tae, Incheon 406-720, KR
- (74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. S.A. Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

A61B 17/00 → (51) **A61B 17/32**

A61B 17/00 → (51) **G06F 3/01**

(51) **A61B 17/10** (11) **2 641 548 A1**
A61B 17/128 **A61B 17/29**

- (25) En (26) En
(21) 13172008.8 (22) 07.10.2005
(84) DE ES FR GB IE IT
- (30) 08.10.2004 US 617104 P
08.10.2004 US 617016 P
- (54) • *Endoskopische chirurgische Klammer*
• *Endoscopic surgical clip applicator*
• *Applicateur endoscopique d'agrafes chirurgicales*
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US

- (72) Whitfield, Kenneth H., New Haven, CT Connecticut 06511, US
Sorrentino, Greg., Wallingford, CT Connecticut 06492, US
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (62) 05807612.6 / 1 804 687

(51) **A61B 17/10** (11) **2 641 549 A1**
A61B 17/128 A61B 17/29

(25) En (26) En
(21) 13172009.6 (22) 07.10.2005

(84) DE ES FR GB IE IT
(30) 08.10.2004 US 617104 P
08.10.2004 US 617016 P

- (54) • *Applikator für endoskopische chirurgische Clips*
• *An endoscopic surgical clip applier*
• *Applicateur endoscopique de clips chirurgicaux*

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US

(72) Whitfield, Kenneth H., New Haven, CT Connecticut 06511, US
Sorrentino, Greg., Wallingford, CT Connecticut 06492, US

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

(62) 12165484.2 / 2 484 294
05810218.7 / 1 804 688

A61B 17/128 → (51) **A61B 17/10**

(51) **A61B 17/32** (11) **2 641 550 A2**
H01H 15/00 **A61B 17/00**

(25) En (26) En
(21) 13160723.6 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 22.03.2012 US 201213426834

- (54) • *Aktivierungsfunktion für ein chirurgisches Instrument mit Bleistiftgriff*
• *Activation feature for surgical instrument with pencil grip*
• *Élément d'activation pour instrument chirurgical avec poignée crayon*

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

(72) Kimball, Cory G., Cincinnati, OH Ohio 45239, US
Price, Daniel W., Loveland, OH Ohio 45140, US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
Clem, William E., Bozeman, MT Montana 59715, US

(51) **A61B 17/32** (11) **2 641 551 A1**

(25) En (26) En
(21) 13172807.3 (22) 22.04.2004

(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

(30) 22.04.2003 US 421980

- (54) • *Verfahren und Vorrichtungen zum Wiedereintreten in ein echtes Lumen aus einem Subintimaraum*
• *Methods and devices for reentering a true lumen from a subintimal space*
• *Procédés et dispositifs pour réintégrer une lumière véritable depuis un espace sous-endothélial*

(71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US

(72) Simpson, John, Woodside, CA California 94062, US
Rosenthal, Michael, Palo Alto, CA California 95125, US

Venegas, Gautama, Pleasanton, CA California 94588, US

Doud, Darren, San Jose, CA California 95130, US

Ashley, John, San Francisco, CA California 94127, US

(74) Gray, James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

(62) 04760155.4 / 1 622 501

A61B 17/34 → (51) **A61N 1/05**

A61B 17/94 → (51) **A61B 17/00**

(51) **A61B 18/12** (11) **2 641 552 A2**
A61B 17/32

(25) En (26) En
(21) 13160483.7 (22) 21.03.2013

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

BA ME

(30) 22.03.2012 US 201213426760

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Programmieren eines modularen chirurgischen Instrumentes*

• *Method and apparatus for programming modular surgical instrument*

• *Procédé et appareil de programmation pour instrument chirurgical modulaire*

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

(72) Kimball, Cory G., Cincinnati, OH Ohio 45239, US
Price, Daniel W., Loveland, OH Ohio 45140, US

Clem, William E., Bozeman, MT Montana 59715, US

Dannaher, William D., 215021 Suzhou, CN Marcotte, Amy L., Mason, OH Ohio 45040, US

Dietz, Timothy G., Cincinnati, OH Ohio 45174, US

Korvick, Donna L., Maineville, OH Ohio 45039, US

Madan, Ashvani K., Mason, OH Ohio 45040, US

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

(51) **A61B 18/14** (11) **2 641 553 A1**
A61B 19/00 **G01K 11/32**

(25) De (26) De
(21) 13156972.5 (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

(30) 23.03.2012 US 201261614547 P

- (54) • *Katheteranordnung*
• *Catheter arrangement*
• *Agencement de cathéter*

(71) VascoMed GmbH, Hertzallee 1, 79589 Bingen, DE

(72) Bitzer, Andreas, 8032 Zürich, CH
Fandrey, Stephan, 8910 Affoltern am Albis, CH

(74) Lindner-Vogt, Karin L., Biotronik SE & Co. KG Corporate Intellectual Properties Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE

(51) **A61B 18/14** (11) **2 641 554 A1**
A61M 25/00

(25) De (26) De
(21) 13159778.3 (22) 18.03.2013

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

(30) 19.03.2012 DE 102012102271

- (54) • *Endoskopisches Chirurgieinstrument*
• *Endoscopic surgical instrument*
• *Instrument chirurgical endoscopique*

(71) Ovesco Endoscopy AG, Dorfackerstrasse 26, 72074 Tübingen, DE

(72) Anhöck, Gunnar, 72764 Reutlingen, DE

Menge, Sebastian, 72074 Tübingen, DE
Ho, Chi-Nghia, 70191 Stuttgart, DE

Schurr, Marc O., 72072 Tübingen, DE

(74) Winter, Brandl, Fürtiss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Bavariaring 10, 80336 München, DE

(51) **A61B 18/14** (11) **2 641 555 A1**

(25) En (26) En
(21) 13160020.7 (22) 19.03.2013

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

BA ME

(30) 20.03.2012 US 201213424783

- (54) • *Katheter mit mehreren bewässerten Elektroden und einem Kraftsensor*

• *Catheter with multiple irrigated electrodes and a force sensor*

• *Cathéter pourvu de multiples électrodes irriguées et un capteur de force*

(71) Biosense Webster (Israel), Ltd., 4 Hatnufah Street, Yokneam 20692, IL

(72) Govari, Assaf, 34400 Haifa, IL

Garcia, Ariel, Glendora, CA California 91741, US

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

(51) **A61B 18/14** (11) **2 641 556 A1**

A61B 5/046 A61B 18/24
A61N 1/18 A61B 17/00

(25) En (26) En
(21) 13160122.1 (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

(30) 21.03.2012 US 201213425895

- (54) • *Blumenkatheter für Mapping und Ablation von venenartigen und anderen rohrförmigen Stellen*

• *Flower catheter for mapping and ablating venous and other tubular locations*

• *Cathéter en forme de fleur pour cartographie et ablation veineuse et autres emplacements tubulaires*

(71) Biosense Webster (Israel), Ltd., 4 Hatnufah Street, Yokneam 20692, IL

(72) Fang, Itzhak, Irvine, CA California 92614, US

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

(51) **A61B 18/14** (11) **2 641 557 A1**

(25) En (26) En
(21) 13172848.7 (22) 27.06.2007

(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

(30) 28.06.2006 US 475950

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren für intrakardiales Mapping und Ablation*

• *Apparatus and method for intra-cardiac mapping and ablation*

• *Appareil et procédé de cartographie intracardiaque et d'ablation*

(71) Kardia, Inc., Suite 100 12851 Rowan Place, Richmond, BC V6V 2K5, CA

- (72) Liechenstein, Samuel Victor, Vancouver, British Columbia V6N1J1, CA
Gelbart, Daniel, Vancouver, British Columbia V6T 1B4, CA
- (74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE
- (62) 07809934.8 / 2 037 829

- (51) **A61B 18/14** (11) **2 641 558 A1**
(25) En (26) En
(21) 13173006.1 (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
- (30) 29.04.2010 US 770369
- (54) • *Druckempfindliche Dichtungsplatte*
• *Pressure sensing sealing plate*
• *Plaque de scellage à détection de pression*
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) Horner, Glenn A., Boulder, CO 80304, US
Oliver, Christina A., Longmont, CO 80504, US
Brandt, Kim V., Loveland, CO 80537, US
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (62) 11164274.0 / 2 382 937

- (51) **A61B 18/18** (11) **2 641 559 A1**
A61N 5/02
(25) En (26) En
(21) 13169462.2 (22) 24.03.2010
- (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) 24.03.2009 US 410195
- (54) • *Vorrichtung zum Versiegeln von Gewebe*
• *Apparatus for tissue sealing*
• *Appareil pour l'étanchéité de tissus*
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) Nau, William H., Longmont, CO 80504, US
Rossetto, Francesca, Longmont, CO 80504, US
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (62) 10157500.9 / 2 233 098

A61B 18/24 → (51) **A61B 1/00**

- (51) **A61B 19/00** (11) **2 641 560 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11840824.4 (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) JP 2011/075269 02.11.2011
(87) WO 2012/066932 2012/21 24.05.2012
(30) 18.11.2010 JP 2010257427
- (54) • *CHIRURGISCHES PAD*
• *SURGICAL PAD*
• *COMPRESSE CHIRURGICALE*
- (71) Nakamura, Shoichi, 1468, Higashijo Chikuhokumura, Higashichikuma-gun, Nagano 399-7502, JP
ACP Japan Co. Ltd., 27-3, Hongo 2-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, JP
- (72) NAKAMURA, Shoichi, Nagano 399-7502, JP
- (74) Gassner, Wolfgang, et al, Dr. Gassner & Partner Patentanwälte Marie-Curie-Strasse 1, 91052 Erlangen, DE

- (51) **A61B 19/00** (11) **2 641 561 A1**
A61B 1/00 A61B 5/06
(25) En (26) En
(21) 13160094.2 (22) 20.03.2013

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

BA ME

- (30) 21.03.2012 US 201261613623 P
28.02.2013 US 201313779793
- (54) • *System und Verfahren zum Bestimmen von Kamerawinkeln durch das Verwenden von virtuellen Ebenen, die von tatsächlichen Bildern abgeleitet wurden*
• *System and method for determining camera angles by using virtual planes derived from actual images*
• *Système et procédé de détermination d'angles de caméra en utilisant des plans virtuels dérivés d'images réelles*
- (71) Covidien LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
- (72) Pandey, Ashwini K., Wallingford, CT Connecticut 06492, US
- (74) Soames, Candida Jane, Maschio & Soames LLP 20 Carlton Crescent, Southampton, SO15 2ET, GB

A61B 19/00 → (51) **A61B 1/00****A61B 19/00** → (51) **A61B 17/00****A61B 19/00** → (51) **A61B 18/14****A61B 19/00** → (51) **A61L 2/18****A61B 19/00** → (51) **G06F 3/01**

- (51) **A61C 5/06** (11) **2 641 562 A1**
A45D 34/04 **A61F 13/40**
(25) De (26) De
(21) 12194153.8 (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
- BA ME
- (54) • *Auftragsystem für eine fließfähige Komponente*
• *System for applying a flowable component*
• *Système d'application pour un composant pouvant s'écouler*
- (71) Sulzer Mixpac AG, Rütistrasse 7, 9469 Haag, CH
- (72) Müller, Marco, 6030 Ebikon, CH
- (74) Sulzer Management AG, Patentabteilung / 0067 Zürcherstrasse 14, 8401 Winterthur, CH

- (51) **A61C 8/00** (11) **2 641 563 A1**
A61C 13/00

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13354011.2 (22) 19.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 23.03.2012 FR 1200874
- (54) • *Impantat-geprägtes gespanntes Gestell für Zahnbrücke aus Verbundmaterial und Herstellungsverfahren des Gestells*
• *Implanted-supported dental bridge frame with tension band wiring, made of composite material, and method for manufacturing the frame*
• *Armature de bridge dentaire haubané implanto-porté en matériau composite, et procédé de fabrication de l'armature*
- (71) Clunet-Coste, Bruno, Rue Tolvon, 38960 Saint-Etienne-de-Crossey, FR
Maneuf, Bernard, Hameau de Vouise, 38500 Voiron, FR

- Collombin, André, 22, Rue du Lavoir de Criel, 38500 Voiron, FR
Monette, Raymond, 124 Boulevard Lacombe, Le Gardeur QC J5Z 3Z4, CA
- (72) Clunet-Coste, Bruno, 38960 Saint-Etienne-de-Crossey, FR
Maneuf, Bernard, 38500 Voiron, FR
Collombin, André, 38500 Voiron, FR
Monette, Raymond, Le Gardeur QC J5Z 3Z4, CA
- (74) Hecké, Gérard, et al, Cabinet Hecké 10 rue d'Arménie - Europole BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

A61C 13/00 → (51) **A61C 8/00**

- (51) **A61F 2/00** (11) **2 641 564 A1**
A61J 1/10 **B65D 81/00**
(25) En (26) En
(21) 13159810.4 (22) 18.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 20.03.2012 US 201213424794
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Rehydrierung von lyophilisierten biologischen Materialien*
• *Method and apparatus for rehydration of lyophilized biologic materials*
• *Procédé et appareil pour réhydratation des matériaux biologiques lyophilisés*
- (71) C.R. BARD, INC., 730 Central Avenue, Murray Hill New Jersey 07974, US
- (72) Benoit, Bethanie J., North Smithfield, RI 02896, US
Kullas, Karen Elizabeth, Berkley, MA 02779, US
Shah, Devang Vijay, Wrentham MA 02093, US
- (74) Icely, Dominic Michael, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

- (51) **A61F 2/06** (11) **2 641 565 A1**
A61F 2/24 **A61L 27/00**
(25) Ja (26) En
(21) 11817453.1 (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
- (86) JP 2011/076372 16.11.2011
(87) WO 2012/067137 2012/21 24.05.2012
(30) 18.11.2010 JP 2010257821
27.12.2010 JP 2010289241
09.09.2011 JP 2011197657
- (54) • *BASISMATERIAL ZUR FORMUNG VON LUMENFÖRMIGEM GEWEBE MIT EINER Klappe, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LUMENFÖRMIGEM GEWEBE MIT EINER Klappe UND KÜNSTLICHES BLUTGEFÄSS MIT EINER Klappe*
• *BASE MATERIAL FOR FORMING LUMEN-SHAPED TISSUE WITH VALVE, METHOD FOR PRODUCING LUMEN-SHAPED TISSUE WITH VALVE, AND ARTIFICIAL BLOOD VESSEL WITH VALVE*
• *MATÉRIAU DE BASE POUR LA FORMATION D'UN TISSU EN FORME DE LUMIÈRE COMPORTANT UNE VALVE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TISSU EN FORME DE LUMIÈRE COMPORTANT UNE VALVE, ET VAISSEAU SANGUIN ARTIFICIEL COMPORTANT UNE VALVE*
- (71) National Cerebral and Cardiovascular Center, 5-7-1, Fujishiro-dai, Suita-shi Osaka 565-8565, JP
- (72) NAKAYAMA, Yasuhide, Osaka 565-8565, JP
OIE, Tomonori, Osaka 555-0011, JP

(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte
Innere Wiener Strasse 17, 81667 München,
DE

(51) **A61F 2/12** (11) **2 641 566 A1**
(25) En (26) En
(21) 13172481.7 (22) 30.06.2009

(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

(30) 30.06.2008 US 76818 P

(54) • *Füllbares prothetisches Implantat mit gel-artigen Eigenschaften*
• *Fillable prosthetic implant with gel-like properties*
• *Implant prothétique remplissable doté de propriétés de type gel*

(71) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine
CA 92612, US

(72) Powell, Thomas E., Santa Barbara, CA Cali-
fornia 93111, US

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

(62) 09774275.3 / 2 306 931

(51) **A61F 2/12** (11) **2 641 567 A1**
(25) En (26) En
(21) 13172482.5 (22) 30.06.2009

(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

(30) 30.06.2008 US 76818 P

(54) • *Füllbares prothetisches Implantat mit gel-artigen Eigenschaften*
• *Fillable prosthetic implant with gel-like properties*
• *Implant prothétique remplissable doté de propriétés de type gel*

(71) ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine
CA 92612, US

(72) Powell, Thomas E., Santa Barbara, CA Cali-
fornia 93111, US

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

(62) 09774275.3 / 2 306 931

(51) **A61F 2/16** (11) **2 641 568 A1**
A61F 9/007

(25) Ja (26) En
(21) 11848453.4 (22) 01.12.2011

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

(86) JP 2011/077867 01.12.2011

(87) WO 2012/081419 2012/25 21.06.2012

(30) 14.12.2010 JP 2010278532

(54) • *VORRICHTUNG ZUM EINSETZEN VON INTRAOKULARLINSEN*
• *INTRAOCULAR LENS INSERTION APPARATUS*
• *APPAREIL D'INTRODUCTION D'UNE LENTILLE INTRAOCULAIRE*

(71) Kowa Company Ltd., 6-29, Nishiki 3-chome,
Naka-ku Nagoya-shi Aichi 460-8625, JP

(72) MARUNAKA, Akinori, Chofu-shi, Tokyo 182-
0021, JP

TANAKA, Toshihide, Nagoya-shi, Aichi 457-
0841, JP

NAGURA, Yuji, Chofu-shi, Tokyo 182-0021,
JP

ABE, Shuji, Nagoya-shi, Aichi 457-0841, JP

(74) Chettle, Adrian John, et al, Withers & Rogers
LLP 4 More London Riverside, London SE1
2AU, GB

(51) **A61F 2/24** (11) **2 641 569 A1**
(25) En (26) En
(21) 12425060.6 (22) 23.03.2012

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

BA ME

(54) • *Zusammenklappbare Klappenprothese*
• *A collapsible valve prosthesis*
• *Prothèse de valvule repliable*

(71) Sorin Group Italia S.r.l., Via Crescentino sn,
13040 Saluggia (VC), IT

(72) Rolando, Giovanni, 13040 Saluggia (VC), IT
Gaschino, Paolo, 13040 Saluggia (VC), IT
Orecchia, Antonella, 13040 Saluggia (VC), IT
Achiluzzi, Monica, 13040 Saluggia (VC), IT
Ares, Massimiliano, 13040 Saluggia (VC), IT

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

(51) **A61F 2/24** (11) **2 641 570 A1**
(25) En (26) En
(21) 13160592.5 (22) 22.03.2013

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

BA ME

(30) 22.03.2012 GB 201205071

(54) • *Ersatzherzklappe*
• *Replacement heart valve*
• *Valvule cardiaque de remplacement*
(71) Brecker, Stephen, 3 Rudgwick Terrace
Avenue Road, London NW8 6BR, GB
(72) Brecker, Stephen, London NW8 6BR, GB
(74) Jacob, Reuben Ellis, et al, R.G.C. Jenkins &
Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

A61F 2/24 → (51) **A61F 2/06**

A61F 2/24 → (51) **A61F 2/95**

A61F 2/28 → (51) **A61L 27/38**

(51) **A61F 2/44** (11) **2 641 571 A1**
(25) En (26) En
(21) 13165703.3 (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

(30) 30.06.2004 US 584240 P

04.03.2005 US 658161 P

(54) • *Künstliche Bandscheibe*
• *Artificial spinal disc*
• *Disque intervertébral artificiel*

(71) Synergy Disc Replacement Inc., 1544 Glou-
cester Rd., London ON N6G 2S6, CA

(72) Duggal, Neil, London, Ontario N6G 2S6, CA
Raymond, Louise, London, Ontario N6G
2S6, CA

Baker, Daniel, Seattle, WA Washington
98125-4615, US

Thaler, Carly, Seattle, WA Washington
98103, US

Stinson, David, Woodinville, WA Washington
98972, US

Conta, Robert, Mercer Island, WA
Washington 98040, US

(74) Selby, David Sean, et al, Harrison Goddard
Foote LLP Belgrave Hall Belgrave Street,
Leeds LS2 8DD, GB

(62) 05773720.7 / 1 773 256

(51) **A61F 2/95** (11) **2 641 572 A1**
A61F 2/24
(25) En (26) En
(21) 13166857.6 (22) 10.10.2008

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

(30) 12.10.2007 US 979690 P

(27) 10.10.2008 PCT/US2008/079650

(54) • *Ventilladeverfahren, -system und -vorrich-
tung*
• *Valve loader method, system, and
apparatus*
• *Procédé de chargement de valve, système
et appareil*

(71) Spiration Inc., 6675 185th Avenue, N.E.,
Redmond, WA 98052, US

(72) Adams, Martin, Neal, Seattle, WA
Washington 98177, US
O'Connell, Desmond, Lake Forest Park, WA
Washington 98155, US
Kutsko, James, Mark, Carnation, WA
Washington 98014, US

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari-
astrasse 7, 80336 München, DE

(62) 08837761.9 / 2 194 933

A61F 9/007 → (51) **A61F 2/16**

(51) **A61F 13/15** (11) **2 641 573 A1**
A61F 13/49

(25) Ja (26) En
(21) 11841447.3 (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) JP 2011/075692 08.11.2011

(87) WO 2012/066975 2012/21 24.05.2012

(30) 18.11.2010 JP 2010257631

(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN
EINWEG-KLEIDUNGSSTÜCK*
• *PRODUCTION METHOD FOR
DISPOSABLE ITEM OF CLOTHING*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION POUR
ARTICLE D'HABILLEMENT JETABLE*

(71) Zuiko Corporation, 15-21, Minamibefu-cho
Settu-Shi, Osaka 566-0045, JP

(72) UMEBAYASHI Toyoshi, Settu-Shi Osaka
566-0045, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte
Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **A61F 13/15** (11) **2 641 574 A1**
A61F 13/49 **A61F 13/56**

(25) Ja (26) En
(21) 11841503.3 (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) JP 2011/075674 08.11.2011

(87) WO 2012/066974 2012/21 24.05.2012

(30) 16.11.2010 JP 2010255789

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
HERSTELLUNG VON EINWEG-KLEI-
DUNGSSTÜCKEN*
• *PRODUCTION METHOD FOR
DISPOSABLE ITEM OF CLOTHING AND
PRODUCTION DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION POUR
ARTICLE D'HABILLEMENT JETABLE ET
DISPOSITIF DE PRODUCTION*

(71) Zuiko Corporation, 15-21, Minamibefu-cho
Settu-Shi, Osaka 566-0045, JP

(72) UMEBAYASHI Toyoshi, Settu-Shi Osaka
566-0045, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte
Stuntzstraße 16, D-81677 München, DE

A61F 13/40 → (51) **A61C 5/06**

A61F 13/49 → (51) **A61F 13/15**

A61F 13/56 → (51) **A61F 13/15**

(51) **A61G 3/06** (11) **2 641 575 A1**
(25) De (26) De
(21) 13160447.2 (22) 21.03.2013

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

BA ME

(30) 21.03.2012 DE 202012002832 U
29.06.2012 US 201213538243

- (54) • *Fahrzeuglift mit Vorspanneinrichtung*
• *Vehicle lift with pre-tensioning device*
• *Plate-forme élévatrice de véhicule avec dispositif de précontrainte*

(71) Gustav Bruns Maschinenbau und Förderanlagen GmbH & Co. KG, Hauptstrasse 101, 26689 Apen, DE

(72) Bruns, Gerit, 26160 Bad Zwischenahn, DE

(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **A61G 3/06** (11) **2 641 576 A1**

(25) De (26) De

(21) 13160454.8 (22) 21.03.2013

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

BA ME

(30) 21.03.2012 DE 202012002833 U
29.06.2012 US 201213538060

- (54) • *Fahrzeuglift*
• *Vehicle lift*
• *Plate-forme élévatrice de véhicule*

(71) Gustav Bruns Maschinenbau und Förderanlagen GmbH & Co. KG, Hauptstrasse 101, 26689 Apen, DE

(72) Bruns, Gerit, 26160 Bad Zwischenahn, DE

(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **A61G 7/018** (11) **2 641 577 A2**
A61G 7/05

(25) En (26) En

(21) 13160141.1 (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

(30) 21.03.2012 US 201261613961 P
12.03.2013 US 201313796697

- (54) • *Patientenliegevorrichtung mit redundanter Identitätsverifizierung*
• *Patient support apparatus with redundant identity verification*
• *Appareil de support de patient avec vérification d'identité redondante*

(71) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006-9167, US

(72) Dixon, Steven Alan, Cincinnati, OH 45247, US

Ribble, David Lance, Indianapolis, IN 46202, US

O'Neal, Todd P., Fairfield, OH 45014, US

Lack, Christopher K., Milan, IN 47031, US

Allen, James Maurice, Batesville, IN 47006, US

Heil, Thomas F., Batesville, IN 47006, US

(74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

A61G 7/05 → (51) **A47C 27/10**

A61G 7/05 → (51) **A61G 7/018**

(51) **A61G 7/10** (11) **2 641 578 A1**

(25) En (26) En

(21) 12160698.2 (22) 22.03.2012

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

BA ME

- (54) • *Patientenschlinge*
• *Patient sling*
• *Sangle pour patient*

(71) Arjo Hospital Equipment AB, Box 61, 241 00 Eslöv, SE

(72) Berg, Eva, 226 48 Lund, SE

Olsson, Emma, 247 97 Flyinge, SE

Lindell, Anette, 230 41 Klagerup, SE

(74) Thaker, Shalini, et al, Huntleigh Technology Limited ArjoHuntleigh House Houghton Hall Business Park, Houghton Regis, Beds LU5 5XF, GB

(51) **A61H 3/06** (11) **2 641 579 A1**

(25) De (26) De

(21) 12160053.0 (22) 19.03.2012

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

BA ME

- (54) • *Orientierungshilfsvorrichtung*
• *Orientation aid*
• *Dispositif d'aide à l'orientation*

(71) Zouhri, Aissa, Sterntorbrücke 7, 53111 Bonn, DE

(72) Zouhri, Aissa, 53111 Bonn, DE

(74) Braun-Dullaues, Karl-Ulrich, Braun-Dullaues Pannen Patent- und Rechtsanwälte Platz der Ideen 2, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **A61H 21/00** (11) **2 641 580 A1**
A61H 23/02

(25) En (26) En

(21) 12160395.5 (22) 20.03.2012

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

BA ME

- (54) • *Elektroaktive Vibrationsvorrichtung*
• *Electroactive vibration device*
• *Dispositif de vibration électroactive*

(71) Chordate Medical AG, Siriusstrasse 10, 8044 Zürich, CH

(72) Juto, Fredrik, 104 50 Stockholm, SE

Juto, Jan-Erik, 104 50 Stockholm, SE

Holm, William, 104 50 Stockholm, SE

(74) Mattsson, Niklas, et al, Awapatent AB Drottninggatan 89 P.O. Box 45 086, 104 30 Stockholm, SE

A61H 23/02 → (51) **A61H 21/00**

(51) **A61J 1/10** (11) **2 641 581 A1**
B65D 33/00 **B65D 33/38**

(25) Ja (26) En

(21) 11841239.4 (22) 14.11.2011

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

(86) JP 2011/076145 14.11.2011

(87) WO 2012/067056 2012/21 24.05.2012

(30) 18.11.2010 JP 2010257625

- (54) • *BEHÄLTER ZUR LAGERUNG PHARMA-ZEUTISCHER WIRKSTOFFE*
• *PHARMACEUTICAL AGENT STORAGE CONTAINER*
• *RÉCIPIENT DE STOCKAGE D'UN AGENT PHARMACEUTIQUE*

(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(72) OGAWA Junichi, Nakakoma-gun Yamanashi 409-3853, JP

TACHIKAWA Kouichi, Nakakoma-gun

Yamanashi 409-3853, JP

(74) Bauer Vorberg Kayser Patentanwälte, Goltsteinstrasse 87, 50968 Köln, DE

A61J 1/10 → (51) **A61F 2/00**

(51) **A61J 3/07** (11) **2 641 582 A1**
B26D 1/36 **B26D 7/10**
B26D 1/38

(25) De (26) De

(21) 13160521.4 (22) 22.03.2013

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

BA ME

(30) 22.03.2012 DE 102012102496

- (54) • *Konfektionier Vorrichtung für eine flächige Darreichungsform*
• *Packaging device for a flat administration form*
• *Dispositif de fabrication d'une forme de présentation plate*

(71) Hexal AG, Industriestrasse 25, 83607 Holzkirchen, DE

(72) Kohr, Thomas, 83607 Holzkirchen, DE

(74) Baumann, Rüdiger Walter, Bodenehrweg 10, 87700 Memmingen, DE

A61J 3/10 → (51) **A61K 9/20**

(51) **A61K 6/00** (11) **2 641 583 A2**

(25) De (26) De

(21) 13000745.3 (22) 13.02.2013

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

BA ME

(30) 21.03.2012 EP 12075031

- (54) • *Haftcreme für Zahnprothesen aus natürlichen Bestandteilen*
• *Adhesive cream made from natural constituents for dental prostheses*
• *Crème adhésive pour prothèses dentaires à base de composants naturels*

(71) Kotsokolos, Christos, Kanalstr. 28, 16259 Bad Freienwalde, DE

(72) Kotsokolos, Christos, DE - 16259 Bad Freienwalde, DE

(74) Castell, Klaus, Patentanwaltskanzlei Liermann - Castell Willi-Bleicher-Strasse 7, 52353 Düren, DE

(51) **A61K 8/34** (11) **2 641 584 A1**
A61K 8/67 **A61K 8/92**
A61K 8/97 **A61Q 19/00**
A61K 36/738 **A61P 17/04**

(25) En (26) En

(21) 12160209.8 (22) 19.03.2012

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

BA ME

- (54) • *Kosmetische Hautzusammensetzung zur Linderung und ihre Verwendung*
• *Cosmetic skin composition with soothing effect and its use*
• *Composition cosmétique de la peau avec effet apaisant et son utilisation*

(71) Coty Germany GmbH, Rheinstrasse 4E, 55116 Mainz, DE

(72) Doucet, Olivier, 06190 Roquebrune Cap Martin, FR

Pujos, Muriel, F-06200 Nice, FR

Robert, Cécile, F-06300 Nice, FR

Desrioux, Elisabeth, F-06500 Menton, FR

Bernini, Dorothee, MC-98000 Monaco, MC

(74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **A61K 8/34** (11) **2 641 585 A1**
A61K 8/89 **A61K 8/92**
A61K 8/97 **A61Q 19/00**
A61P 17/00 **A61K 36/738**
- (25) En (26) En
(21) 12160214.8 (22) 19.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Kosmetische Hautzusammensetzung zur Linderung und ihre Verwendung*
• *Cosmetic skin composition with soothing effect and its use*
• *Composition cosmétique de la peau avec effet apaisant et son utilisation*
- (71) Coty Germany GmbH, Rheinstrasse 4E, 55116 Mainz, DE
- (72) Doucet, Olivier, 06190 Roquebrune Cap Martin, FR
Pujos, Muriel, F-06200 Nice, FR
Robert, Cécile, F-06300 Nice, FR
Desriaux, Elisabeth, F-06500 Menton, FR
Bernini, Dorothee, MC-98000 Monaco, MC
- (74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwältinnen Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **A61K 8/46** (11) **2 641 586 A1**
A61K 8/73 **A61K 8/891**
A61K 8/898 **A61Q 5/02**
- (25) Ja (26) En
(21) 11841238.6 (22) 12.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/005703 12.10.2011
(87) WO 2012/066722 2012/21 24.05.2012
(30) 18.11.2010 JP 2010258255
- (54) • *WÄSSRIGES SHAMPOO*
• *AQUEOUS SHAMPOO*
• *AGENT AQUEUX POUR LE LAVAGE DES CHEVEUX*
- (71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP
Momentive Performance Materials Japan LLC, 5-2-20, Akasaka Minato-ku, Tokyo 107-6109, JP
- (72) IWAI, Satoko, Tokyo 131-8501, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **A61K 8/49** (11) **2 641 587 A1**
A61K 8/58 **A61K 8/97**
A61Q 5/10
- (25) Zh (26) En
(21) 11841840.9 (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

- (86) CN 2011/082454 18.11.2011
(87) WO 2012/065576 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 CN 201010551117
- (54) • *VERWENDUNG VON TEE-POLYPHENOLEN UND/ODER TEE-PIGMENTEN ALS FARBSTOFFE UND PRODUKTE DARAUSS*
• *USE OF TEA POLYPHENOLS AND/OR TEA PIGMENTS AS DYES AND PRODUCTS THEREOF*
• *UTILISATION DE POLYPHÉNOLS DE THÉ ET/OU DE PIGMENTS DE THÉ COMME COLORANTS ET PRODUITS CORRESPONDANTS*
- (71) Natural Medicine Institute of Zhejiang Yangshengtang Co., Ltd., 148 Shuguang Road Xihu District Hangzhou, Zhejiang 310007, CN

- (72) HU, Liu, Hangzhou Zhejiang 310007, CN
LAN, Hongying, Hangzhou Zhejiang 310007, CN
- (74) Held, Stephan, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Chemistry Widenmayerstraße 47, 80538 München, DE

A61K 8/58 → (51) **A61K 8/49**

- (51) **A61K 8/64** (11) **2 641 588 A1**
A61Q 1/02 **A61Q 19/08**
- (25) En (26) En
(21) 12305335.7 (22) 23.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verwendung von Agonisten des delta-Opiodrezeptors in der Kosmetik und Dermakosmetik*
• *Use of Agonists of delta opioid Receptor in cosmetic and dermocosmetic Field*
• *Utilisation d'agonistes du récepteur opioïde delta dans le domaine cosmétique et dermocosmétique*
- (71) Induchem Holding AG, Industriestrasse, 8a, 8604 Volketswil, CH
- (72) Auriol, Daniel, 31300 TOULOUSE, FR
Lefevre, Fabrice, 31190 AUTERIVE, FR
Schweikert, Kuno, 8808 PFÄFFIKON SZ, CH
Redziniak, Gérard, 92160 Antony, FR
- (74) Gallois, Valérie, Cabinet Becker & Associés 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR

- (51) **A61K 8/66** (11) **2 641 589 A1**
A61Q 11/00 **A61Q 11/02**
C12N 9/14 **C12N 9/24**
- (25) En (26) En
(21) 13165441.0 (22) 09.04.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 11.04.2008 US 44316 P
- (54) • *Alpha-Glucanase und Mundpflegezusammensetzung damit*
• *Alpha-glucanase and oral care composition containing the same*
• *Alpha-glucanase et composition pour soins buccaux contenant celui-ci*

- (71) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, US
- (72) Kim, Steven, Palo Alto, CA 94304, US
Lantz, Suzanne, Palo Alto, CA 94304, US
Pepsin, Michael, Palo Alto, CA 94304, US
- (74) Casley, Christopher Stuart, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
- (62) 09730568.4 / 2 280 686

A61K 8/67 → (51) **A61K 8/34****A61K 8/73** → (51) **A61K 8/46****A61K 8/89** → (51) **A61K 8/34****A61K 8/891** → (51) **A61K 8/46****A61K 8/894** → (51) **C08G 77/38****A61K 8/898** → (51) **A61K 8/46****A61K 8/92** → (51) **A61K 8/34****A61K 8/97** → (51) **A61K 8/34****A61K 8/97** → (51) **A61K 8/49**

- (51) **A61K 9/00** (11) **2 641 590 A1**
A61K 47/12 **A61K 31/4745**
A61P 13/10 **A61P 35/00**
A61K 47/10 A61K 47/40

- (25) En (26) En
(21) 13001958.1 (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

AL BA RS

- (30) 06.02.2009 PCT/EP2009/000834
- (54) • *Pharmazeutische Zusammensetzungen mit Imidazochinolin(aminen) und Derivativen daraus zur lokalen Verabreichung*
• *Pharmaceutical compositions comprising imidazoquinolin(amines) and derivatives thereof suitable for local administration*
• *Compositions pharmaceutiques comprenant des imidazoquinolines (amines) et ses dérivés appropriés pour une administration locale*
- (71) Telormedix SA, Via della Posta 10, 6934 Bioggio, CH
- (72) Leoni, Lorenzo, 6527 Lodrino, CH
Maj, Roberto, 21047 Saronno, IT
Pattarino, Franco, 10126 Torino, IT
Vecchio, Carlo, 28010 Veruno, IT
- (74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH Prinzregentenstrasse 22, 80538 München, DE
- (62) 10703023.1 / 2 393 474

- (51) **A61K 9/00** (11) **2 641 591 A1**
A61K 31/57 **A61K 47/36**

- (25) En (26) En
(21) 13160042.1 (22) 19.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 20.03.2012 TR 201203191
- (54) • *Synthese von stärkebasierten bioadhäsiven Polymeren und Anwendungen in Arzneimittelträgersystemen*
• *Synthesis of Starch Based Bioadhesive Polymers and Applications in Drug Carrier Systems*
• *Synthèse de polymères bioadhésifs à base d'amidon et applications dans des systèmes de support de médicament*
- (71) T.C. Istanbul Üniversitesi Rektörlüğü Bilimsel Araştırma Projeleri Koordinasyon Birimi, Beyazit/ Fatih, 34452 Istanbul, TR
Özgümüş Pabuccuoğlu, Saadet K., Istanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi Kimya Mühendisliği Bölümü, Kimyasal Teknolojiler Anabilim Dalı, Avcilar, 34320 Istanbul, TR
Gök, Mehmet Koray, Istanbul Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Kimya Mühendisliği Bölümü Kimyasal Teknolojiler Anabilim Dalı, Avcilar, 34320 Istanbul, TR
Demir, Kamber, Istanbul Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dölerme Ve Suni Tohumlama Anabilim Dalı Avcilar, 34320 Istanbul, TR
Cirit, Ümüt, Dicle Üniversitesi, Veteriner Fakültesi Dölerme Ve Suni Tohumlama Anabilim Dalı Kampus, 21280 Diyarbakir, TR
Cevher, Erdal, Istanbul Üniversitesi Eczacilik Fakültesi Farmasötik Teknoloji Anabilim Dalı, 34116 Istanbul, TR
Özsoy Erginer, Yildiz, Istanbul Üniversitesi Eczacilik Fakültesi Farmasötik Teknoloji Anabilim Dalı, 34116 Istanbul, TR
Bacinoglu, Süleyman, Biopharm Asi Ilac San. Ve Tic. Ltd. Sti. Dolayoba Cad. Tolga Sok. No:3 Pendik, 34896 Istanbul, TR

- Pabuccuoglu, Serhat, Istanbul Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dölerme Ve Suni Tohumlama Anabilim Dalı Avcılar, 34320 Istanbul, TR
- (72) ÖZGÜMÜS PABUCCUOGLU, SAADET K., 34320 Istanbul, TR
- GÖK, MEHMET KORAY, 34320 Istanbul, TR
- DEMİR, KAMBER, 34320 Istanbul, TR
- CIRIT, ÜMÜT, 21280 Diyarbakir, TR
- CEVHER, ERDAL, 34116 Istanbul, TR
- ÖZSOY ERGINER, YILDIZ, 34116 Istanbul, TR
- BACINOGLU, SÜLEYMAN, 34896 Istanbul, TR
- PABUCCUOGLU, SERHAT, 34320 Istanbul, TR
- (74) Mutlu, Aydin, Invokat Intellectual Property Services Agaoglu My Office 212-D:241 Basın Ekspres Yolu Tasocagi Cd. Bagcilar, 34218 Istanbul, TR

A61K 9/107 → (51) **A61K 31/7068**

- (51) **A61K 9/14** (11) **2 641 592 A1**
A61K 31/4184 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
- (21) 12160946.5 (22) 23.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Pharmazeutische Formulierung mit Bendamustin*
• *Pharmaceutical formulation comprising bendamustine*
• *Formule pharmaceutique contenant de la bendamustine*
- (71) Salmon Pharma GmbH, St. Jakobs-Str. 90, 4002 Basel, CH
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **A61K 9/20** (11) **2 641 593 A2**
A61J 3/10 **A61K 31/426**
- (25) En (26) En
- (21) 13160634.5 (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
- AL BA RS
- (30) 28.02.2008 US 32145 P
- (54) • *Tabletten*
• *Tablets*
• *Tablettes*
- (71) AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US
- (72) Gopinathan, Nishanth, Wadsworth, IL Illinois 60083, US
- Schroeder, Rudolf, 67551 Worms, DE
- Santiago, Albert, Beach Park, IL Illinois 60087, US
- Faitsch, Lynn V., Libertyville, IL Illinois 60048, US
- Wardrop, Jacqueline, Wilmette, IL Illinois 60091, US
- Morris, John B., Grayslake, IL Illinois 60030, US
- Bultmann, Martin, 68723 Oftersheim, DE
- Schlayer, Heinz, 67251 Freinsheim, DE
- (74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
- (62) 12151574.6 / 2 444 070
09714082.6 / 2 257 279

- (51) **A61K 9/28** (11) **2 641 594 A2**
A61K 31/4439
- (25) En (26) En
- (21) 13160120.5 (22) 20.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 21.03.2012 TR 201203193
- (54) • *Enterisch beschichtete feste pharmazeutische Zusammensetzungen für Protonen-pumpeninhibitoren*
• *Enteric coated solid pharmaceutical compositions for proton pump inhibitors*
• *Compositions pharmaceutiques solides gastro-résistantes enrobées pour inhibiteurs de pompe à protons*
- (71) Sanovel Ilac Sanayi ve Ticaret A.S., Bala-bandere Cad. Ilac Sanayi Yolu No: 14 Istinye, 34460 Istanbul, TR
- (72) Cifter, Ümit, 34460 Istanbul, TR
- Türkyilmaz, Ali, 34460 Istanbul, TR
- Mutlu, Onur, 34460 Istanbul, TR
- (74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent & Trademark Consultancy Ltd. Plaza 33, Buyukdere Cad. No: 33/16 Sisli, 34381 Istanbul, TR

- (51) **A61K 9/28** (11) **2 641 595 A1**
A61K 31/445 **A61K 9/68**
- (25) En (26) En
- (21) 13172985.7 (22) 25.01.2007
- (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
- (30) 25.01.2006 US 762057 P
- (54) • *Sublinguales Fentanyl-Spray*
• *Sublingual fentanyl spray*
• *Aërosol sublingual de fentanyl*
- (71) Insys Therapeutics, Inc., 25775 N. Hillview Court, Mundelein, IL 60060, US
- (72) Kottayil, George S, Long Grove, IL Illinois 60047, US
- Goskonda, Venkat R, Gurnee, IL Illinois 60031, US
- Zhu, Zhongyuan, Vernon Hills, IL Illinois 60061, US
- Kattookaran, Linet, Mount Prospect, IL Illinois 60056, US
- Parikh, Neha, N., Chicago, IL Illinois 60607, US
- (74) Curley, Donnacha John, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE
- (62) 07762549.9 / 1 976 521

A61K 9/48 → (51) **A61K 31/355**

A61K 9/68 → (51) **A61K 9/28**

A61K 31/00 → (51) **C12N 15/113**

- (51) **A61K 31/192** (11) **2 641 596 A1**
A61K 31/216 **A61P 1/16**
- (25) En (26) En
- (21) 13170128.6 (22) 26.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 26.11.2009 EP 09306146
- (54) • *Verwendung von 1,2-Diphenylprop-2-en-1-on-Derivaten zur Behandlung von Lebererkrankungen*
• *Use of 1,3-diphenylprop-2-en-1-one derivatives for treating liver disorders*
• *Utilisation de dérivés 1,3-diphenylprop-2-en-1-one pour le traitement de troubles hépatiques*
- (71) Genfit, 885, Avenue Eugène Avinée, 59120 Loos, FR
- (72) Darteil, Raphaël, 59000 LILLE, FR

- Hanf, Rémy, 59000 LILLE, FR
- Hum, Dean, 59910 BONDUES, FR
- Dufour, Ingrid, 59139 WATTIGNIES, FR
- (74) Sekhri, Redha, et al, Cabinet Becker & Associés 25, rue Louis le Grand, 75002 Paris, FR
- (62) 10787363.0 / 2 504 005

A61K 31/20 → (51) **C07C 53/132**

- (51) **A61K 31/202** (11) **2 641 597 A1**
A61K 31/232 **A61K 31/355**
A61K 31/661 **A61K 35/60**
A61P 27/02 **A61P 43/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11840951.5 (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
- (86) JP 2011/076643 18.11.2011
- (87) WO 2012/067224 2012/21 24.05.2012
- (30) 19.11.2010 JP 2010258565
- (54) • *THERAPEUTISCHER ODER PROPHYLAKTISCHER WIRKSTOFF GEGEN ERKRANKUNGEN DES HORNHAUTEPIHELIMS UND/ODER ANDERER BINDEHAUT-ERKRANKUNGEN*
• *THERAPEUTIC OR PROPHYLACTIC AGENT FOR CORNEAL EPITHELIUM DISORDERS AND/OR CONJUNCTIVAL EPITHELIUM DISORDERS*
• *AGENT THÉRAPEUTIQUE OU PROPHYLACTIQUE POUR DES TROUBLES DE L'ÉPITHÉLIUM CORNÉEN ET/OU DES TROUBLES DE L'ÉPITHÉLIUM CONJONCTIF*
- (71) Nippon Suisan Kaisha, Ltd., 6-2 Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8686, JP
- School Corporation, Azabu Veterinary Medicine Education Institute, 17-71 Fuchinobe 1 Chome Chuo-ku Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5201, JP
- Keio University, 15-45 Mita 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8345, JP
- (72) HARAUMA, Akiko, Tokyo 100-8686, JP
- KAWABATA, Fuminori, Tokyo 100-8686, JP
- MORIGUCHI, Toru, Sagamihara-shi Kanagawa 2525201, JP
- KAWAKITA, Tetsuya, Tokyo 160-8582, JP
- TSUBOTA, Kazuo, Tokyo 160-8582, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

A61K 31/216 → (51) **A61K 31/192**

A61K 31/22 → (51) **C07K 16/40**

A61K 31/232 → (51) **A61K 31/202**

- (51) **A61K 31/24** (11) **2 641 598 A2**
A61K 31/80 **A61K 38/43**
A61P 1/00
- (25) Es (26) En
- (21) 11841251.9 (22) 15.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) MX 2011/000138 15.11.2011
- (87) WO 2012/067481 2012/21 24.05.2012
- (88) 02.08.2012
- (30) 16.11.2010 MX 2010012479
- (54) • *ORAL VERABREICHBARE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG DES REIZDARMSYNDROMS MIT EINEM MODIFIKATOR DER INTESTINALEN BEWEGLICHKEIT, EINEM MITTEL ZUR VERHINDERUNG VON GASRÜCKHALTUNG SOWIE VERDAUUNGSENZYMEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*

- ORALLY ADMINISTERED PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR THE TREATMENT OF IRRITABLE BOWEL SYNDROME, COMPRISING AN INTESTINAL MOTILITY MODIFIER, AN AGENT THAT PREVENTS GASTRETENTION, AND DIGESTIVE ENZYMES, AND PREPARATION METHOD THEREOF
 - COMPOSITION PHARMACEUTIQUE DESTINÉE À L'ADMINISTRATION PAR VOIE ORALE ET UTILE POUR LE TRAITEMENT DU SYNDROME DE L'INTESTIN IRRITABLE, CONSTITUÉE D'UN MODIFICATEUR DE LA MOTILITÉ INTESTINALE, D'UN AGENT EMPÊCHANT LA RÉTENTION DES GAZ ET D'ENZYMES DIGESTIVES, PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE LADITE COMPOSITION
- (71) Pisoni Visionary Solutions LLP, 26-28 Bedford Row, Londres WC1R 4HE, GB
- (72) BERNARDO ESCUDERO, Roberto, Hidalgo, MX
SAVOIR VILBOUEF, John Claude, México, D.F, MX
- (74) Scott, Susan Margaret, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

A61K 31/255 → (51) **A61K 31/58****A61K 31/341** → (51) **C07D 405/12****A61K 31/352** → (51) **C07D 311/30**

- (51) **A61K 31/355** (11) **2 641 599 A1**
A61K 9/48 **A61P 35/00**
A61P 9/00
- (25) El (26) En
(21) 13386001.5 (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

- (30) 17.01.2012 GR 2012100033
- (54) • *Zusammensetzung einer oralen Darreichungsform von Vitamin-E-Ester-Kombinationen mit erhöhter antioxidativer Aktivität*
• *Composition of an oral dosage form of vitamin E esters combination with enhanced antioxidant activity.*
• *Composition d'une forme posologique orale de combinaison d'esters de la vitamine E, combinés avec une activité anti-oxydante améliorée*
- (71) Papathanasiou, Georgios, 23 Verenikis Str., 154 52 P.Psychiko Attikis, GR
- (72) Papathanasiou, Georgios, 154 52 P.Psychiko Attikis, GR

A61K 31/355 → (51) **A61K 31/202****A61K 31/366** → (51) **C07K 16/40****A61K 31/40** → (51) **C07K 16/40****A61K 31/405** → (51) **C07K 16/40****A61K 31/4184** → (51) **A61K 9/14****A61K 31/426** → (51) **A61K 9/20****A61K 31/44** → (51) **C07K 16/40****A61K 31/4439** → (51) **A61K 9/28****A61K 31/445** → (51) **A61K 9/28**

- (51) **A61K 31/454** (11) **2 641 600 A1**
A61K 31/69 **A61K 39/395**
A61P 35/00 **A61K 38/55**
A61K 45/06
- (25) En (26) En
(21) 13168364.1 (22) 07.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

HR

- (30) 07.08.2006 US 836185 P
15.06.2007 US 944262 P
- (54) • *Verfahren zur Behandlung von Mehrfach-Myelomen mithilfe von Kombinationstherapien auf Basis von Anti-Cs1-Antikörpern*
• *Methods of Treating Multiple Myeloma Using Combination Therapies based on Anti-CS1 Antibodies*
• *Procédés de traitement du myélome multiple à l'aide de polythérapies à base d'anticorps anti-CS1*
- (71) AbbVie Biotherapeutics Inc., 1500 Seaport Boulevard, Redwood City, CA 94063, US
Dana-Farber Cancer Institute, 44 Binney Street, Boston, MA 02115, US
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Wilding, James Roger, avidity IP Kestrel House Falconry Court Baker's Lane, Epping, Essex CM16 5DQ, GB
- (62) 07840746.7 / 2 068 874

- (51) **A61K 31/454** (11) **2 641 601 A1**
A61K 31/69 **A61K 39/395**
A61P 35/00 **A61K 38/55**
A61K 45/06
- (25) En (26) En
(21) 13168383.1 (22) 07.08.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

HR

- (30) 07.08.2006 US 836185 P
15.06.2007 US 944262 P
- (54) • *Verfahren zur Behandlung von Mehrfach-Myelomen mithilfe von Kombinationstherapien auf Basis von HuLuc63 und Bortezomib*
• *Methods of treating multiple myeloma using combination therapies based on HuLuc63 with bortezomib*
• *Procédés de traitement du myélome multiple à l'aide de polythérapies à base de HuLuc63 et bortezomib*
- (71) AbbVie Biotherapeutics Inc., 1500 Seaport Boulevard, Redwood City, CA 94063, US
Dana Farber Cancer Institute, 44 Binney Street, Boston, MA 02155, US
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Wilding, James Roger, avidity IP Kestrel House Falconry Court Baker's Lane, Epping, Essex CM16 5DQ, GB
- (62) 07840746.7 / 2 068 874

A61K 31/47 → (51) **C07K 16/40****A61K 31/4704** → (51) **C07D 215/26****A61K 31/4709** → (51) **C07D 215/40****A61K 31/4745** → (51) **A61K 9/00****A61K 31/505** → (51) **C07K 16/40****A61K 31/551** → (51) **C07D 487/04****A61K 31/553** → (51) **C07D 487/04****A61K 31/554** → (51) **C07D 487/04**

- (51) **A61K 31/57** (11) **2 641 602 A1**
A61K 45/06 **A61P 15/00**
- (25) En (26) En
(21) 12160956.4 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Behandlung gynäkologischer Leiden*
• *Method for treating gynecological diseases*
• *Procédé pour traiter des maladies gynécologiques*
- (71) PregLem S.A., Chemin du Pré-Fleuri 3, 1228 Plan-les-Ouates Geneva, CH
- (72) Boujac, Valérie, 74500 Saint-Gingolph, FR
Loumaye, Ernest, 1223 Cologny, CH
Gotteland, Jean-Pierre, 1205 Geneva, CH
- (74) KATZAROV S.A., European Patent Attorneys 19, rue des Epinettes, 1227 Genève, CH

A61K 31/57 → (51) **A61K 9/00**

- (51) **A61K 31/58** (11) **2 641 603 A1**
A61K 31/255 **A61P 25/00**
A61P 27/02 **A61P 29/00**
A61P 43/00

- (25) Ja (26) En
(21) 11842188.2 (22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/075802 09.11.2011
(87) WO 2012/066994 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 JP 2010255422
- (54) • *PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNG MIT NEUROPROTEKTIVER AKTIVITÄT*
• *PHARMACEUTICAL FORMULATION HAVING NEUROPROTECTIVE ACTIVITY*
• *FORMULATION PHARMACEUTIQUE AYANT UNE ACTIVITÉ NEUROPROTECTRICE*
- (71) Kyushu University, National University Corporation, 10-1, Hakozaki 6-chome Higashi-ku, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP
- (72) ISHIBASHI Tatsuro, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP
HISATOMI Toshio, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP
NOUTOMI Syouji, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP
ENAIIDA Hiroshi, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP
KAGIMOTO Tadahisa, Fukuoka-shi Fukuoka 811-0215, JP
- (74) Instone, Alicia Claire, Scott & York Intellectual Property Limited 45 Grosvenor Road, St Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB

A61K 31/66 → (51) **C07K 16/40****A61K 31/661** → (51) **A61K 31/202****A61K 31/69** → (51) **A61K 31/454****A61K 31/7042** → (51) **A61K 31/706****A61K 31/7048** → (51) **A61K 31/706**

- (51) **A61K 31/706** (11) **2 641 604 A2**
A61K 31/7048 **A61K 31/7042**
A61P 11/06
- (25) Ko (26) En
(21) 11842263.3 (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
- (86) KR 2011/008805 17.11.2011
- (87) WO 2012/067447 2012/21 24.05.2012
- (88) 12.07.2012
- (30) 17.11.2010 KR 20100114672
17.11.2011 KR 20110120160
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNG MIT STYRAX-LIGNOLID ODER AGLYCON DARAUS ALS WIRKSTOFF ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON ASTHMA**
• **COMPOSITION CONTAINING STYRAX-LIGNOLIDE A OR THE AGLYNONE THEREOF AS AN ACTIVE INGREDIENT FOR PREVENTING OR TREATING ASTHMA**
• **COMPOSITION CONTENANT UN STYRAXLIGNOLIDE A OU SON AGLYNONE À TITRE DE PRINCIPE ACTIF POUR PRÉVENIR OU TRAITER L'ASTHME**
- (71) Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology, 111 Gwahangno Yuseong-gu, Daejeon 305-806, KR
- (72) AHN, Kyung Seop, Daejeon 305-806, KR JANG, Ha Young, Daejeon 305-806, KR OH, Sei Ryang, Daejeon 305-806, KR LEE, Hyeong Kyu, Daejeon 305-806, KR KWON, Ok-Kyoung, Daejeon 305-806, KR KIM, Semi, Daejeon 305-806, KR KIM, Jung Hee, Daejeon 305-806, KR KIM, Doo-Young, Daejeon 305-806, KR
- (74) Pronovem, Pronovem Luxembourg 12, avenue du Rock n° Roll BP 327, 4004 Esch sur Alzette, LU

(51) **A61K 31/7068** (11) **2 641 605 A1**
A61K 9/107 **A61K 47/48**
A61P 31/12 **A61P 35/00**

- (25) Ja (26) En
(21) 11841714.6 (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
- (86) JP 2011/076373 16.11.2011
- (87) WO 2012/067138 2012/21 24.05.2012
- (30) 17.11.2010 JP 2010257013
- (54) • **NEUES POLYMERDERIVAT FÜR EINEN CYTIDINSTOFFWECHSELANTAGONISTEN**
• **NOVEL POLYMER DERIVATIVE OF CYTIDINE METABOLISM ANTAGONIST**
• **NOUVEAU DÉRIVÉ POLYMÈRE D'ANTAGONISTE DE MÉTABOLISME DE CYTIDINE**
- (71) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha, 11-2, Fujimi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 102-8172, JP
- (72) YAMAMOTO Keiichirou, Tokyo 115-8588, JP OKAZAKI Manami, Tokyo 115-8588, JP KAWAMURA Dai, Tokyo 115-8588, JP
- (74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

A61K 31/713 → (51) **A61K 45/00**

A61K 31/713 → (51) **C12N 15/113**

A61K 31/739 → (51) **A61K 35/74**

A61K 31/80 → (51) **A61K 31/24**

(51) **A61K 35/50** (11) **2 641 606 A1**
C12N 5/0775 **A61P 37/00**

- (25) En (26) En
(21) 13168957.2 (22) 26.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 27.05.2008 US 71944 P

- (54) • **Verfahren zur Behandlung von entzündlichen Darmerkrankungen**
• **METHODS OF TREATING INFLAMMATORY COLON DISEASES**
• **Procédés de traitement de maladies inflammatoires du côlon**
- (71) Pluristem Ltd., Matam Building 20, 31905 Haifa, IL
- (72) Meiron, Moran, 30900 Zikhron-Yaakov, IL
- (74) Friedrich, Rainer, Df-mp Fünf Höfe Theaterstraße 16, 80333 München, DE
- (62) 09754339.1 / 2 303 293

A61K 35/60 → (51) **A61K 31/202**

(51) **A61K 35/74** (11) **2 641 607 A1**
A61K 31/739 **C08B 37/00**
C12P 19/04 **C12R 1/89**
A61P 29/00 **A61P 11/00**

- (25) En (26) En
(21) 12305332.4 (22) 21.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • **Mischung aus polaren Glycolipiden zur Verwendung bei der Behandlung von Schmerz und COPD**
• **A mixture of polar glycolipids for use in the treatment of pain and COPD**
• **Mélange de glycolipides polaires pour utilisation dans le traitement de la douleur et MPOC**
- (71) SANOFI, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
- (72) Croci, Tiziano, 75008 Paris, FR Guagnini, Fabio, 75008 Paris, FR Zarini, Elena, 75008 Paris, FR
- (74) Martin-Touaux, Elsa, Sanofi Département Brevets 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(51) **A61K 36/48** (11) **2 641 608 A2**
A61K 38/16

- (25) En (26) En
(21) 13172557.4 (22) 15.09.2007
- (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) 16.09.2006 US 966529 P
17.07.2007 US 7925
- (54) • **Verwendung von Sojapeptid (Lunasin) zur Senkung des Gesamt- und des LDL-Cholesterinspiegels**
• **Products and methods using soy peptides to lower total and LDL cholesterol levels**
• **Utilisation de Peptide de Soja (Lunasin) pour abaisser le taux de Cholestérol total et de LDL-Cholestérol**
- (71) SOY Labs LLC, 3337 Emerald Lane, Jefferson City, MO 65110, US
- (72) Galvez, Alfredo Flores, West Sacramento, CA California 95691, US
- (74) Kudlek & Grunert Patentanwälte, Postfach 33 04 29, 80064 München, DE
- (62) 07842567.5 / 2 061 313

A61K 36/738 → (51) **A61K 8/34**

(51) **A61K 38/00** (11) **2 641 609 A1**
A61P 21/00

- (25) Ja (26) En
(21) 11841477.0 (22) 17.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/077113 17.11.2011
- (87) WO 2012/067262 2012/21 24.05.2012
- (30) 17.11.2010 JP 2010256873
- (54) • **THERAPEUTISCHES MITTEL FÜR MUSKELDYSTROPHIE**

- **THERAPEUTIC AGENT FOR MUSCULAR DYSTROPHY**
• **AGENT THÉRAPEUTIQUE POUR UNE DYSTROPHIE MUSCULAIRE**
- (71) Fukuda, Keiichi, 3-2, Sakae-cho, Nerima-Ku, Tokyo 1760006, JP
- (72) FUKUDA, Keiichi., Tokyo 176-0006, JP YUASA, Shinsuke., Tokyo 145-0071, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61K 38/00 → (51) **A61K 45/00**

A61K 38/00 → (51) **A61K 47/00**

(51) **A61K 38/16** (11) **2 641 610 A2**
A61K 38/17 **A61P 35/00**

- (25) Ko (26) En
(21) 11839104.4 (22) 11.11.2011
- (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) KR 2011/008605 11.11.2011
- (87) WO 2012/064146 2012/20 18.05.2012
- (88) 23.08.2012
- (30) 12.11.2010 KR 20100112610
- (54) • **ZUSAMMENSETZUNG GEGEN KREBS MIT GKN 1**
• **ANTICANCER COMPOSITION CONTAINING GKN 1**
• **COMPOSITION ANTICANCÉREUSE CONTENANT GKN 1**
- (71) Catholic University Industry Academic Cooperation Foundation, 505 Banpo-dong Seocho-gu, Seoul 137-701, KR
- (72) PARK, Won Sang, Seoul 137-040, KR YOON, Jung Hwan, Cheongju Chungcheongbuk-do 361-800, KR
- (74) Bradbury, Simon Timothy Nicholas, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

A61K 38/16 → (51) **A61K 36/48**

A61K 38/17 → (51) **A61K 38/16**

(51) **A61K 38/20** (11) **2 641 611 A2**
A61K 47/48

- (25) En (26) En
(21) 13152056.1 (22) 08.10.2004
- (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) 17.10.2003 DK 200301529
22.10.2003 US 513422 P
04.05.2004 DK 200400707
10.05.2004 US 569566 P
- (54) • **Kombinationstherapie**
• **Combination therapy**
• **Thérapie combinée**
- (71) Novo Nordisk A/S, Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK
- (72) Moller, Niels Peter Hundahl, 2100 Kobenhavn, DK Skak, Kresten, 2860 Soborg, DK Muller, Jorn Roland, 2830 Virum, DK
- (74) Griffin, Philippa Jane, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB
- (62) 04762902.7 / 1 680 138

A61K 38/43 → (51) **A61K 31/24**

A61K 38/43 → (51) **C12N 9/40**

A61K 38/55 → (51) **A61K 31/45A**

A61K 39/12 → (51) **A61K 39/42**

- (51) **A61K 39/395** (11) **2 641 612 A1**
A61P 35/00 **C07K 16/28**
- (25) En (26) En
(21) 13159961.5 (22) 04.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 05.02.2008 US 26207 P
09.09.2008 US 95429 P
- (54) • *Alpha-5-Beta-1-Antikörper und ihre Verwendungen*
• *Alpha 5 - beta 1 antibodies and their uses*
• *Anticorps Alpha 5 - beta 1 et leurs utilisations*
- (71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08540, US
Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US
- (72) Bender, Steven Lee, Oceanside, CA 92054, US
Casperson, Gerald Fries, Ballwin, MO 63011, US
Hu-Lowe, Dana Dan, Encinitas, CA 92024, US
Jiang, Xin, San Diego, CA 92130, US
Li, Gang, San Diego, CA 92130, US
North, Michael Aidan, Rancho Santa Fe, CA 92014, US
Wang, Jianying, San Diego, CA 92129, US
Wickman, Grant, Glasgow, G61 1BD, GB
Brams, Peter, Sacramento, CA 95815, US
Huang, Haichun, Fremont, CA 94538, US
Devaux, Brigitte, Palo Alto, CA 94306, US
Chen, Haibin, Milpitas, CA 95035, US
Tanamachi, Dawn, Milpitas, CA 95035, US
Toy, Kristopher, Milpitas, CA 95035, US
Yang, Lan, Morgan Hill, CA 95037, US
Sproul, Tim W, Livermore, CA 94550, US
Yamanaka, Mark, Pleasanton, CA 94566, US
- (74) Stevens, Fiona, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
- (62) 09708703.5 / 2 240 203

A61K 39/395 → (51) **A61K 31/454**

A61K 39/395 → (51) **A61K 51/10**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/06**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/08**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/40**

A61K 39/395 → (51) **C07K 16/46**

- (51) **A61K 39/42** (11) **2 641 613 A1**
A61K 39/12
- (25) En (26) En
(21) 13173005.3 (22) 28.09.2007
- (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) 29.09.2006 US 847912 P
18.09.2007 US 973392 P
- (54) • *Flüssige Norovirus-Impfstoff-Formulierungen enthaltend "toll-like" Rezeptor (TLR) Agonisten als Adjuvans*
• *Liquid norovirus vaccine formulations comprising toll-like receptor (TLR) agonist as adjuvant*
• *Formulations liquides de vaccin contre un norovirus comprenant des agonistes du récepteur toll-like (TLR) comme adjuvant*
- (71) Ligocyte Pharmaceuticals, Inc., 2155 Analysis Drive, Bozeman, MT 59718-6831, US

- (72) Richardson, Charles, Bozeman, MT 59718, US
Vedvick, Thomas S., Bozeman, MT 59718, US
Foubert, Thomas R., Bozeman, MT 59718, US
Tino, William T., Bozeman, MT 59718, US
- (74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
- (62) 13157572.2 / 2 601 969
07853688.5 / 2 066 354

(51) **A61K 45/00** (11) **2 641 614 A1**
A61K 31/713 **A61K 38/00**
A61K 47/36 **A61P 17/00**
A61P 17/02 **A61P 17/14**
A61M 37/00

- (25) Ja (26) En
(21) 12783484.4 (22) 28.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2012/066546 28.06.2012
(87) WO 2013/002331 2013/01 03.01.2013
(30) 28.06.2011 JP 2011143371
- (54) • *MIKRONADELANORDNUNGS-FORMULIERUNG ZUR HAUTBEHANDLUNG*
• *PHARMACEUTICAL PREPARATION INTEGRATED WITH MICRONEEDLES FOR SKIN TREATMENT*
• *PRÉPARATION PHARMACEUTIQUE INTÉGRÉE AVEC DES MICRO-AIGUILLES POUR UN TRAITEMENT DE LA PEAU*
- (71) BioSerenTach Co., Ltd., 618, Kawaramachidori, Gojoagaru, Azuchi-cho, Shimogyo-ku, Kyoto 600-8040, JP
- (72) TAKADA, Kanji, JP
ONO, Ichiro, JP
- (74) Grund, Martin, Grund Intellectual Property Group Postfach 44 05 16, 80754 München, DE

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/454**

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/57**

A61K 45/06 → (51) **C07K 16/40**

- (51) **A61K 47/00** (11) **2 641 615 A2**
A61K 38/00
- (25) En (26) En
(21) 12196390.4 (22) 29.07.2003
- (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
- (30) 19.08.2002 US 404366 P
11.04.2003 US 461847 P
14.07.2003 US 486440 P
- (27) 29.07.2003 EP 09011371
- (54) • *Zusammensetzungen mit Nahrungsfett-komplexierender und Verfahren zu ihrer Verwendung*
• *Compositions comprising dietary fat complexer and methods for their use*
• *Compositions comportant un complexeur de graisse alimentaire et leurs procédés d'utilisation*
- (71) SOHO Flordis International Pty Ltd, Level 4 156 Pacific Highway, St Leonards, NSW 2065, AU
- (72) Jen, Catherine, Bloomfield Hills, MI Michigan 48302, US
Artiss, Joseph, D., Windsor, Ontario N9E 2T2, CA
- (74) Green, Katherine, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
- (62) 09011371.3 / 2 138 190
03788275.0 / 1 478 401

A61K 47/12 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/36 → (51) **A61K 9/00**

A61K 47/36 → (51) **A61K 45/00**

- (51) **A61K 47/48** (11) **2 641 616 A2**
A61K 49/00
- (25) En (26) En
(21) 13159949.0 (22) 19.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 20.03.2012 KR 20120028370
- (54) • *Verfahren für In-vivo-Targeting von Nanopartikeln über bioorthogonale kupferfreie Click-Chemie*
• *Method for in vivo targeting of nanoparticles via bioorthogonal copper-free click chemistry*
• *Procédé de ciblage in vivo de nanoparticules par l'intermédiaire de chimie à haute affinité bioorthogonale exempt de cuivre*
- (71) Korea Institute of Science and Technology, Hwarangno 14-gil 5 Seongbuk-gu, Seoul 136-791, KR
- (72) Kim, Kwang Meyung, Seoul, KR
Kwon, Ick Chan, Seoul 136-751, KR
Choi, Kuiwon, Seoul, KR
Koo, Heebeom, Seoul 157-032, KR
Lee, Sang-min, Seoul, KR
Youn, Inchan, Seoul, KR
- (74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

A61K 47/48 → (51) **A61K 31/7068**

A61K 47/48 → (51) **A61K 38/20**

A61K 47/48 → (51) **A61K 51/10**

- (51) **A61K 48/00** (11) **2 641 617 A1**
A61P 25/16 **A61P 25/22**
A61P 27/02 **A61P 27/06**
A61P 25/24 **A61P 9/00**
A61P 25/06 **A61P 25/00**
A61P 21/00
- (25) En (26) En
(21) 13172945.1 (22) 02.05.2008
- (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) 02.05.2007 US 927240 P
- (54) • *Verfahren und Zusammensetzungen für mitochondriale Ersatztherapie*
• *Methods and compositions for mitochondrial replacement therapy*
• *Procédés et compositions pour thérapie par remplacement des mitochondries*
- (71) THE McLEAN HOSPITAL CORPORATION, 115 Mill Street, Belmont, MA 02478, US
- (72) Cataldo, Anne, deceased, US
Cohen, Bruce, M, Lexington, MA Massachusetts 02421, US
- (74) Tomkinson, Alexandra, Bailey Walsh & Co LLP 5 York Place, Leeds, Yorkshire LS1 2SD, GB
- (62) 08754178.5 / 2 150 117

A61K 48/00 → (51) **C12N 15/113**

A61K 49/00 → (51) **A61K 47/48**

A61K 49/00 → (51) **C07K 16/08**

(51) **A61K 51/10** (11) **2 641 618 A2**
A61K 39/395 **C12N 15/13**
A61K 47/48 **A61P 35/02**
C07K 16/28

(25) En (26) En
(21) 12175568.0 (22) 15.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS
(30) 16.07.2007 US 950088 P

(54) • *Humanisierte Anti-CD79b Antikörper und Immunkonjugate sowie Verwendungsverfahren*
• *Humanized anti-CD79B antibodies and immunoconjugates and methods of use*
• *Anticorps anti-CD79B humanisés et immuno-conjugués et procédés d'ytillisation*

(71) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, US

(72) Chen, Yvonne, San Mateo, CA 94401, US
Dennis, Mark, San Carlos, CA 94070, US
Elkins, Kristi, South San Francisco, CA 94080, US

Junutula, Jagath Reddy, Fremont, CA 94555, US

Polson, Andrew, San Francisco, CA 94115, US

Zheng, Bing, Mountain View, CA 94040, US

(74) Tollervey, Rebecca Marie, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(62) 08772549.5 / 2 176 295

A61L 2/00 → (51) **A61M 1/02**

(51) **A61L 2/18** (11) **2 641 619 A1**
A61L 2/24 **A61B 19/00**
D06F 39/00

(25) De (26) De
(21) 12401044.8 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Reinigungs- und Desinfektionsautomat*
• *Cleaning and disinfection machine*
• *Automate de nettoyage et de désinfection*

(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29, 33332 Gütersloh, DE

(72) Dyck, Heinrich, 33719 Bielefeld, DE
Leifeld, Ludger, 59227 Ahlen, DE

A61L 2/22 → (51) **B05B 12/12**

A61L 2/24 → (51) **A61L 2/18**

A61L 2/24 → (51) **B05B 12/12**

(51) **A61L 9/12** (11) **2 641 620 A1**
(25) De (26) De
(21) 13160490.2 (22) 21.03.2013

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

BA ME
(30) 23.03.2012 DE 102012204710

(54) • *Duftmittelkartusche*
• *Scent agent cartridge*
• *Cartouche d'agent odorant*

(71) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstr. 3, 70469 Stuttgart, DE

(72) Stiehler, Dipl.-Ing. Daniela, 70597 Stuttgart, DE

Komowski, Dipl.-Ing. Michael, 71263 Weil der Stadt, DE

Rais, Dr. rer. nat. Thomas, 71672 Marbach/Neckar, DE

(74) Grauel, Andreas, Grauel IP Patentanwaltskanzlei Presselstrasse 10, 70191 Stuttgart, DE

A61L 9/14 → (51) **B05B 12/12**

A61L 9/16 → (51) **F24F 13/02**

A61L 27/00 → (51) **A61F 2/06**

(51) **A61L 27/30** (11) **2 641 621 A1**
A61L 27/38 **A61L 27/36**
C23C 14/34

(25) En (26) En
(21) 12161072.9 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Strontiumbasierte Beschichtung für Körperimplantate*

• *Strontium based coating for body implants*

• *Revêtement à base de strontium pour implants corporels*

(71) Elos Medtech Pinol A/S, Engvej 33, 3330 Gørløse, DK

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

A61L 27/36 → (51) **A61L 27/30**

(51) **A61L 27/38** (11) **2 641 622 A2**
C12N 5/071 **C12N 13/00**
A61F 2/28

(25) Ko (26) En
(21) 11836546.9 (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

(86) KR 2011/007066 26.09.2011

(87) WO 2012/057454 2012/18 03.05.2012

(88) 26.07.2012

(30) 22.09.2011 KR 20110095888

27.10.2010 KR 20100105342

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KNOCHENTRANSPLANTATIONSMATERIALS UND IN DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTES KNOCHENTRANSPLANTATIONSMATERIAL*

• *METHOD FOR PRODUCING A BONE TRANSPLANT MATERIAL, AND BONE TRANSPLANT MATERIAL PRODUCED BY SAME*

• *MÉTHODE DE PRODUCTION D'UNE MATIÈRE DE TRANSPLANTATION OSSEUSE ET MATIÈRE DE TRANSPLANTATION OSSEUSE PRODUITE PAR LADITE MÉTHODE*

(71) Cosmobiomedicare Co., Ltd., (Neung-dong) 3F 256, Neungdong-ro Gwangjin-gu, Seoul 143-847, KR

(72) PARK, Chang Soo, Busan 608-749, KR
LEE, Yun Jin, Seoul 121-851, KR

(74) Keilitz, Wolfgang, et al, Patentanwälte Keilitz & Söllner, Partnerschaft Niggerstrasse 4, 81675 München, DE

A61L 27/38 → (51) **A61L 27/30**

(51) **A61M 1/02** (11) **2 641 623 A1**
A01N 1/02 **A61M 1/36**
A61L 2/00 **B04B 5/04**

(25) En (26) En
(21) 13156420.5 (22) 22.02.2013

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

BA ME
(30) 20.03.2012 US 201261613239 P

06.02.2013 US 201313760774

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Bereitstellen von kryokonservierten ECP-behandelten Mononukleazellen*

• *Apparatus and methods for providing cryopreserved ecp-treated mononuclear cells*

• *Appareil et procédés pour fournir des cellules mononucléaires traitées par ECP cryoconservées*

(71) Fenwal, Inc., 3 Corporate Drive, Lake Zurich, IL 60047, US

(72) Min, Kyungyoon, Kildeer, IL 60047-8093, US
Radwanski, Katherine, Des Plaines, IL 60016, US

Heber, Cheryl, Hebron, IL 60034, US

(74) Prins, Hendrik Willem, et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) **A61M 1/16** (11) **2 641 624 A1**
(25) En (26) En

(21) 12001975.7 (22) 21.03.2012

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

BA ME
(54) • *Lieferung einer Behandlungslösung in eine extrakorporale Blutbehandlungsvorrichtung*

• *Treatment solution delivery in an extracorporeal blood treatment apparatus*

• *Administration de solution de traitement dans un appareil de traitement sanguin extracorporel*

(71) Gambro Lundia AB, P.O. Box 10101, 220 10 Lund, SE

(72) Pouchoulin, Dominique, 01390 Tramoyes, FR

(74) Ponzellini, Gianmarco, Gambro Intellectual Property Dept. P.O. Box 98, 41037 Mirandola, IT

A61M 1/16 → (51) **A61M 1/34**

(51) **A61M 1/34** (11) **2 641 625 A1**
A61M 1/16

(25) En (26) En
(21) 12001974.0 (22) 21.03.2012

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

BA ME
(54) • *Vorrichtung zur extrakorporalen Behandlung von Blut mit mehreren Behältern für Behandlungslösung*

• *Extracorporeal blood treatment apparatus with multiple treatment solution reservoirs*

• *Appareil de traitement sanguin extracorporel avec de multiples réservoirs de solution de traitement*

(71) Gambro Lundia AB, P.O. Box 10101, 220 10 Lund, SE

(72) Frugier, Alain, 38230 Tignieu, FR

(74) Ponzellini, Gianmarco, Gambro Legal and Intellectual Property Dept. P.O. Box 98, 41037 Mirandola, IT

A61M 1/36 → (51) **A61M 1/02**

(51) **A61M 5/20** (11) **2 641 626 A1**
A61M 5/24

(25) Ja (26) En
(21) 11841451.5 (22) 14.11.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/006346 14.11.2011
- (87) WO 2012/066767 2012/21 24.05.2012
- (30) 18.11.2010 JP 2010257588
- (54) • ARZNEIMITTELINJEKTIONSVORRICHTUNG
• DRUG INJECTION DEVICE
• DISPOSITIF D'INJECTION DE MÉDICAMENT
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) IIO, Toshiaki, Osaka 540-6207, JP
- TAKABATAKE, Yukihiko, Osaka 540-6207, JP
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

A61M 5/24 → (51) **A61M 5/20**

- (51) **A61M 5/315** (11) **2 641 627 A1**
A61M 5/50
- (25) Es (26) En
- (21) 10859744.4 (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
- (86) ES 2010/000469 18.11.2010
- (87) WO 2012/066151 2012/21 24.05.2012
- (54) • EINWEGSPRITZE
• SINGLE-USE SYRINGE
• SERINGUE À USAGE UNIQUE
- (71) Gramage Piña, Ma. Lourdes, Calle Mar Blau1 6° Pta. 23. Edif. Santa Ana, 46713 Playa de Bellreguard (Valencia), ES
- (72) Gramage Piña, Ma. Lourdes, 46713 Playa de Bellreguard (Valencia), ES
- (74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. C/Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

- (51) **A61M 5/315** (11) **2 641 628 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11841088.5 (22) 16.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/076385 16.11.2011
- (87) WO 2012/067141 2012/21 24.05.2012
- (30) 16.11.2010 JP 2010256188
- (54) • ZWEIKAMMERBEHÄLTER MIT SPRITZE UND IN EINE SPRITZE GEFÜLLTES ARIPI-PIPAZOL
• TWO-CHAMBERED CONTAINER-CUM-SYRINGE AND SYRINGE-FILLED ARIPI-PIPAZOLE
• CONTENANT AVEC SERINGUE À DEUX CHAMBRES ET SERINGUE REMPLIE D'ARIPIPAZOLE
- (71) ARTE CORPORATION, 2-8-12, Iwamoto-cho, Shiyoda-ku Tokyo 101-0032, JP
- Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd., 2-9, Kanda-Tsukasamachi Chiyoda-ku, Tokyo 101-8535, JP
- (72) KAKIUCHI Makoto, Takahagi-shi Ibaraki 318-0004, JP
- SHIMAZAKI Seiji, Takahagi-shi Ibaraki 318-0004, JP
- TAKESHIMA Yasuhiko, Takahagi-shi Ibaraki 318-0004, JP
- HIRAOKA Shogo, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP
- MAESAKA Tadayoshi, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **A61M 5/42** (11) **2 641 629 A1**
A61M 5/20 **A61M 5/24**

- (25) En (26) En
- (21) 12160769.1 (22) 22.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • Medizinische Injektionsvorrichtung mit Mechanismus zur Reduktion von Injektionsschmerzen
• Medical injection device with injection site pain reduction device
• Dispositif d'injection avec dispositif de réduction de la douleur au site d'injection
- (71) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed

A61M 5/50 → (51) **A61M 5/315**

A61M 11/00 → (51) **A61M 15/00**

A61M 11/00 → (51) **B05B 12/12**

- (51) **A61M 15/00** (11) **2 641 630 A1**
A61M 11/00 **B05B 12/12**
B05B 17/06 **B05B 1/30**
G05B 13/02 **B05B 17/00**
A47K 5/12 A61L 2/22
A61L 2/24 A61L 9/14
A61M 16/00
- (25) En (26) En
- (21) 13172390.0 (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
- (54) • Selbstsensorische respiratorische Behandlungsvorrichtung
• Self-sensing respiratory treatment device
• Dispositif de traitement respiratoire à auto-détection
- (71) Henkel AG&Co. KGAA, Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf, DE
- (72) Feriani, Amir, 2012 Auvernier, CH
- Zaugg, Cedric, 2000 Neuchatel, CH
- Sandoz, Jean-Paul, 2036 Cormondrèche, CH
- Hess, Joseph, 2022 Bevaix, CH
- (62) 09152483.5 / 2 216 100

A61M 15/00 → (51) **B05B 12/12**

A61M 16/00 → (51) **A61B 5/087**

A61M 16/00 → (51) **B05B 12/12**

- (51) **A61M 16/10** (11) **2 641 631 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11842206.2 (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
- (86) JP 2011/006413 17.11.2011
- (87) WO 2012/066784 2012/21 24.05.2012
- (30) 18.11.2010 JP 2010258268
- (54) • ÜBERHITZUNGSDETEKTIONSEINHEIT UND SAUERSTOFFKONZENTRATIONSVORRICHTUNG
• OVERHEATING DETECTION UNIT AND OXYGEN-CONCENTRATING DEVICE
• UNITÉ DE DÉTECTION DE SURCHAUFFE ET DISPOSITIF DE CONCENTRATION D'OXYGÈNE
- (71) Iikiken Co., Ltd., 2-12-27 Shinsayama Sayama-shi, Saitama 350-1331, JP
- (72) ENOMOTO, Hisashi, Sayama-shi Saitama 350-1331, JP
- SUGAWARA, Kimio, Sayama-shi Saitama 350-1331, JP

- (74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

A61M 25/00 → (51) **A61B 1/00**

A61M 25/00 → (51) **A61B 18/14**

A61M 25/01 → (51) **A61N 1/05**

A61M 25/06 → (51) **A61N 1/05**

A61M 37/00 → (51) **A61K 45/00**

- (51) **A61M 39/06** (11) **2 641 632 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 13160238.5 (22) 20.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 20.03.2012 US 201261613120 P
- (54) • Hämostasemechanismus und -verfahren
• Hemostasis mechanism and method
• Mécanisme et procédé d'hémostase
- (71) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
- (72) Myers, Randy Joe, Bloomington, IN Indiana 47401, US
- (74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) **A61N 1/05** (11) **2 641 633 A1**
A61B 17/34 **A61M 25/06**
A61M 25/01

- (25) En (26) En
- (21) 13155514.6 (22) 14.01.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 14.01.2009 US 144690 P
16.10.2009 US 252270 P
- (54) • Stimulationselektrode mit Führungsstab-röhre und Zugelement
• Stimulation lead with stylet tube and tensile element
• Electrode de stimulation avec tube pour stylet et élément de traction
- (71) Spinal Modulation Inc., 1135 O'Brien Drive, Menlo Park, CA 94025, US
- (72) Linker, Fred L., Menlo Park. California 94025, US
- Brounstein, Daniel M., Menlo Park. California 94025, US
- Burdulis, Albert G., Menlo Park. California 94025, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
- (62) 10701956.4 / 2 396 072

A61N 1/18 → (51) **A61B 5/046**

A61N 5/02 → (51) **A61B 18/18**

- (51) **A61N 5/10** (11) **2 641 634 A1**
A61B 6/04 **A61B 5/055**
- (25) En (26) En
- (21) 12160081.1 (22) 19.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • Patientenliegenvorrichtung zur Ruhigstellung in Bauchlage
• Patient support device for prone immobilization
• Dispositif de support de patient pour immobilisation couchée sur le ventre

(71) Université de Liège, Avenue Pré-Aily, 4, 4031 Angleur (Liege), BE
Centre Hospitalier Universitaire de Liège, Domaine Universitaire du Sart-Tilman Avenue de l'Hopital, 13 (B35), 4000 Liège, BE
(72) Coucke, Philippe, 4000 Liege, BE

A61N 5/10	→ (51) A61B 1/00
A61P 1/00	→ (51) A61K 31/24
A61P 1/00	→ (51) C12N 9/40
A61P 1/14	→ (51) C07C 53/132
A61P 1/16	→ (51) A61K 31/192
A61P 3/02	→ (51) C07C 53/132
A61P 3/06	→ (51) C07K 16/40
A61P 3/08	→ (51) C07C 53/132
A61P 5/14	→ (51) C07C 53/132
A61P 9/00	→ (51) A61K 31/355
A61P 9/00	→ (51) A61K 48/00
A61P 11/00	→ (51) A61K 35/74
A61P 11/00	→ (51) C07D 215/26
A61P 11/06	→ (51) A61K 31/706
A61P 13/10	→ (51) A61K 9/00
A61P 15/00	→ (51) A61K 31/57
A61P 17/00	→ (51) A61K 8/34
A61P 17/00	→ (51) A61K 45/00
A61P 17/00	→ (51) C07D 405/12
A61P 17/02	→ (51) A61K 45/00
A61P 17/04	→ (51) A61K 8/34
A61P 17/14	→ (51) A61K 45/00
A61P 21/00	→ (51) A61K 38/00
A61P 21/00	→ (51) A61K 48/00
A61P 25/00	→ (51) A61K 31/58
A61P 25/00	→ (51) A61K 48/00
A61P 25/00	→ (51) C07C 53/132
A61P 25/00	→ (51) C07D 487/04
A61P 25/04	→ (51) C07C 53/132
A61P 25/06	→ (51) A61K 48/00
A61P 25/14	→ (51) C07C 53/132
A61P 25/16	→ (51) A61K 48/00
A61P 25/16	→ (51) C07C 53/132
A61P 25/18	→ (51) C07C 53/132
A61P 25/20	→ (51) C07C 53/132
A61P 25/22	→ (51) A61K 48/00

A61P 25/24	→ (51) A61K 48/00
A61P 25/24	→ (51) C07C 53/132
A61P 25/28	→ (51) C07C 53/132
A61P 27/02	→ (51) A61K 31/202
A61P 27/02	→ (51) A61K 31/58
A61P 27/02	→ (51) A61K 48/00
A61P 27/06	→ (51) A61K 48/00
A61P 29/00	→ (51) A61K 31/58
A61P 29/00	→ (51) A61K 35/74
A61P 29/00	→ (51) C07K 16/46
A61P 31/12	→ (51) A61K 31/7068
A61P 31/14	→ (51) C07D 311/30
A61P 31/20	→ (51) C07D 311/30
A61P 31/20	→ (51) C07K 16/08
A61P 35/00	→ (51) A61K 9/00
A61P 35/00	→ (51) A61K 9/14
A61P 35/00	→ (51) A61K 31/355
A61P 35/00	→ (51) A61K 31/454
A61P 35/00	→ (51) A61K 31/7068
A61P 35/00	→ (51) A61K 38/16
A61P 35/00	→ (51) A61K 39/395
A61P 35/00	→ (51) C07K 16/46
A61P 35/02	→ (51) A61K 51/10
A61P 37/00	→ (51) A61K 35/50
A61P 43/00	→ (51) A61K 31/202
A61P 43/00	→ (51) A61K 31/58
A61Q 1/02	→ (51) A61K 8/64
A61Q 5/02	→ (51) A61K 8/46
A61Q 5/10	→ (51) A61K 8/49
A61Q 11/00	→ (51) A61K 8/66
A61Q 11/02	→ (51) A61K 8/66
A61Q 19/00	→ (51) A61K 8/34
A61Q 19/02	→ (51) C07C 229/04
A61Q 19/08	→ (51) A61K 8/64
(51) A62B 1/14	(11) 2 641 635 A2
(25) En	(26) En
(21) 13159866.6	(22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(30) 20.03.2012 GB 201204845	
(54) • <i>Sicherheitsgerät für die Nutzung mit Zugangsseilen</i>	
• <i>Back-up apparatus for use in rope access</i>	
• <i>Dispositif de sauvegarde pour l'usage avec des lignes d'accès</i>	

(71) DMM International Ltd, Y Glyn, Llanberis Gwynedd LL55 4EL, GB	
(72) Hall, Frederick Allan, Caernarfon, Gwynedd LL55 4EX, GB	
Farrer, Robert Stephen, Caernarfon, Gwynedd LL55 1TP, GB	
(74) Hamilton, Alistair, AHIP Ty Eurgain Cefn Eurgain Lane Rhosesmor, Mold, Flintshire CH7 6PG, GB	
A63B 23/18	→ (51) A61B 5/08
(51) A63B 67/08	(11) 2 641 636 A1
(25) En	(26) En
(21) 13160293.0	(22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 21.03.2012 US 201213425502	
(54) • <i>LED beleuchtete Kugel mit einem Halteseil</i>	
• <i>Improved tethered led illuminated ball</i>	
• <i>Boule lumineuse avec une attache</i>	
(71) Schlapik, Kevin, 6305 Bay Club Drive No. 3, Fort Lauderdale, Florida 33308, US	
(72) Schlapik, Kevin, Fort Lauderdale, Florida 33308, US	
(74) Romano, Giuseppe, et al, Società Italiana Brevetti Piazza di Pietra 38-39, 00186 Roma, IT	
A63B 71/06	→ (51) G01C 22/00
(51) A63C 9/00	(11) 2 641 637 A2
(25) De	(26) De
(21) 13159657.9	(22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 19.03.2012 AT 3342012	
(54) • <i>Schi mit Verbindungsvorrichtung für eine Schibindung</i>	
• <i>Ski with fixing device for a ski binding</i>	
• <i>Ski doté d'un dispositif de liaison pour une fixation de ski</i>	
(71) ATOMIC Austria GmbH, Lackengasse 301, 5541 Altenmarkt im Pongau, AT	
(72) Holzer, Helmut, 5600 St. Johann, AT	
Klausner, Georg, 5600 St. Johann, AT	
Körner, Josef, 5602 Wagrain, AT	
(74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT	
(51) A63C 11/06	(11) 2 641 638 A2
B24D 15/06	
(25) De	(26) De
(21) 13159850.0	(22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 19.03.2012 DE 102012102293	
(54) • <i>Kantenbearbeitungsvorrichtung</i>	
• <i>Edge processing device</i>	
• <i>Dispositif d'usinage de chants</i>	
(71) InnoDo AG, Längimoosstraße 8, 8595 Aitnau, CH	
(72) Bächle, Dieter, 8597 Landschlacht, CH	
(74) Wagner, Kilian, Patentanwälte Behrmann Wagner Vötsch Maggistrasse 5 (10. OG) Hegautower, 78224 Singen, DE	
A63F 3/00	→ (51) G06F 3/14
(51) A63F 13/00	(11) 2 641 639 A1
(25) En	(26) En

(21) 12178266.8 (22) 27.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 23.03.2012 JP 2012066842

- (54) • *Informationsverarbeitungsvorrichtung, Informationsverarbeitungsprogramm, Informationsverarbeitungssystem und Informationsverarbeitungsverfahren, das sich zur stereoskopischen Anzeige eignet*
- *Information processing apparatus, information processing program, information processing system and information processing method, capable of stereoscopic display*
- *Appareil de traitement d'informations, programme de traitement d'informations, système de traitement d'informations et procédé de traitement d'informations, capables d'affichage stéréoscopique*

(71) NINTENDO CO., LTD., 11-1 Hokotate-cho Kamitoba, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8501, JP
(72) Nitta, Masahiro, Kyoto-shi, Kyoto 601-8501, JP
Ohta, Keizo, Kyoto-shi, Kyoto 601-8501, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

A63F 13/00 → (51) **G06F 3/14**

(51) **A63F 13/12** (11) **2 641 640 A1**
(25) En (26) En
(21) 12197595.7 (22) 17.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 23.03.2012 JP 2012067066

- (54) • *Serversystem, Programm und elektronisches Instrument*
 - *Server system, program and electronic instrument*
 - *Système de serveur, programme et instrument électronique*
- (71) NAMCO BANDAI Games Inc., 4-5-15, Higashi-shinagawa, Shinagawa-ku Tokyo 140-8590, JP
(72) Shimono, Masataka, Shinagawa-ku, Tokyo 140-8590, JP
Hamamura, Takashi, Osaka-shi, Osaka 541-0044, JP
(74) Emerson, Peter James, et al, Page Hargrave Whitefriars Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB

A63H 33/06 → (51) **A63H 33/08**

(51) **A63H 33/08** (11) **2 641 641 A1**
A63H 33/06
(25) En (26) En
(21) 13153397.8 (22) 31.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 21.03.2012 CN 201220110066 U

- (54) • *Spielzeugbaustein*
 - *Toy brick*
 - *Brique de jouet*
- (71) Kwok, Wai Lun Eddie, Shop 26, 1/F Yik Fat Building Fung Yau Street North Yuen Long, New Territories Hong Kong, CN
Ho, Chiu Kit Miles, Shop 26, 1/F Yik Fat Building Fung Yau Street North Yuen Long, New Territories, Hong Kong, CN

(72) Kwok, Wai Lun Eddie, New Territories Hong Kong, CN
Ho, Chiu Kit Miles, New Territories, Hong Kong, CN

(74) Verhorevoort, Kerry Linda, Bridle Intellectual Property Limited 6F Thomas Way Lakesview International Business Park, Canterbury, Kent CT3 4JZ, GB

(51) **B01D 17/022** (11) **2 641 642 A1**
E02B 15/10 **C02F 1/40**

(25) Zh (26) En
(21) 11842347.4 (22) 21.06.2011
(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
(86) CN 2011/076049 21.06.2011
(87) WO 2012/065439 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 CN 201010554391

- (54) • *ÖL-WASSER-TRENNVORRICHTUNG UND SCHWIMMENDES ÖLSAMMELSYSTEM DAMIT*
- *OIL-WATER SEPARATING DEVICE AND FLOATING OIL COLLECTING SYSTEM COMPRISING SAME*
- *DISPOSITIF DE SÉPARATION HUILE-EAU ET SYSTÈME DE COLLECTE D'HUILE FLOTTANTE LE COMPRENANT*

(71) Beijing Rechtsand Science & Technology Group Co., Ltd, B-508, Gem Techcenter NO.9 Shangdi Third Street Haidian District, Beijing 100085, CN
(72) QIN, Shengyi, Beijing 100085, CN
(74) Nordic Patent Service A/S, Højbro Plads 10, 1200 Copenhagen K, DK

B01D 33/27 → (51) **C02F 11/12**

B01D 33/72 → (51) **C02F 11/12**

B01D 35/02 → (51) **G21C 3/30**

(51) **B01D 39/20** (11) **2 641 643 A1**
B28B 11/02 **F01N 3/022**

(25) Ja (26) En
(21) 11841833.4 (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
(86) JP 2011/074686 26.10.2011
(87) WO 2012/066916 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 JP 2010256019

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WABENSTRUKTUREN*
 - *METHOD FOR PRODUCING HONEYCOMB STRUCTURES*
 - *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE STRUCTURES EN NID D'ABEILLES*
- (71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
(72) MORI Masaharu, Niihama-shi Ehime 792-8521, JP
GONG Ying, Niihama-shi Ehime 792-8521, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

B01D 39/20 → (51) **B01D 46/24**

(51) **B01D 46/00** (11) **2 641 644 A2**
B01D 46/24

(25) En (26) En
(21) 13160446.4 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 22.03.2012 JP 2012065682

15.02.2013 JP 2013028465
(54) • *Wabenstruktur und Herstellungsverfahren für Wabenstruktur*- *Honeycomb structure and manufacturing method of honeycomb structure*
- *Structure en nid d'abeille et procédé de fabrication de la structure en nid d'abeille*

(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
(72) Tsuchiya, Yusuke, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
Suenobu, Hiroyuki, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

B01D 46/00 → (51) **A01G 9/02**

(51) **B01D 46/24** (11) **2 641 645 A1**
B01D 39/20

(25) En (26) En
(21) 13172702.6 (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
(30) 24.03.2011 JP 2011066125

- (54) • *Wabenfilter und Herstellungsverfahren dafür*
 - *Honeycomb filter and manufacturing method of the same*
 - *Filtre en nid d'abeille et son procédé de fabrication*
- (71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
(72) KIKUCHI, Yoshio, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
(74) Naylor, Matthew John, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(62) 12160528.1 / 2 502 663

B01D 46/24 → (51) **B01D 46/00**

B01D 46/24 → (51) **C04B 38/00**

B01D 53/06 → (51) **C21B 5/00**

(51) **B01D 53/14** (11) **2 641 646 A1**
B01D 53/52 **B01D 53/96**

(25) En (26) En
(21) 13160674.1 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 - (30) 23.03.2012 US 201213429212
 - (54) • *System zur Rückgewinnung von sauren Gasen aus einem Gasstrom*
 - *System for recovering acid gases from a gas stream*
 - *Système de récupération de gaz acides provenant d'un flux gazeux*
- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
(72) Oppenheim, Judith Pauline, Houston, TX 77027, US
Mazumdar, Anindra, Houston, TX 77027, US

(74) Picker, Madeline Margaret, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

B01D 53/14 → (51) **B01D 53/62**

(51) **B01D 53/22** (11) **2 641 647 A1**
(25) Ru (26) En

(21) 11841351.7 (22) 11.11.2011
(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) RU 2011/000888 11.11.2011

- (87) WO 2012/067545 2012/21 24.05.2012
(30) 18.11.2010 RU 2010146786
18.11.2010 RU 2010146784
28.01.2011 RU 2011103091
28.01.2011 RU 2011103090
28.04.2011 RU 2011116895
28.04.2011 RU 2011116894
17.05.2011 RU 2011119725
06.07.2011 RU 2011127529
06.07.2011 RU 2011127531
- (54) • *MEMBRANGASTRENNUNGSANLAGE UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
• *MEMBRANE GAS SEPARATION PLANT AND METHOD FOR OPERATING SAME*
• *INSTALLATION DE SÉPARATION DE GAZ À MEMBRANE ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT*
- (71) Closed Joint-Stock Company "Grasys", Ul. Leninskaya Sloboda 19, Moscow 115280, RU
(72) GULYANSKY, Mikhail Alexandrovich, Moscow 117587, RU
DOKUCHAEV, Nicolay Leonidovich, Bala-shikha Moskovskaya obl. 143900, RU
KOTENKO, Alexander Alexandrovich, Moscow 117246, RU
KRASHENINNIKOV, Eugeny Gennadievich, Khimki Moskovskaya obl. 141700, RU
POTEKHIN, Sergey Vladimirovich, Khimki Moskovskaya obl. 141411, RU
CHELYAK, Mikhail Mikhailovich, Moscow 121096, RU
TEREKHOVA, Marina Kadyrovna, Moscow 109369, RU
- (74) Staudt, Hans-Peter, et al, Bittner & Partner Intellectual Property Division Donaustasse 7, 85049 Ingolstadt, DE
-
- (51) **B01D 53/26** (11) **2 641 648 A2**
F04B 39/16
- (25) Ja (26) En
(21) 11841061.2 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/076612 14.11.2011
(87) WO 2012/067215 2012/21 24.05.2012
(88) 26.07.2012
(30) 15.11.2010 JP 2010255240
15.11.2010 JP 2010255286
15.11.2010 JP 2010255288
15.11.2010 JP 2010255292
05.01.2011 JP 2011000681
10.02.2011 JP 2011027261
27.05.2011 JP 2011119435
- (54) • *SCHALLDÄMPFER, AUSLASSVENTIL, VENTILVORRICHTUNG, LUFTTROCKNER, DRUCKLUFTVERSORGENSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG UND DRUCKLUFTVERSORGENGSANLAGE*
• *SILENCER, EXHAUST VALVE, VALVE DEVICE, AIR DRYER, COMPRESSED AIR SUPPLY DEVICE FOR VEHICLE, AND COMPRESSED AIR SUPPLY SYSTEM*
• *SILENCIEUX, SOUPAPE D'ÉVACUATION, DISPOSITIF SOUPAPE, SÉCHEUR D'AIR, DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN AIR COMPRIMÉ POUR UN VÉHICULE ET SYSTÈME D'ALIMENTATION EN AIR COMPRIMÉ*
- (71) Nabtesco Automotive Corporation, JA Kyosai Building 7-9, Hirakawacho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 102-0093, JP
(72) MINATO, Ichiro, Tokyo 102-0093, JP
SUGIO, Takuya, Tokyo 102-0093, JP
MURAKAMI, Hiroyuki, Tokyo 102-0093, JP
HASABE, Hiroki, Tokyo 102-0093, JP
- (74) Piésold, Alexander James, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- B01D 53/34** → (51) **A01G 9/02**
-
- B01D 53/52** → (51) **B01D 53/14**
-
- (51) **B01D 53/62** (11) **2 641 649 A1**
B01D 53/78 **B01D 53/96**
B01D 53/14
- (25) En (26) En
(21) 13153922.3 (22) 04.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (30) 27.02.2012 JP 2012040288
(54) • *Kohlenstoffdioxidtrennungs- und -sammlensystem und Verfahren zu dessen Betrieb*
• *Carbon dioxide separating and collecting system and method of operating same*
• *Système de collecte et de séparation de dioxyde de carbone et son procédé de fonctionnement*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Oohashi, Yukio, Tokyo, JP
Ogawa, Takashi, Tokyo, JP
Kitamura, Hideo, Tokyo, JP
(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
-
- (51) **B01D 53/64** (11) **2 641 650 A2**
B01D 53/86 **C01B 33/12**
- (25) En (26) En
(21) 13172908.9 (22) 11.04.2006
(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) 12.04.2005 US 103903
(54) • *Verfahren zur Entfernung von Schwermetallen aus Gasen und Zusammensetzungen dafür und damit*
• *Process for the Removal of Heavy Metals from Gases, and Compositions Therefore and Therewith*
• *Procédé pour l'élimination de métaux lourds à partir de gaz et compositions à cet effet et avec celui-ci*
- (71) Phillips 66 Company, P.O. Box 4428, Houston, TX 77210, US
(72) Cross, Joseph, Bartlesville, OK Oklahoma 74006, US
Dodwell, Glenn, Bartlesville, OK Oklahoma 74006, US
Yao, Jianhua, Bartlesville, OK Oklahoma 74006, US
Johnson, Marvin, Bartlesville, OK Oklahoma 74006, US
Sughrie, Edward, Bartlesville, OK Oklahoma 74006, US
(74) Hyden, Martin Douglas, Finnegan LLP Avenue Louise, 326, 1050 Brussels, BE
(62) 06749668.7 / 1 877 160
-
- B01D 53/78** → (51) **B01D 53/62**
-
- B01D 53/86** → (51) **B01D 53/64**
-
- (51) **B01D 53/94** (11) **2 641 651 A2**
B01J 23/00 **B01J 23/42**
B01J 35/00 **F01N 3/022**
F01N 3/035
- (25) En (26) En
(21) 13173273.7 (22) 08.09.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 14.09.2004 US 609682 P
02.09.2005 US 218840
- (54) • *Druckausgeglichener katalysierter Rußfilter*
• *Pressure-balanced, catalyzed soot filter*
• *Filtre à suie catalysé, à pression autorégularisée*
- (71) ENGELHARD CORPORATION, 101 Wood Avenue, P.O. Box 770, Iselin, NJ 08830-0770, US
(72) Punke, Alfred, Helmut, D-38163 Walle, DE
Mueller, Torsten, Wolfgang, D-30163 Hannover, DE
Deeba, Michel, East Brunswick, NJ New Jersey 08816, US
Voss, Kenneth, Edwin, Somerville, NJ New Jersey 08876, US
Steger, John, Joseph, Pittstown, NJ New Jersey 08867, US
Lui, Yiu, Kwan, Parlin, NJ New Jersey 08859, US
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(62) 05795447.1 / 1 797 288
-
- B01D 53/96** → (51) **B01D 53/14**
-
- B01D 53/96** → (51) **B01D 53/62**
-
- B01D 61/02** → (51) **C02F 1/44**
-
- (51) **B01D 61/14** (11) **2 641 652 A2**
B01D 63/10 **B01D 65/02**
B01D 65/08
- (25) En (26) En
(21) 13172548.3 (22) 12.09.2008
(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
(30) 12.09.2007 US 971769 P
(54) • *Filtration mit interner Foulingkontrolle*
• *Filtration with internal fouling control*
• *Filtration avec contrôle de colmatage interne*
- (71) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94304-1013, US
(72) BECKER, Nathaniel T., Palo Alto, CA California 94304, US
BRAUN, Ryszard, Palo Alto, CA California 94304, US
CHRISTENSEN, Robert I., Palo Alto, CA California 94304, US
EKBOM, Stefan, Palo Alto, CA California 94304, US
FONG, Robin, Palo Alto, CA California 94304, US
SCHULER, Alexandra, Palo Alto, CA California 94304, US
(74) Kremer, Simon Mark, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
(62) 08831010.7 / 2 205 343
-
- B01D 63/10** → (51) **B01D 61/14**
-
- B01D 65/02** → (51) **B01D 61/14**
-
- B01D 65/08** → (51) **B01D 61/14**
-
- B01D 67/00** → (51) **B01D 69/12**
-
- B01D 67/00** → (51) **B01D 71/76**
-
- (51) **B01D 69/12** (11) **2 641 653 A1**
B01D 67/00
- (25) En (26) En
(21) 12161017.4 (22) 23.03.2012

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

BA ME

- (54) • Lösungsmittelbeständige Polymembranen
• Solvent resistant polymeric membranes
• Membranes polymères résistant aux solvants

(71) Agfa-Gevaert, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
Katholieke Universiteit Leuven, Waalstraat 6 box 5105, 3000 Leuven, BE

(72) Struzynska-Piron, Izabela, 2640 Mortsel, BE
Vankelecom, Ivo, 2640 Mortsel, BE
Vanmaele, Luc, 2640 Mortsel, BE
Loccufier, Johan, 2640 Mortsel, BE

(51) **B01D 71/76** (11) **2 641 654 A1**
B01D 67/00 **C08F 226/06**
C08J 5/22 B01D 71/28
B01D 71/62

(25) En (26) En
(21) 13160186.6 (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) 21.03.2012 NL 2008516

- (54) • Verfahren zur Herstellung einer Anionenaustauschmembran mit Ionenaustauschgruppen und eine Vorrichtung zur Beseitigung von Ionen
• Method for preparing an anion exchange membrane with ion exchange groups and an apparatus for removal of ions
• Procédé de préparation d'une membrane échangeuse d'anions avec des groupes échangeurs d'ions et appareil pour l'élimination d'ions

(71) Voltea B.V., Wasbeekerlaan 24, 2171 AE Sassenheim, NL

(72) van der Wal, Albert, 2341 LP Oegstgeest, NL
Dlugolecki, Piotr Edward, 80-296 Gdansk, PL
Reinhoudt, Hank Robert, 21613 DS Delft, NL
van Houtem, Michel Henri Chretien Joseph, 5613 MC Eindhoven, NL

Janssen, Henricus Marie, 5625 AM Eindhoven, NL

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

B01F 13/10 → (51) **D21H 19/00**

B01F 17/32 → (51) **H01L 51/42**

B01J 3/06 → (51) **C01B 31/06**

B01J 19/00 → (51) **C01B 3/32**

B01J 23/00 → (51) **B01D 53/94**

B01J 23/42 → (51) **B01D 53/94**

B01J 23/80 → (51) **C07C 29/154**

B01J 31/24 → (51) **C07F 9/58**

B01J 31/26 → (51) **C07F 9/535**

B01J 31/28 → (51) **C07F 9/535**

B01J 31/34 → (51) **C07F 9/535**

B01J 35/00 → (51) **B01D 53/94**

B01J 35/04 → (51) **F28D 1/04**

(51) **B01L 3/00** (11) **2 641 655 A2**
G01N 1/31

(25) En (26) En
(21) 13172417.1 (22) 23.10.2008

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

(30) 23.10.2007 US 982062 P

- (54) • Gewebeaufnahme-system mit mehreren Kammern für molekulare und histologische Diagnostik
• Multi-chambered tissue containment system for molecular and histology diagnostics
• Système multicompartiment pour le confinement de tissus à des fins de diagnostics moléculaires et histologiques

(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US

(72) Wilkinson, Bradley M., North Haledon, NJ 07508, US
Newby, Marc C., Tuxedo, NY 10987, US
Haynes, Clinton A., Mason, OH 45040, US
States, Robert G., III, Morrow, OH 45152, US

(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(62) 12183444.4 / 2 532 425

08842140.9 / 2 214 827

(51) **B01L 3/02** (11) **2 641 656 A1**

(25) De (26) De
(21) 12001933.6 (22) 20.03.2012

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

BA ME

- (54) • Elektrische Pipettier- und Verfahren zum Betreiben einer elektrischen Pipettier- und Vorrichtung
• Electrical pipette device and method for operating same
• Dispositif de pipetage électrique et procédé de fonctionnement d'un dispositif de pipetage électrique

(71) Eppendorf AG, Barkhausenweg 1, 22339 Hamburg, DE

(72) Andres, Karl-Friedrich, 22941 Bargeheide, DE

Jacobi, Janine, 22083 Hamburg, DE

Molitor, Peter, 22143 Hamburg, DE

Schmidt, Peter, 23566 Lübeck, DE

(74) Ricker, Mathias, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Patent- und Rechtsanwölte Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

B01L 9/00 → (51) **G02B 21/34**

(51) **B02C 2/04** (11) **2 641 657 A1**

(25) En (26) En
(21) 12160023.3 (22) 19.03.2012

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

BA ME

- (54) • Kreiselbrecherlager
• Gyrotory crusher bearing
• Palier de concasseur giratoire

(71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE

(72) Behrens, Jonas, 26575 Hyllinge, SE
Bengtsson, Andreas, 21741 Malmö, SE

(51) **B02C 15/00** (11) **2 641 658 A1**

(25) De (26) De
(21) 13003158.6 (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

- (54) • Getriebemotor für ein Mühlenantriebssystem
• Gear motor for a mill drive system
• Moteur d'engrenage pour un système d'entraînement de moulin

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Kücükayvuz, Ali Kemal, 44652 Herne, DE

Pötter, Friedhelm, 59192 Bergkamen, DE

(62) 11155822.7 / 2 492 016

B02C 18/20 → (51) **B26D 1/00**

(51) **B03C 3/12** (11) **2 641 659 A1**

B03C 3/16 **B03C 3/41**
B03C 3/47 **B03C 3/70**
B03C 3/74 **B03C 3/72**
B03C 3/78 **B03C 3/86**

(25) En (26) En
(21) 12160246.0 (22) 20.03.2012

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

BA ME

- (54) • Verbessertes elektrostatisches Nassfilter zur Reinigung von Brennstoffgas
• An improved wet electrostatic precipitator for cleaning fuel gas
• Précipitateur électrostatique humide amélioré pour nettoyer les gaz combustibles

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Singh Parihar, Amit Kumar, 485001 Satna, IN

Gunuraja Rao, Sridhar, 560079 Bangalore, IN
Hammer, Thomas, 91334 Hemhofen, DE

B03C 3/15 → (51) **F01N 3/02**

B03C 3/16 → (51) **B03C 3/12**

B03C 3/40 → (51) **F01N 3/02**

B03C 3/41 → (51) **B03C 3/12**

B03C 3/41 → (51) **F01N 3/02**

B03C 3/47 → (51) **B03C 3/12**

B03C 3/49 → (51) **F01N 3/02**

B03C 3/70 → (51) **B03C 3/12**

B03C 3/72 → (51) **B03C 3/12**

B03C 3/74 → (51) **B03C 3/12**

B03C 3/78 → (51) **B03C 3/12**

B03C 3/86 → (51) **B03C 3/12**

B04B 5/04 → (51) **A61M 1/02**

B04C 5/04 → (51) **F01N 3/02**

B05B 1/30 → (51) **A61M 15/00**

B05B 1/30 → (51) **B05B 12/12**

B05B 5/025 → (51) **F24F 6/12**

B05B 5/053 → (51) **F24F 6/12**

B05B 5/057 → (51) **F24F 6/12**

B05B 5/16 → (51) **F24F 6/12**

(51) **B05B 11/00** (11) **2 641 660 A1**
 (25) Fr (26) Fr
 (21) 13160495.1 (22) 21.03.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (30) 21.03.2012 FR 1252546
 (54) • **VERFAHREN ZUM ANBRINGEN EINER PUMPE AN EINEM TANKSTUTZEN**
 • *Method of fastening a dispenser to a reservoir*
 • *Procédé de fixation d'une frette sur le col d'un flacon comprenant un organe de distribution*

(71) REXAM DISPENSING SYSTEMS, 15 bis, Route Nationale, 76470 Le Tréport, FR
 (72) Octau, Jean-Luc, 76630 Intraville, FR
 (74) Sayettat, Julien Christian, STRATO-IP 18, rue Soleillet, 75020 Paris, FR

(51) **B05B 12/12** (11) **2 641 661 A1**
 G01C 11/06
 (25) En (26) En
 (21) 12160353.4 (22) 20.03.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (54) • *Graphisches Anwendungssystem*
 • *Graphical application system*
 • *Système d'application graphique*

(71) Hexagon Technology Center GmbH, Heinrich-Wild-Strasse, 9435 Heerbrugg, CH
 (72) Petterson, Bo, London, SW7 4UB, GB
 Schneider, Klaus, A-6850 Dornbirn, AT
 Zebhauser, Benedikt, CH-9400 Rorschach, CH
 Siercks, Knut, CH-9402 Mörschwil, CH
 (74) Gyaja, Christoph Benjamin, Kaminski Harmann Patentanwälte AG Landstrasse 124, 9490 Vaduz, LI

(51) **B05B 12/12** (11) **2 641 662 A1**
B05B 17/06 **A47K 5/12**
A61L 2/22 **A61L 2/24**
A61L 9/14 **A61M 11/00**
A61M 15/00 **G05B 13/02**
B05B 1/30 **B05B 17/00**
A61M 16/00

(25) En (26) En
 (21) 13172388.4 (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

(54) • *Selbstsensorische Ausgabevorrichtung für eine Reinigungslösung oder ein Weichspülmittel*
 • *Self-sensing dispensing device for a cleaning solution or fabric softener*
 • *Dispositif de distribution à auto-détection pour une solution de nettoyage ou un adoucisseur de tissu*

(71) Henkel AG&Co. KGAA, Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf, DE
 (72) Feriani, Amir, 2012 Auvernier, CH
 Zaugg, Cedric, 2000 Neuchatel, CH
 Sandoz, Jean-Paul, 2036 Cormondrèche, CH
 Hess, Joseph, 2022 Bevaix, CH
 (62) 09152483.5 / 2 216 100

(51) **B05B 12/12** (11) **2 641 663 A1**
B05B 17/06 **A47K 5/12**
A61L 2/22 **A61L 2/24**
A61L 9/14 **G05B 13/02**
B05B 1/30 **B05B 17/00**

A61M 15/00 A61M 11/00
 A61M 16/00
 (25) En (26) En
 (21) 13172392.6 (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

(54) • *Selbstsensorische Ausgabevorrichtung*
 • *Self-sensing dispensing device*
 • *Dispositif de distribution à auto-détection*

(71) Henkel AG&Co. KGAA, Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf, DE
 (72) Feriani, Amir, 2012 Auvernier, CH
 Zaugg, Cedric, 2000 Neuchatel, CH
 Sandoz, Jean-Paul, 2036 Cormondrèche, CH
 Hess, Joseph, 2022 Bevaix, CH
 (62) 09152483.5 / 2 216 100

B05B 12/12 → (51) **A61M 15/00**

B05B 17/00 → (51) **A61M 15/00**

B05B 17/00 → (51) **B05B 12/12**

B05B 17/06 → (51) **A61M 15/00**

B05B 17/06 → (51) **B05B 12/12**

(51) **B05C 1/00** (11) **2 641 664 A2**
B05C 11/10
 (25) De (26) De
 (21) 13157680.3 (22) 04.03.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (30) 21.03.2012 DE 102012204460
 (54) • *Handgerät zum Benetzen von U-förmig verklebtem Klebeband*
 • *Hand-held device for the moistening of U-shaped joined adhesive tape*
 • *Appareil manuel destiné à l'humidification d'une bande adhésive en forme de U*

(71) Tesa SE, Kst. 9500 - Bf. 645 Quickbornstraße 24, 20253 Hamburg, DE
 (72) Schwertfeger, Michael, 22147 Hamburg, DE

B05C 11/10 → (51) **B05C 1/00**

B05C 17/00 → (51) **B65D 75/22**

(51) **B05D 1/00** (11) **2 641 665 A1**
B05D 7/02 **B05D 1/26**
 (25) En (26) En
 (21) 12160232.0 (22) 19.03.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (54) • *Verfahren in mehreren Schritten für durchgefärbte Bauelemente*
 • *Multi-step process for fully coloured construction elements*
 • *Procédé en plusieurs étapes pour éléments de construction entièrement colorés*

(71) Deceuninck NV, Bruggesteenweg 164, 8830 Hooglede-Gits, BE
 (72) The designation of the inventor has not yet been filed
 (74) BiiP cvba, Culliganlaan 1B, 1831 Diegem (Bruxelles), BE

(51) **B05D 1/00** (11) **2 641 666 A2**
B05D 7/02 **B05D 1/26**
 (25) En (26) En
 (21) 13159768.4 (22) 18.03.2013

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

BA ME
 (30) 19.03.2012 EP 12160232
 (54) • *Verfahren in mehreren Schritten für durchgefärbte Bauelemente*
 • *Multi-step process for fully coloured construction elements*
 • *Procédé en plusieurs étapes pour éléments de construction entièrement colorés*

(71) Deceuninck NV, Bruggesteenweg 164, 8830 Hooglede-Gits, BE
 (72) Goegebeur, Patrick, 8210 Zedelgem, BE
 Louwagie, Bart, 9800 Deinze, BE
 (74) BiiP cvba, Culliganlaan 1B, 1831 Diegem (Bruxelles), BE

B05D 1/26 → (51) **B05D 1/00**

B05D 7/02 → (51) **B05D 1/00**

B06B 1/06 → (51) **H01L 41/09**

(51) **B08B 1/00** (11) **2 641 667 A1**
G02B 6/38
 (25) En (26) En
 (21) 13171527.8 (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 MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 28.02.2007 JP 2007049028
 23.03.2007 JP 2007077954
 23.07.2007 JP 2007191087
 07.12.2007 JP 2007317696
 07.12.2007 JP 2007317697

(54) • *Werkzeug zur Reinigung eines optischen Steckers*
 • *Optical connector cleaning tool*
 • *Outil de nettoyage d'un connecteur optique*

(71) FUJIKURA LTD., 5-1, Kiba 1-chome, Koto-ku Tokyo 135-8512, JP
 (72) Fujiwara, Kunihiko, Chiba, 285-8550, JP
 (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
 (62) 08721010.0 / 2 116 880

B08B 1/04 → (51) **F24J 2/46**

B09B 3/00 → (51) **F23C 10/28**

B21B 3/00 → (51) **C22C 9/06**

(51) **B21D 5/02** (11) **2 641 668 A1**
B21D 37/20 **B21D 9/08**
B21D 37/02
 (25) De (26) De
 (21) 13160151.0 (22) 20.03.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (30) 21.03.2012 AT 3472012
 (54) • *Blechbiegemaschine*
 • *Sheet metal bending machine*
 • *Plieuse de tôle*

(71) Trumpf Maschinen Austria GmbH & CO. KG., Industriepark 24, 4061 Pasching, AT
 (72) Leitenbauer, Gerald, 4511 Allhamming, AT
 (74) Burger, Hannes, Anwälte Burger & Partner Rechtsanwalt GmbH Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

B21D 7/02 → (51) **B21F 1/00**

B21D 9/08 → (51) **B21D 5/02**

B21D 22/20 → (51) C22C 38/06	B21J 15/10 → (51) B21J 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
B21D 37/02 → (51) B21D 5/02	B21J 15/20 → (51) B21J 15/04	BA ME
B21D 37/20 → (51) B21D 5/02	B21J 15/22 → (51) B21J 15/04	(30) 23.03.2012 IT V120120066
B21D 53/64 → (51) B26D 1/00	(51) B21J 15/28 (11) 2 641 672 A1 G01N 29/07	(54) • Verfahren zum Formen von Gussformen und/oder -kernen und mit diesem Verfahren hergestellte Form und/oder Kern
(51) B21F 1/00 (11) 2 641 669 A1 B21D 7/02	(25) Es (26) En	• A method for forming foundry moulds and/or cores and mould and/or core made with such a method
(25) De (26) De	(21) 12382106.8 (22) 23.03.2012	• Procédé de formation de moules et/ou de noyaux de fonderie et moule et/ou noyau fabriqué avec un tel procédé
(21) 13152173.4 (22) 22.01.2013	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(71) Marchetto, Attilio, Via Grisi, 4, 36053 Gambellara (VI), IT
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	BA ME	(72) Marchetto, Attilio, 36053 Gambellara (VI), IT
BA ME	(54) • Verfahren zur Beurteilung der Installation von Blindnieten, Verfahren und System zur Installation der Blindnieten, Verfahren und System zum Erhalt einer Struktur und Flugzeug	(74) Contadin, Giorgio, et al, Praxi Intellectual Property S.p.A. Via N. Tommaseo, 76/D, 35131 Padova, IT
(30) 23.03.2012 DE 102012204740	• Method for evaluating the installation of blind rivets, method and system for installing blind rivets, method and system for obtaining a pattern, and aircraft	
(54) • Umformungsmaschine, insbesondere Biegemaschine und Verfahren zum Ausrichten einer solchen Umformmaschine	• Procédé d'évaluation de l'installation de rivets borgnes, procédé et système permettant d'installer des rivets aveugles, procédé et système permettant d'obtenir un motif et avion	B22C 9/10 → (51) B22C 9/02
• Shaping machine, in particular bending machine and method for reconfiguring such a shaping machine	(71) Airbus Operations, S.L., Avenida John Lennon s/n°, 28906 Getafe (Madrid), ES	(51) B22F 7/06 (11) 2 641 675 A1 B22F 7/08 B23B 27/02 B23B 27/14 C22C 29/08
• Machine de déformage, notamment cintruse et procédé pour reconfigurer telle machine de déformage	(72) Guzmán Rabanillo, Desirée, E-11510 Puerto Real - Cádiz, ES	(25) En (26) En
(71) Otto Bihler Handels-Beteiligungs-GmbH, Lechbrucker Strasse 15, 87642 Halblech, DE	Astorga Ramirez, Juan Ramón, E-11510 Puerto Real - Cádiz, ES	(21) 12160972.1 (22) 23.03.2012
(72) Bihler, Mathias, 87642 Halblech, DE	Camacho De Miguel, Javier, E-20009 San Sebastián, ES	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB 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) Maldoner, Paul, 87669 Rieden, DE	Saenz Fernandez, Agustin, E-20009 San Sebastián, ES	BA ME
Gast, Oskar, 87637 Eisenberg, DE	Rivero Rastrero, Maria Asunción, E-20009 San Sebastián, ES	(54) • Sinterverbundkörper mit Zementkarbid und Körnern aus kubischem Bornitrid
(74) Tiesmeyer, Johannes, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE	(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES	• Sintered composite body comprising cemented carbide and cBN grains
		• Corps composite fritté comportant du carbure cimenté et des grains cBN
B21J 5/12 → (51) B21K 17/00	B21J 15/32 → (51) B21J 15/02	(71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
(51) B21J 15/02 (11) 2 641 670 A1 B21J 15/32	B21K 5/02 → (51) B21K 17/00	(72) YIN, Lei, Hampton, Middlesex TW12 2RF, GB
(25) De (26) De	(51) B21K 17/00 (11) 2 641 673 A2 B21J 5/12 B21K 5/02 B60G 21/055	HIRSCH, Alexander, Oxford, OX2 0AG, GB
(21) 13159977.1 (22) 19.03.2013	(25) De (26) De	CUI, Yi, Coventry, CV3 5PT, GB
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB 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) 13158919.4 (22) 13.03.2013	(74) Klöfver, Jörgen, et al, Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
BA ME	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	B22F 7/08 → (51) B22F 7/06
(30) 23.03.2012 DE 102012102520	BA ME	(51) B22F 9/06 (11) 2 641 676 A1
(54) • Setzstempel für ein Nietwerkzeug	(30) 22.03.2012 DE 102012204609	(25) Ja (26) En
• Punch for a riveting tool	(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung eines Verbindungsabschnitts als Teil eines Werkzeugs	(21) 10859811.1 (22) 18.11.2010
• Poinçon pour une riveteuse	• Method and apparatus for producing a connecting section as part of a tool	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB 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) WSEngineering GmbH & Co. KG, Siederstrasse 50, 78054 Villingen-Schwenningen, DE	• Procédé et dispositif de fabrication d'une section de raccordement comme élément d'un outil	(86) JP 2010/070562 18.11.2010
(72) Reitzig, Klaus, 78054 Villingen-Schwenningen, DE	(71) Mac Panther GmbH, Hanna-Kunath-Str. 19, 28199 Bremen, DE	(87) WO 2012/066664 2012/21 24.05.2012
(74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE	(72) Kleine Michael, 28832 Achim, DE	(54) • LÖTPULVER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES LÖTPULVERS
	(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE	• SOLDER POWDER AND PROCESS FOR PRODUCING SOLDER POWDER
(51) B21J 15/04 (11) 2 641 671 A1 B25F 5/00 B21J 15/10 B21J 15/22 B21J 15/20	(71) Sandikci Dursun-Ali, 28307 Bremen, DE	• POUDRE DE BRASAGE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE POUDRE DE BRASAGE
(25) De (26) De	(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Johannes-Brahms-Platz 1, 20355 Hamburg, DE	(71) Dowa Holdings Co., Ltd., 4-14-1, Sotokanda Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP
(21) 13160123.9 (22) 20.03.2013		(72) ISHIKAWA, Yuichi, Tokyo 101-0021, JP
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE
BA ME		B23B 27/00 → (51) B23B 27/14
(30) 21.03.2012 DE 102012102428		B23B 27/02 → (51) B22F 7/06
(54) • Hydraulikwerkzeugvorrichtung		(51) B23B 27/14 (11) 2 641 677 A1 B23B 27/00
• Hydraulic tool		(25) Ja (26) En
• Outil hydraulique		(21) 11840956.4 (22) 15.11.2011
(71) TKR Spezialwerkzeuge GmbH, Am Waldesrand 9 - 11, 58285 Gevelsberg, DE		
(72) Weyland, Thorsten, 58239 Schwerte, DE		
(74) Kalkoff & Partner, Patentanwälte Martin-Schmeisser-Weg 3a-3b, 44227 Dortmund, DE		
	(51) B22C 9/02 (11) 2 641 674 A1 B22C 9/10 B29C 67/00	
	(25) It (26) En	
	(21) 13160564.4 (22) 22.03.2013	

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/076305 15.11.2011
- (87) WO 2012/067114 2012/21 24.05.2012
- (30) 15.11.2010 JP 2010254999
10.11.2011 JP 2011246397
- (54) • SCHNEIDEINSATZ
• CUTTING INSERT
• PLAQUETTE DE COUPE
- (71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP
- (72) NADA Yutaka, Joso-shi Ibaraki 300-2795, JP
ICHINOSEKI Osamu, Joso-shi Ibaraki 300-2795, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B23B 27/14** (11) **2 641 678 A1**
B23B 27/22

- (25) Ja (26) En
(21) 11842433.2 (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) JP 2011/076274 15.11.2011
- (87) WO 2012/067103 2012/21 24.05.2012
- (30) 15.11.2010 JP 2010255000
10.11.2011 JP 2011246398
- (54) • SCHNEIDEINSATZ
• CUTTING INSERT
• INSERT DE COUPE
- (71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8117, JP
- (72) NADA Yutaka, Joso-shi Ibaraki 300-2795, JP
ICHINOSEKI Osamu, Joso-shi Ibaraki 300-2795, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B23B 27/14 → (51) **B22F 7/06**

B23B 27/22 → (51) **B23B 27/14**

- (51) **B23B 31/107** (11) **2 641 679 A2**
- (25) De (26) De
(21) 13160635.2 (22) 22.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 23.03.2012 DE 102012204738
22.08.2012 DE 102012214923
- (54) • Schnittstelle zwischen zwei Systemmodulen eines Werkzeugsystems
• Interface between two system modules of a tool system
• Interface entre deux modules de système d'un système d'outil
- (71) Gühring OHG, Herderstrasse 50-54, 72458 Albstadt, DE
- (72) MATHEIS, Klaus, 88605 Sauldorf-Rast, DE
- (74) Winter, Brandl, Furrniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Bavariaring 10, 80336 München, DE

B23B 35/00 → (51) **B23B 39/24**

(51) **B23B 39/24** (11) **2 641 680 A1**
B23B 35/00 **B23Q 15/00**
G05B 19/4093

- (25) Ja (26) En
(21) 11842405.0 (22) 11.11.2011

- (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 2011/076075 11.11.2011
- (87) WO 2012/067039 2012/21 24.05.2012
- (30) 17.11.2010 JP 2010257290
- (54) • BOHRLOCHVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR
• HOLE DRILLING DEVICE, AND METHOD
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE PERÇAGE DE TROU
- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) SASAKI, Yuichi, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
KASUBATA, Yoshitake, Minato-ku, 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) **B23B 41/00** (11) **2 641 681 A1**

- (25) En (26) En
(21) 12001988.0 (22) 21.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • Bohrvorrichtung zum Bohren von Seitenteilen von grossen Formstählen
• Drilling device for drilling side portions of large section members
• Dispositif de perçage pour percer des parties latérales de grands profilés
- (71) FICEP S.P.A., Via Matteotti 21, 21045 Gazzada Schianno (VA), IT
- (72) Pirovano, Alessandro, 21034 Cocquio Trevisago, IT
- (74) Mayer, Hans Benno, de Dominicis & Mayer Piazzale Marengo 6, 20121 Milano, IT

(51) **B23D 15/02** (11) **2 641 682 A1**
B23D 35/00

- (25) De (26) De
(21) 12196649.3 (22) 12.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 23.12.2011 DE 102011089818
- (54) • Schneidvorrichtung und Verfahren zum Schneiden von Blech- oder Blockmaterial
• Cutting device and method for cutting plate or block material
• Dispositif de coupe et procédé de coupe de matériaux en bloc ou en tôle
- (71) Achenbach Buschhütten GmbH & Co. KG, Siegener Straße 152, 57223 Kreuztal, DE
- (72) Barten, Axel, 57078 Siegen, DE
Schlag, Harald, 57223 Kreuztal, DE
- (74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Am Rosenwald 25, 57234 Wilnsdorf, DE

(51) **B23D 23/00** (11) **2 641 683 A1**

- (25) En (26) En
(21) 13160005.8 (22) 19.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
19.03.2012 SE 1250262

- (54) • Schneidvorrichtung und Schneidwerkzeugeinsatz zum Schneiden von Metallstutzen oder Kanälen
• Cutting device and cutting tool insert for cutting metal studs or channels

- Dispositif de coupe et insert pour outil de coupe pour couper des poteaux métalliques ou des canaux
- (71) Charlez, Rune, Karl Nordströms väg 23, 432 53 Varberg, SE
Charlez, Ulf, Drottninggatan 20, 432 41 Varberg, SE
- (72) Charlez, Rune, 432 53 Varberg, SE
Charlez, Ulf, 432 41 Varberg, SE
Pinter, Edward, 432 95 Varberg, SE
- (74) Somlo, Tommy, Awapatent AB P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

B23D 35/00 → (51) **B23D 15/02**

(51) **B23D 45/00** (11) **2 641 684 A1**
B28D 1/00

- (25) De (26) De
(21) 13150540.6 (22) 08.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 19.03.2012 DE 202012002727 U
- (54) • Handarbeitsgerät
• Manual operating device
• Appareil de travail manuel
- (71) Berhalter, Eberhard, Rattenweiler 12, 88069 Tettngang, DE
- (72) Berhalter, Eberhard, 88069 Tettngang, DE
- (74) Engelhardt & Engelhardt, Patentanwälte Montafonstraße 35, 88045 Friedrichshafen, DE

B23D 47/04 → (51) **B23Q 7/12**

(51) **B23D 51/10** (11) **2 641 685 A2**

- (25) En (26) En
(21) 13159946.6 (22) 19.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 20.03.2012 US 201261613296 P
15.03.2013 US 201313832824
- (54) • Säbelsägen-Blattklammer
• Reciprocating saw blade clamp
• Pince de lame de scie alternative
- (71) MILWAUKEE ELECTRIC TOOL CORPORATION, 13135 West Lisbon Road, Brookfield Wisconsin 53005, US
- (72) Neitzell, Roger, D., Plamyra, Wisconsin 53156, US
McCool, Courtney, D., Menomonee Falls, Wisconsin 53051, US
- (74) Kenrick, Mark Lloyd, Marks & Clerk LLP 1 New York Street, Manchester, M1 4HD, GB

(51) **B23H 7/10** (11) **2 641 686 A2**

- (25) En (26) En
(21) 13153963.7 (22) 05.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 21.03.2012 JP 2012064099
- (54) • Drahterodiermaschine mit einer Drahtschneidvorrichtung
• Wire electric discharge machine with wire electrode cutting mechanism
• Dispositif d'électroérosion par fil avec mécanisme de coupe de fil
- (71) FANUC CORPORATION, 3580 Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura Minamitsurugun Yamanashi 401-0597, JP
- (72) Inaba, Harutora, Minamitsurugun, Yamanashi 401-0597, JP

Makino, Yoshinori, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP
(74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

B23K 1/00 → (51) **B23K 1/002**

(51) **B23K 1/002** (11) **2 641 687 A1**
B23K 1/00
(25) En (26) En
(21) 13160665.9 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 23.03.2012 US 201213428006
(54) • *Lötverfahren unter Ausnutzung von thermischer Ausdehnung und/oder Kontraktion der Werkstücke*
• *Brazing method making use of thermal expansion and/or contraction of work-pieces*
• *Procédé de brasage utilisant l'effet de la dilatation et/ou contraction thermique des pièces*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
(72) Rakoczy, Kurt Allen, Schenectady, NY New York 12345, US
Breznak, Jeffrey Michael, Schenectady, NY New York 12345, US
Witney, Andrew Batton, Schenectady, NY New York 12345, US
(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **B23K 26/06** (11) **2 641 688 A1**
B23K 26/073 **G02B 27/09**
(25) En (26) En
(21) 13001285.9 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 21.03.2012 JP 2012063134
(54) • *Laserbearbeitungsvorrichtung und Laserbearbeitungsverfahren*
• *Laser processing apparatus and laser processing method*
• *Procédé et dispositif de traitement par laser*
(71) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025, JP
(72) Shudo, Kazumasa, Kanagawa, 237-8555, JP
(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 Munich, DE

B23K 26/073 → (51) **B23K 26/06**

(51) **B23K 35/22** (11) **2 641 689 A1**
B23K 35/26 **B23K 35/30**
C22C 9/05 **C22C 9/06**
C22C 13/00 **B23K 35/363**

(25) Ja (26) En
(21) 11841329.3 (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
(86) JP 2011/054632 01.03.2011
(87) WO 2012/066795 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 JP 2010259131
01.02.2011 JP 2011019626
(54) • *ELEKTRISCH LEITENDES MATERIAL, VERFAHREN FÜR EINE VERBINDUNG DAMIT UND VERBUNDENE STRUKTUR*

• *ELECTROCONDUCTIVE MATERIAL, METHOD OF CONNECTION WITH SAME, AND CONNECTED STRUCTURE*
• *MATIÈRE CONDUCTRICE DE L'ÉLECTRICITÉ, PROCÉDÉ D'ASSEMBLAGE AVEC CETTE MATIÈRE ET STRUCTURE ASSEMBLÉE*

(71) Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, JP
(72) NAKANO, Kosuke, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
TAKAOKA, Hidekiyo, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, JP
(74) Zinnecker, Armin, et al, Lorenz Seidler Gossel Rechtsanwälte - Patentanwälte Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

B23K 35/26 → (51) **B23K 35/22**

B23K 35/30 → (51) **B23K 35/22**

B23K 35/363 → (51) **B23K 35/22**

(51) **B23K 37/047** (11) **2 641 690 A1**
H02K 15/02
(25) En (26) En
(21) 12161145.3 (22) 24.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Rotors*
• *Method for manufacturing a rotor*
• *Procédé de fabrication d'un rotor*
(71) Alstom Technology Ltd., Brown Boveri Str. 7, 5400 Baden, CH
(72) Irwanto, Bartolomeus, 5200 Brugg, CH
Eckert, Lothar, 5245 Habsburg, CH
Rotzinger, Ralf, 79730 Murg-Niederhof, DE

B23P 6/00 → (51) **F01D 5/00**

B23P 15/28 → (51) **B26D 1/00**

(51) **B23Q 1/38** (11) **2 641 691 A1**
B23Q 1/52 **F16C 32/06**
(25) Es (26) En
(21) 10809233.9 (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

(86) ES 2010/070730 15.11.2010
(87) WO 2012/066152 2012/21 24.05.2012
(54) • *SYSTEM EINER VERSTELLBAREN HYDROSTATISCHEN FÜHRUNG FÜR VERTIKALDREHMASCHINEN UND VERTIKALDREHMASCHINEN MIT DER FÜHRUNG*
• *SYSTEM OF VARIABLE HYDROSTATIC GUIDEWAY FOR VERTICAL LATHES AND A VERTICAL LATHE THAT INCLUDES SAID GUIDEWAY*
• *SYSTÈME DE PALIER HYDROSTATIQUE VARIABLE POUR TOURS VERTICAUX ET TOUR VERTICAL COMPRENANT LEDIT PALIER*

(71) Bost Machine Tools Company, S.A., Carretera Billabona Asteasu km. 2.5, 20159 Asteasu (Guipúzcoa), ES
(72) GARCIA CALDERÓN, Emilio, E-20159 Asteasu (Guipúzcoa), ES
BENGOCHEA UBARRCHENA, Elisabete, E-20159 Asteasu (Guipúzcoa), ES
(74) Stiebe, Lars Magnus, Balder IP Law, S.L. Paseo de la Castellana 120, 28046 Madrid, ES

B23Q 1/52 → (51) **B23Q 1/38**

(51) **B23Q 5/56** (11) **2 641 692 A1**
F16H 57/12
(25) De (26) De
(21) 13160263.3 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 20.03.2012 AT 500902012
(54) • *Werkzeugmaschine mit wenigstens einer rotierenden Maschinenachse*
• *Machine tool with at least one rotating machine axis*
• *Machine-outil dotée d'au moins un axe de machine rotatif*
(71) WFL Millturn Technologies GmbH & Co. KG, Wahringerstrasse 36, 4030 Linz, AT
(72) Maringer, Herbert, 4642 Sattledt, AT
(74) Jell, Friedrich, Bismarckstrasse 9, 4020 Linz, AT

B23Q 7/04 → (51) **B23Q 7/12**

(51) **B23Q 7/12** (11) **2 641 693 A1**
B23D 47/04 **B23Q 7/04**
(25) De (26) De
(21) 13001278.4 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 19.03.2012 DE 102012005313
(54) • *Vorrichtung zur Zuordnung stabförmiger Werkstücke*
• *Device for assigning rod-shaped work-pieces*
• *Dispositif destiné à l'affectation de pièces à usiner en forme de tige*
(71) RSA cutting systems GmbH, Adolph-Kolping-Strasse 14, 58239 Schwerte, DE
(72) Berg, Thomas, 44149 Dortmund, DE
Feldhoff, Stephan, 51709 Marienheide, DE
(74) Ostriga Sonnet Wirths & Vorwerk, Patentanwälte Friedrich-Engels-Allee 430-432, 42283 Wuppertal, DE

B23Q 15/00 → (51) **B23B 39/24**

(51) **B23Q 15/20** (11) **2 641 694 A1**
G05B 19/29 **B25J 9/16**
G01B 11/00 **G01D 5/347**
G05B 19/31

(25) En (26) En
(21) 12160953.1 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Betätigungsvorrichtung, Betätigungssystem und Verfahren zur Betätigung einer Arbeitsbühne zum Bewegen in Bezug auf eine Plattform mit hochpräziser Positionierfunktion*
• *Actuating apparatus, actuating system and method for actuating a working stage to move relative to a platform with high-precision positioning capability*
• *Appareil d'actionnement, système d'actionnement et procédé d'actionnement d'un étage de travail afin de se déplacer par rapport à une plate-forme avec une capacité de positionnement de haute précision*
(71) Chung-Shan Institute of Science and Technology, Armaments, Bureau, Ministry of National Defense, No. 481, Jia-an Sec., Zhongzheng Road Longtan Township, Taoyuan County 325, Chinese Taipei, TW
(72) Hwang, Yi-Yuh, 325 Taoyuan County, TW

Hwang, Chin-Der, 325 Taoyuan County, TW
Liao, Chih-Ming, 325 Taoyuan County, TW
Chiang, Ting-Wei, 325 Taoyuan County, TW
Chang, Wei-Guo, 325 Taoyuan County, TW
Huang, Wen-Cheng, 325 Taoyuan County, TW
(74) Lang, Christian, et al, LangPatent Anwalts-
kanzlei Rosenheimer Strasse 139, 81671
München, DE

(51) **B24B 27/06** (11) **2 641 695 A1**
B28D 5/00 **B28D 5/02**

(25) En (26) En
(21) 13172982.4 (22) 05.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA RS
(30) 05.11.2008 JP 2008284566
05.11.2008 JP 2008284644
05.11.2008 JP 2008284661

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Trenn-
schleifen von seltenen Magnetblöcken bei
einer Multi-Blatt-Anordnung*
• *Method and apparatus for cutting-off rare
earth magnet blocks with a multiple blade
assembly*
• *Procédé et appareil pour la coupe de blocs
magnétiques de terres rares au moyen
d'un ensemble à lames multiples*

(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-2 Ohtemachi
2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) Sato, Koji, Echizen-shi, Fukui, JP
Minowa, Takehisa, Echizen-shi, Fukui, JP
Yamaguchi, Takaharu, Echizen-shi, Fukui, JP
Hasegawa, Takayuki, Echizen-shi, Fukui, JP
Akada, Kazuhito, Echizen-shi, Fukui, JP

(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis
LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
(62) 09252552.6 / 2 189 245

B24B 41/00 → (51) **B24D 5/10**

B24B 49/04 → (51) **G01B 7/00**

(51) **B24D 5/10** (11) **2 641 696 A1**
B24B 41/00

(25) De (26) De
(21) 13159094.5 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 13.03.2012 DE 102012005085
(54) • *Werkzeug zum Bearbeiten von Materialien*
• *Tool for processing materials*
• *Outil destiné au traitement de matériaux*

(71) Dr. Müller Diamantmetall AG, Leprosenweg
34, 82362 Weilheim i.Ob., DE

(72) Schulze, Michael, 82340 Feldafing, DE
(74) Fleuchaus, Michael A., et al, Fleuchaus &
Gallo Partnerschaft Patent- und Rechts-
anwälte Steinerstrasse 15/A, 81369 Mün-
chen, DE

B24D 15/06 → (51) **A63C 11/06**

B25B 5/06 → (51) **B25B 11/00**

(51) **B25B 11/00** (11) **2 641 697 A1**
B25B 5/06

(25) Fr (26) Fr
(21) 13305334.8 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 23.03.2012 FR 1252614

(54) • *Bearbeitungswerkzeug für Rumpfrahmen
eines Luftfahrzeugs*
• *Machining tool for aircraft fuselage frame*
• *Outillage d'usinage pour cadre de fuselage
d'aeronef*

(71) Airbus Opérations SAS, 316, route de
Bayonne, 31060 Toulouse, FR

(72) De Mattia, Denis, 44115 BASSE GOULAINE,
FR

(74) Fantin, Laurent, Aquinov Allée de la Fores-
tière, 33750 Beychac et Caillau, FR

(51) **B25B 21/00** (11) **2 641 698 A2**
B25F 5/00

(25) Fr (26) Fr
(21) 13160252.6 (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) 23.03.2012 FR 1252656

(54) • *Motorisiertes Werkzeug, das Rückholmit-
tel umfasst, die auf die Bedienungsmittel
eine abnehmende Rückholkraft ausüben,
wenn diese Bedienungsmittel in ihre Ak-
tivierungsposition verschoben werden*
• *Power tool comprising a return means
exerting a decreasing return effort on the
actuation means when said actuation
means is moved into the active position
thereof*
• *Outil motorisé comprenant des moyens de
rappel exerçant sur les moyens d'action-
nement un effort de rappel décroissant
lorsque ces moyens d'actionnement sont
déplacés vers leur position d'activation*

(71) Etablissements Georges Renault, Zac De La
Lorie 38 Rue Bobby Sands, 44800 Saint
Herblain, FR

(72) Tariot, Samuel, 85710 BOIS DE CENE, FR

(74) Provost, Antoine, Cabinet Vidon Technopôle
Atalante 16B, rue de Jouanet, 35703 Rennes
Cedex 7, FR

(51) **B25B 27/14** (11) **2 641 699 A2**
(25) En (26) En

(21) 13159542.3 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 19.03.2012 US 201261612649 P
14.03.2013 US 201313803760

(54) • *Kabelloser Kartonschließer*
• *Cordless carton closer*
• *Appareil de fermeture de carton sans
cordon*

(71) Stanley Fastening Systems L.P., 125 Circuit
Drive, North Kingstown, RI 02852, US

(72) Scabin, Gianpaolo, 20851 Lissone (MB), IT
(74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker
Patent Department 210 Bath Road, Slough
Berkshire SL1 3YD, GB

B25F 5/00 → (51) **B21J 15/04**

B25F 5/00 → (51) **B25B 21/00**

(51) **B25F 5/02** (11) **2 641 700 A1**
(25) De (26) De

(21) 13156313.2 (22) 22.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 19.03.2012 DE 102012204323

(54) • *Adapter zum Verbinden eines Zusatz-
handgriffs mit einer Handwerkzeug-
maschine*
• *Adapter for connecting an additional
handle to a handheld machine tool*
• *Adaptateur destiné à relier une poignée
supplémentaire à une machine-outil
manuelle*

(71) Metabowerke GmbH, Metabo-Allee 1, 72622
Nürtingen, DE

(72) Hiller, Matthias, 72657 Altenriet, DE

(74) Markfort, Iris-Anne Lucie, Lorenz & Kollegen
Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft
Alte Ulmer Straße 2, 89522 Heidenheim, DE

(51) **B25J 9/16** (11) **2 641 701 A2**
B25J 19/06

(25) En (26) En
(21) 12199395.0 (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

BA ME
(30) 19.03.2012 JP 2012061608
19.03.2012 JP 2012061506
19.03.2012 JP 2012061507

(54) • *Robotersystem, Roboterhand und Robo-
tersystembetriebsverfahren*
• *Robot system, robot hand, and robot
system operating method*
• *Système de robot, main de robot et
procédé de fonctionnement d'un système
de robot*

(71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1,
Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-Ku, Kita-
kyushu-Shi Fukuoka 806, JP

(72) Kimura, Kaoru, Kitakyushu-shi, Fukuoka
802-0003, JP
Mizoguchi, Hiromi, Kitakyushu-shi, Fukuoka
802-0003, JP

Yamamoto, Yoshiaki, Kitakyushu-shi,
Fukuoka 806-0004, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzer-
strasse 14, 81675 München, DE

(51) **B25J 9/16** (11) **2 641 702 A2**
(25) En (26) En

(21) 12199464.4 (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

BA ME
(30) 19.03.2012 JP 2012061608
19.03.2012 JP 2012061506
19.03.2012 JP 2012061507

(54) • *Robotersystem, Roboterhand und Robo-
tersystembetriebsverfahren*
• *Robot system, robot hand, and robot
system operating method*
• *Système de robot, main de robot et
procédé de fonctionnement d'un système
de robot*

(71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1,
Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-Ku, Kita-
kyushu-Shi, Fukuoka 806-0004, JP

(72) Kimura, Kaoru, Kitakyushu-shi, Fukuoka
802-0003, JP
Mizoguchi, Hiromi, Kitakyushu-shi, Fukuoka
802-0003, JP

Yamamoto, Yoshiaki, Kitakyushu-shi,
Fukuoka 806-0004, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzer-
strasse 14, 81675 München, DE

B25J 9/16 → (51) **B23Q 15/20**

(51) **B25J 15/04** (11) **2 641 703 A1**
(25) En (26) En

(21) 12199479.2 (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

BA ME

(30) 19.03.2012 JP 2012061608
19.03.2012 JP 2012061506
19.03.2012 JP 2012061507

- (54) • *Robotersystem, Roboterhand und Robotersystembetriebsverfahren*
• *Robot system, robot hand, and robot system operating method*
• *Système de robot, main de robot et procédé de fonctionnement d'un système de robot*

(71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-Ku, Kitakyushu-Shi, Fukuoka 806-0004, JP

(72) Kimura, Kaoru, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-0003, JP
Mizoguchi, Hiromi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-0003, JP
Yamamoto, Yoshiaki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

B25J 15/06 → (51) **B65G 47/91**

(51) **B25J 19/02** (11) **2 641 704 A1**

(25) De (26) De
(21) 12197313.5 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 14.12.2011 DE 202011109027 U
(54) • *Robotervorrichtung mit Sensoreinrichtung zur Handhabung, Montage und/oder Bearbeitung von Werkstücken*
• *Robotic device having a sensor device for handling, assembling and/or processing workpieces*
• *Appareil de robot avec dispositif de détection destiné à la manutention, au montage et/ou au traitement de pièces à usiner*

(71) Carl Cloos Schweisstechnik GmbH, Industriestrasse, 35708 Haiger, DE
(72) Paul, Christian, 35686 Dillenburg-Donsbach, DE
Höfner, Lars, 35687 Dillenburg-Niederscheid, DE
(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Postfach 30 02 08, 51412 Bergisch Gladbach, DE

B25J 19/06 → (51) **B25J 9/16**

(51) **B26B 5/00** (11) **2 641 705 A1**

(25) En (26) En
(21) 13160730.1 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 23.03.2012 US 201261614890 P
26.09.2012 CN 201210364392
26.09.2012 CN 201220495738 U
14.03.2013 CN 201310080788
14.03.2013 CN 201320115044 U
(54) • *Ausfahrbares Mehrzweckmesser*
• *Retractable utility knife*
• *Couteau à lame rétractable*

(71) Meridian International Co. Ltd., 1886 Laiyin Road, Songjiang Shanghai, CN
(72) Hongquan, Zhang, Songjiang, Shanghai, CN
Zhengguo, Wang, Songjiang, Shanghai, CN

(74) Vittorangeli, Lucia, et al, Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 17, 20158 Milano, IT

(51) **B26D 1/00** (11) **2 641 706 A1**
B02C 18/20 **B21D 53/64**
B23P 15/28

(25) Fr (26) Fr
(21) 13290048.1 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 23.03.2012 FR 1200876
(54) • *Herstellungsverfahren eines Schneideblatts, und Anlage zur Ausführung dieses Verfahrens*
• *Method for manufacturing a cutting blade and facility for implementing such a method*
• *Procédé de réalisation d'une lame de coupe et installation de mise en oeuvre d'un tel procédé*

(71) ADIAMAS, La croix de l'Alizier, FR-63550 Palladuc, FR
(72) Ronze, Fabien, 63350 Bulhon, FR
Janvier, Patrick, 63190 Lezoux, FR
(74) Orsini, Fabienne, et al, Coralis 14/16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

B26D 1/36 → (51) **A61J 3/07**

B26D 1/38 → (51) **A61J 3/07**

(51) **B26D 5/00** (11) **2 641 707 A1**
B26D 7/01 **B26D 7/02**
G05B 19/4068 **G05B 19/409**

(25) De (26) De
(21) 12002082.1 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zum Betreiben einer Schneidmaschine*
• *Method for operating a cutting machine*
• *Procédé destiné au fonctionnement d'une machine de découpage*
(71) Adolf Mohr Maschinenfabrik GmbH & Co. KG, Hattersheimer Strasse 16-42, 65719 Hofheim am Taunus, DE
(72) Rohr, Gerhard, 65719 Hofheim, DE
(74) Quermann, Helmut, et al, Quermann Sturm Weilnau Patentanwälte Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE

(51) **B26D 5/00** (11) **2 641 708 A1**
B65H 29/20 **B65H 35/06**
B26D 7/32 **B26D 7/00**

(25) De (26) De
(21) 13156697.8 (22) 26.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 20.03.2012 DE 102012005459
(54) • *Schneidevorrichtung*
• *Cutting device*
• *Dispositif de coupe*
(71) Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
(72) Matthes, Wolfgang, Dr., 04808 Wurzen/ OT Sachsendorf, DE
Steinert, Andreas, 04824 Beucha, DE

(51) **B26D 5/00** (11) **2 641 709 A1**
B26D 7/01 **B65G 15/10**
B26D 7/32 **B26D 7/00**

(25) De (26) De

(21) 13157345.3 (22) 01.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 20.03.2012 DE 102012005462
(54) • *Schneidevorrichtung*
• *Cutting device*
• *Dispositif de coupe*
(71) Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
(72) Matthes Dr., Wolfgang, 04808 Wurzen/OT Sachsendorf, DE
Steinert, Andreas, 04824 Beucha, DE

B26D 7/01 → (51) **B26D 5/00**

B26D 7/02 → (51) **B26D 5/00**

B26D 7/10 → (51) **A61J 3/07**

(51) **B27B 9/02** (11) **2 641 710 A1**

(25) De (26) De
(21) 13001099.4 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 20.03.2012 DE 102012005444
(54) • *Hand-Werkzeugmaschine*
• *Hand tool machine*
• *Machine-outil manuelle*
(71) Festool Group GmbH & Co. KG, Wertstrasse 20, 73240 Wendlingen am Neckar, DE
(72) Rapp, Sibylle, 73054 Eislungen, DE
Holtz, Arne, 73257 Köngen, DE
Stark, Markus, 73272 Neidlingen, DE
(74) Bregenzler, Michael, Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Plochinger Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

B27B 17/00 → (51) **B27B 17/12**

(51) **B27B 17/12** (11) **2 641 711 A1**
A01G 23/091 **B27B 17/00**

(25) Fi (26) En
(21) 13397504.5 (22) 01.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 20.03.2012 FI 20125312
(54) • *Schmiersystem und Arbeitsmaschine mit einem solchen System*
• *A lubrication system and a working machine comprising such a system*
• *Système de lubrification et machine de travail comportant un tel système*
(71) Waratah OM Oy, PL 334, 80101 Joensuu, FI
(72) Kettunen, Veikko, 83500 Outokumpu, FI
Hannonen, Mika, 80260 Joensuu, FI
(74) Tampereen Patentitoimisto Oy, Hermiankatu 1 B, 33720 Tampere, FI

B27D 3/02 → (51) **B27K 5/00**

(51) **B27K 5/00** (11) **2 641 712 A1**
B27M 1/02 **B27D 3/02**

(25) De (26) De
(21) 12160384.9 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Holzveredelungsverfahren und Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens*

- *Wood finishing method and device for executing the method*
 - *Procédé de traitement du bois et dispositif d'exécution du procédé*
- (71) Timura Holzmanufaktur GmbH, Am Alten Stolberg 4, 06536 Rottleberode-Südharz, DE
(72) Sieverts, Tom, 06536 Rottleberode-Südharz, DE
Dr. Welzbacher, Christian, 30827 Garbsen, DE
(74) Hansen, Jochen, Hansen und Heeschen Patentanwälte Eisenbahnstrasse 5, 21680 Stade, DE

B27M 1/02 → (51) **B27K 5/00**

- (51) **B28B 7/00** (11) **2 641 713 A2**
(25) Fi (26) En
(21) 13160300.3 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 22.03.2012 FI 20125325
(54) • *Betongussformsystem*
• *Concrete casting mold system*
• *Système de moule de coulage du béton*
- (71) Lujabetoni OY, Harjamäentie 1, 71800 Siilinjärvi, FI
(72) Holtari, Olli, 71800 Siilinjärvi, FI
Soronen, Samuli, 71800 Siilinjärvi, FI
Haatainen, Markus, 71800 Siilinjärvi, FI
Kokkonen, Tero, 71800 Siilinjärvi, FI
(74) Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

- (51) **B28B 7/02** (11) **2 641 714 A2**
B28B 19/00
(25) Fi (26) En
(21) 13159846.8 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 19.03.2012 FI 20125295
(54) • *System zur Herstellung von Gussformen, sowie eine Giessform und Verfahren zur Herstellung eines Bauteils*
• *A casting mold system, a casting mold and a method for manufacturing an element*
• *Système de fabrication de moules de coulée, un moule de coulage et procédé de fabrication d'un élément*
- (71) Finnfoam Oy, Satamakatu 5, 24100 Salo, FI
(72) Nieminen, Henri, FI-24130 Salo, FI
(74) Turun Patentitoimisto Oy, P.O. Box 99, 20521 Turku, FI

B28B 11/02 → (51) **B01D 39/20**

B28B 19/00 → (51) **B28B 7/02**

B28D 1/00 → (51) **B23D 45/00**

B28D 5/00 → (51) **B24B 27/06**

B28D 5/02 → (51) **B24B 27/06**

- (51) **B29B 7/30** (11) **2 641 715 A2**
(25) En (26) En
(21) 13160077.7 (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) 23.03.2012 TR 201203380
(54) • *Herstellungsvorfahren und -system für Haushaltsgeräte*

- *A white goods production method and system*
 - *Procédé de production de produits blancs et système*
- (71) Vestel Beyaz Esya Sanayi ve Ticaret A.S., Organize Sanayi Bölgesi, 45030 Manisa, TR
(72) Cinar, Cem, 45030 Manisa, TR
(74) Cayli, Hülya, Paragon Consultancy Inc. Koza Sokak No: 63/2 GOP, 06540 Ankara, TR

B29B 11/16 → (51) **D04H 1/4242**

- (51) **B29C 37/00** (11) **2 641 716 A2**
B60R 21/205 **B29C 45/26**
(25) En (26) En
(21) 13160254.2 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 21.03.2012 US 201213425909
(54) • *Einförmen von Airbag-Türmerkmalen in einer Innenverkleidung eines Fahrzeugs unter Verwendung eines bewegbaren Formelementes*
• *Molding in airbag door features in a vehicle interior panel using a movable mold member*
• *Moulage des caractéristiques de portière d'airbag dans un panneau intérieur de véhicule utilisant un élément de moulage mobile*

- (71) Faurecia Interior Systems, Inc., 2500 Executive Hills Blvd, Auburn Hills, MI 48326, US
(72) Hagl, Reinhold, Simpsonville, SC South Carolina 29681, US
(74) Holmes, Matthew William, Cawston Field IP Ltd. Hillside Main Street, Frankton, Warwickshire CV23 9PB, GB

B29C 39/24 → (51) **D04H 1/4242**

B29C 43/02 → (51) **C08L 27/18**

- (51) **B29C 44/12** (11) **2 641 717 A1**
B29C 70/68 **C08J 9/00**
C08J 9/04 **C08J 9/232**
(25) De (26) De
(21) 12160394.8 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Schäumbare Zusammensetzung mit geringer Wärmeleitfähigkeit für den Einsatz in Kunststoff-Profilen*
• *Foamable composition with reduced thermal conductivity for use in plastic profiles*
• *Composition moussante à moindre conduction thermique pour l'utilisation dans des profils plastiques*
- (71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
(72) Ackermann, Herbert, 8632 Tann, CH
Hoefflin, Frank, 5400 Baden, CH
Brunner, Andreas, 8197 Rafz, CH
(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Tüffenwies 16-22, 8048 Zürich, CH

B29C 44/24 → (51) **B29C 47/06**

B29C 45/26 → (51) **B29C 37/00**

- (51) **B29C 45/40** (11) **2 641 718 A1**
B29C 45/76
(25) En (26) En
(21) 13159922.7 (22) 19.03.2013

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

BA ME
(30) 21.03.2012 JP 2012064512

- (54) • *Spritzgießmaschine mit einer Auswerfeinheit*
• *Injection molding machine with an ejector unit*
• *Machine de moulage à injection avec un dispositif d'éjection*
- (71) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025, JP
(72) Takeuchi, Shigeru, Chiba 263-0001, JP
Hayakawa, Masahiro, Chiba 263-0001, JP
Ito, Yosuke, Chiba 263-0001, JP
Kobayashi, Akihisa, Chiba 263-0001, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B29C 45/40** (11) **2 641 719 A1**

- (25) En (26) En
(21) 13159926.8 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 21.03.2012 JP 2012064513
(54) • *Auswerfer für eine Spritzgießmaschine*
• *Ejector for an injection molding machine*
• *Ejecteur pour une machine de moulage à injection*

- (71) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025, JP
(72) Takeuchi, Shigeru, Chiba 263-0001, JP
Hayakawa, Masahiro, Chiba 263-0001, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B29C 45/76 → (51) **B29C 45/40**

- (51) **B29C 47/06** (11) **2 641 720 A1**
B29C 44/24 **E06B 3/267**
B29C 47/82 **B29C 47/30**
(25) De (26) De
(21) 12160372.4 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Verfahren und Kunststoff-Extrusionsvorrichtung zur Herstellung eines mit Dämmstoff ausgeschäumten Hohlkörpers oder Hohlraums*
• *Process and extruding device for producing a hollow article filled with an insulating foamed material*
• *Procédé et dispositif d'extrusion pour la production d'un article creux rempli d'une matière isolante expansée*
- (71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
(72) Ackermann, Herbert, 8632 Tann, CH
Brunner, Andreas, 8197 Rafz, CH
Hoefflin, Frank, 5400 Baden, CH
(74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Tüffenwies 16-22, 8048 Zürich, CH

B29C 49/22 → (51) **B65D 1/02**

B29C 49/42 → (51) **B29C 49/78**

- (51) **B29C 49/78** (11) **2 641 721 A1**
B29C 49/42 B29C 49/64
B29C 49/06 B29K 105/26
B67C 3/22
- (25) De (26) De
(21) 13160220.3 (22) 20.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 20.03.2012 DE 102012102358
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Behandeln von Kunststoffbehältnissen mit Zeitreduzierung beim Synchronisieren von Anlagenteilen*
• *Method and apparatus for treating plastic containers with time reduction when synchronising system components*
• *Procédé et dispositif de traitement de récipients en matière synthétique avec gain de temps lors de la synchronisation de parties de l'installation*
- (71) Krones AG, Böhmervaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Hahn, Wolfgang, 93073 Neutraubling, DE
(74) Bittner, Bernhard, Hannke Bittner & Partner Patent- und Rechtsanwälte Ägidienplatz 7, 93047 Regensburg, DE
-
- (51) **B29C 51/34** (11) **2 641 722 A1**
(25) De (26) De
(21) 13001405.3 (22) 19.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 21.03.2012 IT BZ20120011
- (54) • *Vorrichtung zur Vakuum-Formung*
• *Apparatus for vacuum forming*
• *Dispositif de formage par le vide*
- (71) Enetec Ecoform Srl, Via Pillhof, 89, 39057 Appiano Frazione Frangarto (BZ), IT
(72) Pezzei, Christian, 39057 Appiano (BZ), IT
(74) Oberosler, Ludwig, Oberosler SAS, Via Dante, 20/A, CP 307, 39100 Bolzano, IT
-
- (51) **B29C 65/00** (11) **2 641 723 A1**
B62D 65/00 **B65D 61/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 11841750.0 (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
- (86) JP 2011/072635 30.09.2011
(87) WO 2012/066858 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 JP 2010254537
- (54) • *VERFAHREN ZUR STRUKTURIERUNG EINER SCHUTZFOLIE FÜR FAHRZEUGE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DIE SCHUTZFOLIE FÜR FAHRZEUGE*
• *METHOD FOR PATTERNING PROTECTIVE FILM FOR VEHICLE AND METHOD FOR MANUFACTURING PROTECTIVE FILM FOR VEHICLE*
• *PROCÉDÉ DE FORMATION DE MOTIF SUR UN FILM PROTECTEUR POUR VÉHICULE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN FILM PROTECTEUR POUR VÉHICULE*
- (71) F.E. Trade Co., Ltd., 75-1 Mirokuji, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0016, JP
(72) SHIMIZU, Koichi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0016, JP
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte, Hafenspitze Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE
-
- (51) **B29C 65/46** (11) **2 641 724 A1**
F16H 55/06 F16H 55/22
B29L 31/32 B29K 705/00
- (25) En (26) En
(21) 12160945.7 (22) 23.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *Kernmetall zum Harzschweißen, Verbundstoffelement und Herstellungsverfahren dafür*
• *Core metal for resin welding, composite member and method of manufacturing the same*
• *Noyau métallique pour soudage de résine, élément composite et son procédé de fabrication*
- (71) Nuturen Co., Ltd., 17-1, Higashigotanda 2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8639, JP
(72) Sayama, Hideto, Tokyo, 141-8639, JP
Hachiya, Toshio, Tokyo, 141-8639, JP
Endo, Kanji, Tokyo, 141-8639, JP
Akiyama, Masatoshi, Tokyo, 141-8639, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
-
- B29C 67/00** → (51) **B22C 9/02**
-
- B29C 70/10** → (51) **D04H 1/4242**
-
- (51) **B29C 70/16** (11) **2 641 725 A1**
B29K 105/08
- (25) Ja (26) En
(21) 11840734.5 (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 2011/071625 22.09.2011
(87) WO 2012/066851 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 JP 2010256184
- (54) • *FASERWICKLUNGSVORRICHTUNG*
• *FILAMENT WINDING APPARATUS*
• *APPAREIL D'ENROULEMENT DE FILAMENT*
- (71) Murata Machinery, Ltd., 3 Minami Ochiai-cho Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, JP
Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) TANIGAWA Motohiro, Kyoto-shi Kyoto 612-8686, JP
UOZUMI Tadashi, Kyoto-shi Kyoto 612-8686, JP
NAKAMURA Daigoro, Kyoto-shi Kyoto 612-8686, JP
HATTA Ken, Toyota-shi Aichi 471-8572, JP
(74) Beck, Alexander, Hansmann & Vogeser Patent- und Rechtsanwälte Maximilianstrasse 4b, 82319 Starnberg, DE
-
- (51) **B29C 70/52** (11) **2 641 726 A1**
E06B 3/22
- (25) En (26) En
(21) 12160513.3 (22) 21.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verhinderung von Wärmebrücken bei faserverstärkten Strukturelementen*
• *Method and apparatus for preventing thermal bridges in fibre reinforced structural elements*
• *Procédé et appareil de prévention de ponts thermiques dans des éléments structuraux renforcés par fibres*
-
- (71) FIBERLINE A/S, Barmstedt Allé 5, 5500 Middelfart, DK
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Nielsen, Henrik Sten, Budde Schou A/S Vester Søgade 10, 1601 Copenhagen V, DK
-
- (51) **B29C 70/52** (11) **2 641 727 A1**
E06B 3/22
- (25) En (26) En
(21) 13160301.1 (22) 21.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 21.03.2012 EP 12160513
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verhinderung von Wärmebrücken bei faserverstärkten Strukturelementen*
• *Method and apparatus for preventing thermal bridges in fibre reinforced structural elements*
• *Procédé et appareil de prévention de ponts thermiques dans des éléments structuraux renforcés par fibres*
- (71) FIBERLINE A/S, Barmstedt Allé 5, 5500 Middelfart, DK
(72) Thorning, Peter, 6000 Kolding, DK
(74) Nielsen, Henrik Sten, Budde Schou A/S Vester Søgade 10, 1601 Copenhagen V, DK
-
- B29C 70/68** → (51) **B29C 44/12**
-
- (51) **B29C 73/02** (11) **2 641 728 A1**
B29C 73/24
- (25) Ja (26) En
(21) 11840959.8 (22) 09.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/063223 09.06.2011
(87) WO 2012/066812 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 JP 2010259493
- (54) • *VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG EINER DURCHBOHRUNGSREPARATURLÖSUNG*
• *METHOD FOR RECOVERING PUNCTURE REPAIR SOLUTION*
• *PROCÉDÉ POUR RÉCUPÉRER UNE SOLUTION DE RÉPARATION DE CREVAISON*
- (71) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11 Shimbashi 5-chome, Minato-ku Tokyo 105-8685, JP
(72) SEKIGUCHI, Takumi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP
(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
-
- (51) **B29C 73/02** (11) **2 641 729 A1**
B29C 73/24
- (25) Ja (26) En
(21) 11842091.8 (22) 09.06.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/063222 09.06.2011
(87) WO 2012/066811 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 JP 2010259492
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RÜCKGEWINNUNG EINER DURCHBOHRUNGSREPARATURLÖSUNG*
• *METHOD FOR RECOVERING PUNCTURE REPAIR SOLUTION AND RECOVERY DEVICE*
• *PROCÉDÉ POUR RÉCUPÉRER UNE SOLUTION DE RÉPARATION DE CREVAISON ET DISPOSITIF DE RÉCUPÉRATION*

- (71) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11 Shimbashi 5-chome, Minato-ku Tokyo 105-8685, JP
- (72) SEKIGUCHI, Takumi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-8601, JP
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

B29C 73/24 → (51) **B29C 73/02**

- (51) **B29D 11/00** (11) **2 641 730 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 13151527.2 (22) 16.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 23.03.2012 US 201213428882
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Retroreflektorwerkzeugs und retroreflektiver Mikrostrukturen sowie Vorrichtungen davon*
- *Methods for fabricating a retroreflector tooling and retroreflective microstructures and devices thereof*
- *Procédés permettant de fabriquer un outillage de rétroreflecteur et des microstructures rétrorefléchissantes et dispositifs les utilisant*
- (71) ORAFOL Americas Inc., 120 Darling Drive, Avon, CT 06001-4217, US
- (72) Scott, Steven, Avon, CT Connecticut 06001, US
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

B29K 101/12 → (51) **D04H 1/4242**

B29K 105/08 → (51) **B29C 70/16**

B29K 105/10 → (51) **D04H 1/4242**

B29K 105/12 → (51) **D04H 1/4242**

B30B 9/12 → (51) **C02F 11/12**

- (51) **B31B 1/25** (11) **2 641 731 A2**
- B31B 1/62** **B31B 17/60**
- B65D 5/32** **B65D 5/42**
- (25) Pl (26) En
- (21) 12183020.2 (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

BA ME

- (30) 20.03.2012 PL 39852112
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Kartonschachteln sowie Kartonschachtel*
- *A method for manufacturing of cardboard boxes and a cardboard box*
- *Procédé de fabrication de boîtes en carton et boîte en carton*
- (71) R&D Project Sp. z o.o., Pilsudskiego 141, 92-318 Lodz, PL
- (72) Kecerski, Tomasz, 92-432 Lodz, PL
- (74) Pawlowski, Adam, Eupatent.PL ul. Zeligowskiego 3/5, 90-752 Lodz, PL

B31B 1/62 → (51) **B31B 1/25**

B31B 17/60 → (51) **B31B 1/25**

B32B 3/08 → (51) **A47B 96/02**

B32B 3/28 → (51) **A47B 96/02**

B32B 5/26 → (51) **D04B 21/20**

B32B 7/02 → (51) **B65D 1/02**

B32B 7/02 → (51) **G02B 5/30**

B32B 7/12 → (51) **A47B 96/02**

B32B 7/12 → (51) **G02B 5/30**

- (51) **B32B 9/00** (11) **2 641 732 A1**
- H01L 51/50** **H05B 33/02**
- H05B 33/04**

- (25) Ja (26) En
- (21) 11841355.8 (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

- (86) JP 2011/076663 18.11.2011
- (87) WO 2012/067230 2012/21 24.05.2012
- (30) 19.11.2010 JP 2010258630

- (54) • *GASSPERRFILM, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GASSPERRFILMS UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
- *GAS BARRIER FILM, METHOD OF PRODUCING A GAS BARRIER FILM, AND ELECTRONIC DEVICE*
- *FILM BARRIÈRE CONTRE LES GAZ ET SON PROCÉDÉ DE PRODUCTION, ET DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*

- (71) Konica Minolta, Inc., 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015, JP
- (72) SUZUKI, Issei, Hino-shi Tokyo 191-8511, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

B32B 15/04 → (51) **A47B 96/02**

- (51) **B32B 15/06** (11) **2 641 733 A1**
- B32B 25/08** **B64C 21/10**

- (25) En (26) En
- (21) 13172361.1 (22) 27.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (30) 25.09.2009 US 566927
- (54) • *Elastomere Riblets*
- *Elastomeric riblets*
- *Riblets élastomères*

- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) Rawlings, Diane C, Bellevue, WA 98005, US
- Burg, Alan G, Des Moines, WA 98198, US
- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Grays Inn Road, London WC1X 8BT, GB
- (62) 10749742.2 / 2 464 512

B32B 15/092 → (51) **B32B 27/38**

B32B 15/12 → (51) **A47B 96/02**

- (51) **B32B 17/10** (11) **2 641 734 A1**
- C03C 27/12** **G02F 1/15**
- G02F 1/153** **C03B 33/08**
- B60J 3/04** **E06B 3/67**
- B26F 3/06**

- (25) En (26) En
- (21) 13173248.9 (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
- (30) 05.03.2010 US 311001 P
- 10.11.2010 US 412153 P

- (54) • *Laminieren einer elektrochromen Vorrichtung auf Glassubstrate*
- *Lamination of Electrochromic Device to Glass Substrates*
- *Procédé de laminage d'un dispositif électrochrome sur des substrats en verre*

- (71) Sage Electrochromics, Inc., One Sage Way, Faribault, MN 55021, US
- (72) McCoy, Michael, A., Eden Prairie, MN Minnesota 55346, US

- Sbar, Neil, L., Northfield, MN Minnesota 55057, US
- Van Dine, John, E., Faribault, MN Minnesota 55021, US

- (74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
- (62) 11708645.4 / 2 542 407

B32B 17/10 → (51) **E06B 3/56**

B32B 18/00 → (51) **C23C 24/04**

B32B 25/08 → (51) **B32B 15/06**

- (51) **B32B 27/00** (11) **2 641 735 A1**
- B32B 27/28** **B65D 1/00**

- (25) Ja (26) En
- (21) 11841410.1 (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

- (86) JP 2011/076405 16.11.2011
- (87) WO 2012/067147 2012/21 24.05.2012
- (30) 18.11.2010 JP 2010258277

- (54) • *MEHRSCICHTKUNSTSTOFFBEHÄLTER*
- *MULTILAYER PLASTIC CONTAINER*
- *RÉCIPIENT EN PLASTIQUE MULTICOUCHE*
- (71) Toyo Seikan Kaisha, Ltd., 18-1, Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-8640, JP

- (72) ISHIHARA, Takayuki, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, JP
- TASHIRO, Yuuki, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, JP
- MORI, Kota, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, JP

- (74) Raynor, Stuart Andrew, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B32B 27/08 → (51) **B65D 1/02**

B32B 27/20 → (51) **B32B 27/38**

B32B 27/20 → (51) **B65D 1/02**

B32B 27/28 → (51) **B32B 27/00**

B32B 27/36 → (51) **B65D 1/02**

- (51) **B32B 27/38** (11) **2 641 736 A1**
- B32B 15/092** **B32B 27/20**

- (25) Ja (26) En
- (21) 11841519.9 (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

- (86) JP 2011/076551 17.11.2011
- (87) WO 2012/067194 2012/21 24.05.2012
- (30) 18.11.2010 JP 2010257765
- 23.03.2011 JP 2011064923

- (54) • *MEHRLAGIGE HARZFOLIE UND HARZFOLIENLAMINAT*
- *MULTILAYER RESIN SHEET AND RESIN-SHEET LAMINATE*
- *FEUILLE EN RÉSINE MULTICOUCHE ET STRATIFIÉ DE FEUILLES DE RÉSINE*

- (71) Hitachi Chemical Co., Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6606, JP
- (72) GOTOH, Masaki, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4247, JP
- KATAGI, Hideyuki, Chikusei-shi Ibaraki 308-8524, JP

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

- (51) **B32B 38/18** (11) **2 641 737 A2**
G02F 1/13
(25) En (26) En
(21) 13172403.1 (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
- (54) • *Verfahren zur Ausrichtung von Folienbahnen und rechteckigen Tafeln in einem System zur Herstellung von Anzeigetafeln*
• *Method for aligning film sheets and rectangular panels in display panel manufacturing system*
• *Procédé pour aligner des feuilles de film et panneaux rectangulaires dans un système de fabrication de panneau d'affichage*
- (71) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) Nakazono, Takuya, Osaka, 567-8680, JP Kitada, Kazuo, Osaka, 567-8680, JP Yura, Tomokazu, Osaka, 567-8680, JP Koshio, Satoru, Osaka, 567-8680, JP
(74) Skone James, Robert Edmund, et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB
(62) 10814734.9 / 2 415 583

- (51) **B41C 1/10** (11) **2 641 738 A2**
(25) En (26) En
(21) 13155924.7 (22) 20.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 23.03.2012 JP 2012068241
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Flachdruckplatte sowie Flachdruckplatte*
• *Method of producing planographic printing plate and planographic printing plate*
• *Procédé de production de plaque d'impresion planographique et plaque d'impresion planographique*
- (71) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Yasuhara, Yuichi, Shizuoka-ken, JP Taguchi, Yoshinori, Shizuoka-ken, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **B41J 2/01** (11) **2 641 739 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11841229.5 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/076170 14.11.2011
(87) WO 2012/067064 2012/21 24.05.2012
(30) 18.11.2010 JP 2010257906
04.07.2011 JP 2011148421
(54) • *TINTENSTRAHLDRUCKER UND DRUCK-VERFAHREN DAFÜR*
• *INKJET PRINTER AND PRINTING METHOD THEREOF*
• *IMPRIMANTE À JET D'ENCRE ET SON PROCÉDÉ D'IMPRESSIION*
- (71) Mimaki Engineering Co., Ltd., 2182-3, Sigenu-Otsu Shigeno, Tomi-shi, Nagano 389-0512, JP
(72) KANEKO, Satoshi, Tomi-city Nagano 389-0512, JP
MIZUKAMI, Izumi, Tomi-city Nagano 389-0512, JP
(74) Takeuchi, Maya, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

- (51) **B41J 2/14** (11) **2 641 740 A1**
(25) En (26) En
(21) 13159803.9 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 23.03.2012 JP 2012068218
(54) • *Tintenstrahlaufrichtungsvorrichtung und aufgezeichnetes Material*
• *Ink jet recording apparatus and recorded matter*
• *Appareil d'enregistrement à jet d'encre et article enregistré*
- (71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(72) Nariai, Maki, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
Ozawa, Kinya, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
Itaya, Shinichi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

- (51) **B41J 2/175** (11) **2 641 741 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11842320.1 (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
- (86) JP 2011/006303 10.11.2011
(87) WO 2012/066757 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 JP 2010255580
(54) • *BEHÄLTER ZUM AUFTRAGEN EINER FLÜSSIGKEIT*
• *LIQUID APPLYING CONTAINER*
• *RÉCIPIENT D'APPLICATION DE LIQUIDE*
- (71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-0811, JP
(72) MATSUMOTO, Hitoshi, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
ISHIZAWA, Taku, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
YANAGISAWA, Mitsuto, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
ONISHI, Yaeko, Shinshiro Aichi 441-1306, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **B41J 2/175** (11) **2 641 742 A2**
(25) De (26) De
(21) 13155919.7 (22) 20.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 23.03.2012 DE 102012005981
(54) • *Fluidaufnahmebehälter, insbesondere Tintenpatrone, für Tintenstrahl drucker*
• *Fluid container, in particular ink cartridge for inkjet printers*
• *Récepteur collecteur de liquide, en particulier cartouche d'encre, pour imprimante à jet d'encre*
- (71) Pelikan Hardcopy Production AG, Haldenstrasse 30, 8620 Wetzikon, CH
(72) Bianco, Lucio, 8645 Jona, CH
Huber, André, 5430 Wetzikon, CH
Sulser, Daniel, 8636 Wald, CH
Steiner, Roland, 8733 Eschenbach, CH
Wohlrab, Christian, 8620 Wetzikon, CH
Kretschmer, Joachim, 8630 Rütli, CH

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

- (51) **B41J 2/175** (11) **2 641 743 A2**
(25) En (26) En
(21) 13159357.6 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 23.03.2012 US 201213428797
(54) • *Vorrichtung, Verfahren und System zum Tragen und Ausgeben einer Tinte zum Drucken*
• *Apparatus, method and system for carrying and dispensing an ink useful in printing*
• *Appareil, procédé et système permettant de supporter et de distribuer une encre utile pour l'impression*
- (71) Xerox Corporation, Patent Department, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
(72) Wegman, Paul M, Pittsford, NY New York 14534, US
Maltzahn, Kevin L, Webster, NY New York 14580, US
Mendoza, Ricardo H, Webster, NY New York 14580, US
Vannicola, Mark R, Rochester, NY New York 14609, US
Drinkwater, Wayne D, Fairport, NY New York 14450, US
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

B41J 2/32 → (51) **B41J 3/54**

- (51) **B41J 3/407** (11) **2 641 744 A1**
(25) En (26) En
(21) 13159461.6 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 19.03.2012 JP 2012062844
(54) • *Vorrichtung zum Erstellen von Druckketten*
• *Print label producing apparatus*
• *Appareil de production d'étiquettes d'impression*
- (71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
(72) Ishii, Hidekazu, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
Yoshimura, Nako, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
Suzuki, Yasunori, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
Mifune, Daisuke, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP
(74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE

- (51) **B41J 3/54** (11) **2 641 745 A1**
B41J 3/60 **B41J 2/32**
(25) Zh (26) En
(21) 11841737.7 (22) 01.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) CN 2011/081657 01.11.2011
(87) WO 2012/065512 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 CN 201010551490

- (54) • *DRUCKKOPFANORDNUNG UND DAMIT VERSEHENER DRUCKER*
• *PRINTHEAD ASSEMBLY AND PRINTER HAVING THE SAME*
• *ENSEMBLE TÊTE D'IMPRESSION ET IMPRIMANTE COMPORTANT CELUI-CI*
- (71) Shandong New Beiyang Information Technology Co., Ltd., No. 169 Huoju Road, Hi-tech Zone Weihai Shandong 264209, CN
- (72) GAO, Tao, Weihai Shandong 264209, CN
ZHANG, Xuejun, Weihai Shandong 264209, CN
CONG, Qiangzi, Weihai Shandong 264209, CN
JIANG, Tianxin, Weihai Shandong 264209, CN
YANG, Min, Weihai Shandong 264209, CN
- (74) Dossmann, Gérard, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

(51) **B41J 3/54** (11) **2 641 746 A1**
B41J 11/00 **B41M 3/00**
B41M 3/14 **B42D 15/00**
B42D 15/10

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13160645.1 (22) 22.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 23.03.2012 FR 1252617

- (54) • *Verfahren und System zur Erstellung eines gesicherten Dokuments*
• *Method and system for manufacturing a secured document*
• *Procédé et système de fabrication d'un document sécurisé*
- (71) Oberthur Technologies, 420, rue d'Estiennes d'Orves, 92700 Colombes, FR
- (72) Morel, Yvonnice, 92700 Colombes, FR
Vere, Denis, 92700 Colombes, FR
- (74) Delumeau, François Guy, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B41J 3/60 → (51) **B41J 3/54**

(51) **B41J 11/00** (11) **2 641 747 A1**
(25) En (26) En
(21) 13159924.3 (22) 19.03.2013

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

BA ME
(30) 21.03.2012 JP 2012063576

- (54) • *Tintenstrahlzeichnungs- und -verfahren*
• *Inkjet recording apparatus and inkjet recording method*
• *Appareil d'enregistrement par jet d'encre et procédé d'enregistrement par jet d'encre*
- (71) Fujifilm Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-8620, JP
- (72) Saita, Hirofumi, Kanagawa, 258-8577, JP
- (74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälté Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B41J 11/00 → (51) **B41J 3/54**

B41M 3/00 → (51) **B41J 3/54**

B41M 3/14 → (51) **B41J 3/54**

B42D 15/00 → (51) **B41J 3/54**

B42D 15/10 → (51) **B41J 3/54**

B42D 15/10 → (51) **G02B 5/30**

(51) **B44D 3/00** (11) **2 641 748 A1**
G01J 3/52

(25) En (26) En
(21) 12161131.3 (22) 23.03.2012

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

- BA ME
(54) • *Anordnung zur Auswahl passender Farben zu Grundfarben, Verfahren und Benutzerartikel*
• *Assembly for selecting matching colours to base colours, method, and user article*
• *Ensemble pour la sélection de couleurs correspondantes aux couleurs de base, procédé et article d'utilisateur*
- (71) Brand New Ideas Sarl, Rue de Beggen 196, 1220 Luxembourg, LU
- (72) Vets, Carita, 2520 Broechem, BE
- (74) Sarlet, Steven Renaat Irène, et al, Gevers Patents Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE

(51) **B60B 1/04** (11) **2 641 749 A1**
B60B 5/02 **B60B 21/04**
B60B 21/06

- (25) Fr (26) Fr
(21) 13001442.6 (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) 20.03.2012 FR 1200831

- (54) • *Felge, ihr Herstellungsverfahren und Rad eines Fahrrads*
• *Rim, method for manufacturing same and cycle wheel*
• *Jante, son procédé de fabrication et roue de cycle*
- (71) MAVIC S.A.S., Les Croiselets, 74370 Metz-Tessy, FR
- (72) Righini, Claude, 74290 Veyrier du Lac, FR
Monier, Hugues, 74600 Vleugy, FR
- (74) Rambaud, Pascal, Salomon S.A.S. D.J.P.I., 74996 Annecy Cedex 9, FR

B60B 5/02 → (51) **B60B 1/04**

B60B 21/04 → (51) **B60B 1/04**

B60B 21/06 → (51) **B60B 1/04**

B60B 35/00 → (51) **B66C 23/62**

(51) **B60B 35/02** (11) **2 641 750 A1**
F16C 19/18 **F16C 33/76**
F16C 41/00 **F16J 13/00**
F16J 15/04 **F16J 15/10**
G01P 3/487

- (25) Ja (26) En
(21) 11841905.0 (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) JP 2011/076249 15.11.2011
(87) WO 2012/067091 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 JP 2010255554
- (54) • *LAGERVORRICHTUNG MIT EINER VORRICHTUNG ZUR DREHGESCHWINDIGKEITSERKENNUNG ZUR VERWENDUNG IN EINEM RAD*
• *BEARING DEVICE ADAPTED FOR USE IN WHEEL AND PROVIDED WITH ROTATIONAL SPEED DETECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PALIER CONÇU POUR ÊTRE UTILISÉ DANS UNE ROUE ET DOTÉ D'UN DISPOSITIF DE DÉTECTION DE VITESSE DE ROTATION*

- (71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
- (72) NORIMATSU, Takayuki, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, JP
- (74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

B60C 1/00 → (51) **G06F 19/00**

(51) **B60C 9/08** (11) **2 641 751 A1**
B60C 9/18 **B60C 9/20**
B60C 11/03

- (25) Ja (26) En
(21) 12739709.9 (22) 18.01.2012
- (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 2012/050995 18.01.2012
(87) WO 2012/102154 2012/31 02.08.2012
(30) 25.01.2011 JP 2011013334
- (54) • *LANDWIRTSCHAFTSREIFEN*
• *AGRICULTURAL TIRE*
• *PNEUMATIQUE AGRICOLE*

- (71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
- (72) UCHIYAMA, Masataka, Tokyo 104-8340, JP
- (74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **B60C 9/18** (11) **2 641 752 A1**
B60C 11/00

- (25) Ja (26) En
(21) 11840925.9 (22) 14.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/006344 14.11.2011
(87) WO 2012/066766 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 JP 2010255768
- (54) • *LUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC TIRE*
• *PNEUMATIQUE*

- (71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
- (72) KURATA, Takayuki, Kokubunji-shi Tokyo 185-0021, JP
- (74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60C 9/18 → (51) **B60C 9/08**

B60C 9/20 → (51) **B60C 9/08**

B60C 11/00 → (51) **B60C 9/18**

B60C 11/03 → (51) **B60C 9/08**

(51) **B60C 11/04** (11) **2 641 753 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11841825.0 (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) JP 2011/005743 13.10.2011
(87) WO 2012/066725 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 JP 2010255056
- (54) • *RADIALLUFTREIFEN FÜR PASSAGIERFAHRZEUGE*
• *PNEUMATIC RADIAL TIRE FOR USE ON PASSENGER VEHICLE*
• *PNEU À CARCASSE RADIALE POUR VÉHICULE À PASSAGERS*
- (71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
- (72) HATANAKA, Shintaro, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP

KUWAYAMA, Isao, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **B60C 11/16** (11) **2 641 754 A2**
(25) En (26) En
(21) 13159365.9 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 22.03.2012 JP 2012064646
14.02.2013 JP 2013026409
(54) • *Pneu*
• *Pneumatic tire*
• *Luftreifen*

(71) THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD., 36-11, Shimbashi 5-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8685, JP

(72) Matsumoto, Kenichi, Hiratsuka City, Kanagawa 254-8601, JP

(74) Hards, Andrew, Global IP Europe Patent-anwaltskanzlei Pfarrstrasse 14, 80538 München, DE

(51) **B60C 15/00** (11) **2 641 755 A1**
B60C 15/06

(25) Ja (26) En
(21) 12754499.7 (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) JP 2012/055879 07.03.2012
(87) WO 2012/121305 2012/37 13.09.2012
(30) 07.03.2011 JP 2011049698

(54) • *LUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC TIRE*
• *PNEUMATIQUE*

(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP

(72) MORI Arata, Tokyo 104-8340, JP

(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60C 15/06 → (51) **B60C 15/00**

(51) **B60C 23/04** (11) **2 641 756 A1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13001493.9 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 23.03.2012 FR 1252655

(54) • *Befestigungsvorrichtung eines elektrischen Gehäuses im Rad eines Fahrzeugs, und Herstellungsverfahren eines geeigneten Reifens*

• *Device for attaching an electrical housing in the wheel of a vehicle and adapted method for manufacturing a tyre*

• *Dispositif de fixation d'un boîtier électronique dans la roue d'un véhicule et procédé de fabrication d'un pneumatique adapté*

(71) LDL Technology, 3-5 Rue Giotto Parc technologique du Canal, 31520 Ramonville Saint Agne, FR

(72) Bernard DE Vedelly, Thibault, 31600 Muret, FR

(74) Richebourg, Michel François, Cabinet Michel Richebourg "Le Clos du Golf" 69, rue Saint-Simon, 42000 Saint Etienne, FR

(51) **B60C 23/04** (11) **2 641 757 A1**
G01L 19/14

(25) De (26) De
(21) 13160108.0 (22) 20.03.2013

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

BA ME
(30) 21.03.2012 DE 102012006129

(54) • *Gehäuse für mindestens einen Drucksensor*
• *Housing for at least one pressure sensor*
• *Boîtier pour au moins un capteur de pression*

(71) i2s Intelligente Sensorsysteme Dresden GmbH, Zur Wetterwarte 50, 01109 Dresden, DE

(72) Zacharias, Stefan, 01328 Dresden, DE

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte An der Frauenkirche 20, 01067 Dresden, DE

(51) **B60D 1/06** (11) **2 641 758 A1**
B60D 1/46 **B60D 1/58**
B60R 9/06 **B65F 1/14**
B60D 1/00

(25) NI (26) En
(21) 13160694.9 (22) 22.03.2013

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

BA ME
(30) 23.03.2012 NL 2008528

(54) • *Lift für eine Anhängerkupplung, System und Verfahren dafür*
• *Towing bracket lift, assembly and method therefor*
• *Lift pour un attelage de remorque, système et procédé associé*

(71) Nicolai, Waatze Willem, De Sannen 3A, 9289 HJ Drogeham, NL

(72) Nicolai, Waatze Willem, 9289 HJ Drogeham, NL

(74) Verdijck, Gerardus, et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

B60D 1/46 → (51) **B60D 1/06**

B60D 1/58 → (51) **B60D 1/06**

B60G 3/00 → (51) **B66C 23/62**

B60G 7/02 → (51) **F16C 11/06**

(51) **B60G 17/015** (11) **2 641 759 A1**
B60G 21/055

(25) Ja (26) En
(21) 10859751.9 (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

(86) JP 2010/070296 15.11.2010
(87) WO 2012/066612 2012/21 24.05.2012

(54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG*
• *VEHICLE CONTROL APPARATUS*
• *APPAREIL DE COMMANDE DE VÉHICULE*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP

(72) KOUMURA, Shingo, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) YOSHIMI, Tsuyoshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) Winter, Brandl, Furrniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

B60G 21/055 → (51) **B21K 17/00**

B60G 21/055 → (51) **B60G 17/015**

B60G 21/055 → (51) **F16C 11/06**

B60H 1/08 → (51) **F28F 3/08**

B60H 1/22 → (51) **F28F 3/08**

B60H 1/24 → (51) **B62D 25/20**

B60H 1/32 → (51) **F25D 29/00**

(51) **B60J 1/16** (11) **2 641 760 A1**
B60J 1/17

(25) Es (26) En
(21) 12380014.6 (22) 23.03.2012

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

BA ME
(54) • *Führungsschiene für ein Fahrzeugfenster und Klemmelement zur Befestigung der Schiene an einer Türplatte*

• *Guide-rail of a power window device for cars and part for clamping the guide-rail to the door panel*

• *Rail de guidage pour une fenêtre de véhicule et élément de fixation du rail sur un panneau de portière*

(71) Daumal Castellon, Melchor, 455, rue Diputacion, E-08013 Barcelona, ES

(72) Daumal Castellon, Melchor, E-08013 Barcelona, ES

(74) Morgades y Manonelles, Juan Antonio, C/ Rector Ubach, 37-39, bj. 2a, 08021 Barcelona, ES

B60J 1/17 → (51) **B60J 1/16**

B60J 1/20 → (51) **B60J 7/00**

(51) **B60J 7/00** (11) **2 641 761 A1**
B60J 7/02

(25) En (26) En
(21) 12160056.3 (22) 19.03.2012

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

BA ME
(54) • *Offene Dachkonstruktion für ein Fahrzeug*

• *Open roof construction for a vehicle*
• *Construction décapotable pour véhicule*

(71) Inalfa Roof Systems Group B.V., Maasheeseweg 83, 5804 AB Venray, NL

(72) Nellen, Marcel Johan Christiaan, 5815 Ar Merselo, NL

(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

(51) **B60J 7/00** (11) **2 641 762 A2**
B60J 1/20

(25) En (26) En
(21) 13160505.7 (22) 21.03.2013

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

BA ME
(30) 21.03.2012 JP 2012063939

(54) • *Sonnenblenden Vorrichtung*
• *Sunshade apparatus*
• *Appareil de pare-soleil*

(71) Yachiyo Industry Co., Ltd., 393, Kashiwabara, Sayama-shi Saitama, JP

(72) Kanai, Toshiyuki, Sakura-shi, Tochigi, JP

(74) Uehara, Tatsuki, Sakura-shi, Tochigi, JP

(74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B60J 7/02 → (51) **B60J 7/00**

(51) **B60J 7/22** (11) **2 641 763 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 13160053.8 (22) 19.03.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (30) 21.03.2012 JP 2012063949
 (54) • *Windabweiservorrichtung für Fahrzeug*
 • *Deflector apparatus for vehicle*
 • *Appareil déflecteur pour véhicule*

(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
 (72) Sawada, Kazuki, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, JP
 Niimi, Yasunobu, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8650, JP
 (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Bavariaring 10, 80336 München, DE

(51) **B60K 1/04** (11) **2 641 764 A2**
B60L 11/18
 (25) En (26) En
 (21) 13159601.7 (22) 15.03.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (30) 23.03.2012 JP 2012068282
 (54) • *Elektrofahrzeug mit eingebauter Batterieeinheit*
 • *Electric vehicle with built-in battery pack*
 • *Véhicule électrique à bloc-batterie intégré*

(71) Mitsubishi Jidosha Kogyo K.K., 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP
 (72) Umetani, Tatsuhiko, Tokyo, Tokyo 108-8410, JP
 (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

B60K 5/12 → (51) **F16F 15/08**

B60K 6/405 → (51) **B60K 6/46**

(51) **B60K 6/46** (11) **2 641 765 A2**
B60K 6/405
 (25) En (26) En
 (21) 13160014.0 (22) 19.03.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (30) 21.03.2012 US 201213426095
 (54) • *Arbeitsmaschine mit kompakter Generatorhydraulikantriebsanordnung*
 • *Work machine with compact generator hydraulic drive assembly*
 • *Machine de travail avec ensemble d'entraînement hydraulique de générateur compact*

(71) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265-8098, US
 (72) Love, Galen R, Cherryvale, KS Kansas 67335, US
 Mckinzie, Kyle K, Altamont, KS Kansas 67330, US
 Voth, Danny G, Liberty, 67351, US
 (74) Lange, Robert, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

B60K 6/48 → (51) **B60W 10/08**

B60K 6/48 → (51) **B60W 20/00**

B60K 6/543 → (51) **B60W 10/08**
B60K 6/547 → (51) **B60W 10/08**

(51) **B60K 11/04** (11) **2 641 766 A1**
F28F 9/00
 (25) It (26) En
 (21) 13159465.7 (22) 15.03.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (30) 19.03.2012 IT TO20120239
 (54) • *Komprimierbare Halterung für Kühlmodul*
 • *Collapsible suspension for a cooling module*
 • *Suspension comprimable pour module de refroidissement*

(71) DENSO THERMAL SYSTEMS S.p.A., Frazione Masio 24, 10046 Poirino (Torino), IT
 (72) Masciandra, Eustachio, I-10046 Poirino (Torino), IT
 (74) Vanzini, Christian, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

B60K 11/04 → (51) **B60K 13/04**

(51) **B60K 11/08** (11) **2 641 767 A1**
F01P 7/10
 (25) En (26) En
 (21) 13160054.6 (22) 19.03.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (30) 21.03.2012 JP 2012063953
 (54) • *Grillverschlussvorrichtung*
 • *Grill shutter device*
 • *Dispositif d'obturation de grille*

(71) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1 Asahi-machi 2-chome Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
 (72) Asano, Yoshimasa, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
 Maeta, Kenji, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
 Hori, Kenji, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
 Saito, Takashi, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
 Suzuki, Yuji, Kariya-shi, Aichi 448-0027, JP
 (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Bavariaring 10, 80336 München, DE

(51) **B60K 11/08** (11) **2 641 768 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 13160055.3 (22) 19.03.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (30) 22.03.2012 JP 2012065931
 (54) • *Grillverschlussvorrichtung*
 • *Grill shutter device*
 • *Dispositif d'obturation de grill*

(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
 (72) Asano, Yoshimasa, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
 Maeta, Kenji, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
 Hori, Kenji, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
 Saito, Takashi, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
 Suzuki, Yuji, Kariya-shi, Aichi 448-0027, JP
 (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Bavariaring 10, 80336 München, DE

(51) **B60K 13/04** (11) **2 641 769 A1**
B60K 11/04 **B66F 9/075**
E02F 9/18 **F01N 3/02**
 (25) Ja (26) En
 (21) 11842338.3 (22) 10.11.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/076472 10.11.2011
 (87) WO 2012/067170 2012/21 24.05.2012
 (30) 17.11.2010 JP 2010256862
 (54) • *DIESELPARTIKELFILTER-MONTAGES-TRUKTUR FÜR NUTZFAHRZEUGE*
 • *DIESEL PARTICULATE FILTER MOUNTING STRUCTURE FOR INDUSTRIAL VEHICLE*
 • *STRUCTURE DE MONTAGE DE FILTRE À PARTICULES DIESEL POUR VÉHICULE INDUSTRIEL*

(71) TCM Corporation, 15-10, Kyomachibori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
 (72) TAKATSUJI, Masahiro, Osaka-shi Osaka 550-0003, JP
 (74) Whitlock, Holly Elizabeth Ann, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **B60K 17/348** (11) **2 641 770 A1**
F16H 13/04
 (25) Ja (26) En
 (21) 11841101.6 (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) JP 2011/072017 27.09.2011
 (87) WO 2012/066854 2012/21 24.05.2012
 (30) 18.11.2010 JP 2010258044
 (54) • *REIBGETRIEBEINHEIT MIT ROLLEN*
 • *ROLLER-TYPE FRICTION TRANSMISSION UNIT*
 • *UNITÉ DE TRANSMISSION À FRICTION DU TYPE À ROULEAUX*

(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
 (72) TAKAISHI, Tetsu, Kanagawa 243-0123, JP
 (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B60K 17/356 → (51) **F16H 61/40**

B60K 35/00 → (51) **G02B 26/10**

(51) **B60L 1/00** (11) **2 641 771 A1**
B60L 11/18 **H02J 7/00**
H02J 7/10 **H02J 7/34**
 (25) Ja (26) En
 (21) 10859842.6 (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

(86) JP 2010/070684 19.11.2010
 (87) WO 2012/066675 2012/21 24.05.2012
 (54) • *AUFLADEVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGE*
 • *VEHICLE CHARGING DEVICE*
 • *DISPOSITIF DE CHARGE DE VÉHICULE*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
 (72) SUGIYAMA, Yoshinobu, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
 ANG, Wanleng, SUSONO-SHI SHIZUOKA-KEN 410-1193, JP
 (74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B60L 3/00 → (51) **B60L 11/18**

B60L 3/00 → (51) **H02J 7/02**

B60L 11/14 → (51) **B60W 10/08**

(51) **B60L 11/18** (11) **2 641 772 A1**
B60L 3/00 **B60W 10/08**
B60W 20/00

- (25) Ja (26) En
(21) 10859672.7 (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
(86) JP 2010/070566 18.11.2010
(87) WO 2012/066665 2012/21 24.05.2012
(54) • **FAHRZEUG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR DAS FAHRZEUG**
• **VEHICLE AND METHOD FOR CONTROLLING VEHICLE**
• **VÉHICULE ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE**
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) ONO, Tomoya, 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) **B60L 11/18** (11) **2 641 773 A2**
(25) De (26) De
(21) 13152162.7 (22) 22.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 26.01.2012 DE 102012001396
(54) • **Ladestation zum Bereitstellen elektrischer Energie für Fahrzeuge und Verfahren zum Betrieb einer Ladestation**
• **Charging station for providing electrical energy for vehicles and method for operating a charging station**
• **Station de charge destinée à la préparation d'énergie électrique pour véhicules et procédé de fonctionnement d'une station de charge**
(71) Elektro-Bauelemente GmbH, An der Wethmarheide 17, 44536 Lünen, DE
(72) Kachouh, Checrallah, 44227 Dortmund, DE
(74) Hansen, Jochen, Hansen und Heeschen Patentanwälte Eisenbahnstrasse 5, 21680 Stade, DE

B60L 11/18 → (51) **B60K 1/04**

B60L 11/18 → (51) **B60L 1/00**

B60L 11/18 → (51) **H01M 10/50**

B60L 11/18 → (51) **H02J 7/02**

(51) **B60L 15/20** (11) **2 641 774 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10859812.9 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2010/070682 19.11.2010
(87) WO 2012/066673 2012/21 24.05.2012
(54) • **STEUERVORRICHTUNG UND STEUER-VERFAHREN FÜR EIN ELEKTRISCH ANGETRIEBENES FAHRZEUG**
• **CONTROL APPARATUS AND CONTROL METHOD FOR ELECTRICALLY DRIVEN VEHICLE**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE POUR VÉHICULE À PROPULSION ÉLECTRIQUE**

- (71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1 Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) GODA, Hideaki, 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

B60N 2/02 → (51) **B60N 5/00**

(51) **B60N 2/42** (11) **2 641 775 A1**
B60R 21/02

- (25) Ja (26) En
(21) 11841218.8 (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) JP 2011/073534 13.10.2011
(87) WO 2012/066877 2012/21 24.05.2012
(30) 17.11.2010 JP 2010257028
(54) • **FAHRZEUGSITZ MIT EINER AIRBAGVORRICHTUNG**
• **VEHICLE SEAT PROVIDED WITH AIRBAG DEVICE**
• **SIÈGE DE VÉHICULE COMPORTANT UN DISPOSITIF DE COUSSIN DE SÉCURITÉ GONFLABLE**
(71) Ashimori Industry Co., Ltd., 10-18, Kitahorie 3-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0014, JP
(72) KOBAYASHI, Hiroshi, Settsu-shi Osaka 566-0001, JP
SEKINO, Tadaaki, Settsu-shi Osaka 566-0001, JP
YAMASHITA, Satoshi, Settsu-shi Osaka 566-0001, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B60N 2/44 → (51) **B60N 5/00**

(51) **B60N 5/00** (11) **2 641 776 A1**
B60N 2/44 **B60N 2/02**

- (25) En (26) En
(21) 13160436.5 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 22.03.2012 JP 2012065518
(54) • **Fahrzeugsitzvorrichtung**
• **Seat apparatus for vehicle**
• **Appareil pour siège pour véhicule**
(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahimachi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
(72) Fujii, Yuki, KARIYA-SHI, AICHI-KEN, 448-8650, JP
Kino, Hiroki, KARIYA-SHI, AICHI-KEN, 448-8650, JP
Maeda, Toshiro, KARIYA-SHI, AICHI-KEN, 448-8650, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B60P 3/00 → (51) **F24J 2/46**

B60P 3/20 → (51) **F25D 29/00**

(51) **B60P 7/08** (11) **2 641 777 A2**
B62D 25/20

- (25) De (26) De
(21) 13158078.9 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- (30) 23.03.2012 DE 102012204732
(54) • **Ladeboden sowie Profilelement für einen Ladeboden**
• **Loading floor and profiled element for a loading floor**
• **Sol de chargement et élément de profilé pour un sol de chargement**
(71) Ford-Werke GmbH, Henry-Ford-Strasse 1, 50735 Köln, DE
(72) Baldsiefen, Lothar, 50769 Köln, DE
Huth, René A., 53797 Lohmar, DE
Valter, Dino, 52355 Düren, DE
(74) Dörfler, Thomas, Ford-Werke GmbH Patentabteilung NH/364 Henry-Ford-Strasse 1, 50735 Köln, DE

B60Q 1/00 → (51) **B60Q 1/12**

(51) **B60Q 1/12** (11) **2 641 778 A2**
B60Q 1/18 **B62J 6/02**

- (25) En (26) En
(21) 13159693.4 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 19.03.2012 JP 2012062378
(54) • **Unterscheinwerferereinheit, Verfahren zur Steuerung einer Unterscheinwerferereinheit und Unterscheinwerfersystem zur Verwendung in einem Fahrzeug, das sich in Kurven legt, und Fahrzeug, das sich in Kurven legt**
• **Sub headlight unit, method for controlling a sub headlight unit and sub headlight system for use in vehicle that leans into turns, and vehicle that leans into turns**
• **Sous-bloc optique, procédé de commande d'un sous-bloc optique et système de bloc optique pour véhicule qui penche dans les virages et véhicule qui penche dans les virages**
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) Ooba, Junichi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
Ikeda, Takeshi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
Kino, Yasuhiko, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
Kosugi, Makoto, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **B60Q 1/12** (11) **2 641 779 A2**
B60Q 1/18 **B62J 6/02**
B60Q 1/00

- (25) En (26) En
(21) 13159695.9 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 19.03.2012 JP 2012062377
31.05.2012 JP 2012125264
(54) • **Unterscheinwerferereinheit und Unterscheinwerfersystem zur Verwendung in einem Fahrzeug, das sich in Kurven legt, und Fahrzeug, das sich in Kurven legt**
• **Sub headlight unit and sub headlight system for use in vehicle that leans into turns, and vehicle that leans into turns**
• **Sous-bloc optique et système de bloc optique pour véhicule qui penche dans les virages et véhicule qui penche dans les virages**
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

- (72) Ooba, Junichi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
Ikeda, Takeshi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
Kino, Yasuhiko, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
Kosugi, Makoto, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **B60Q 1/12** (11) **2 641 780 A2**
B60Q 1/18 **B60Q 1/28**
B60Q 1/46 **B62J 6/02**
(25) En (26) En
(21) 13159839.3 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 19.03.2012 JP 2012062379
(54) • *Unterscheinwerferinheit und Unterscheinwerfersystem zur Verwendung in einem Fahrzeug, das sich in Kurven legt, und Fahrzeug, das sich in Kurven legt, sowie ein Verfahren zur Steuerung der Lichtemission einer Unterscheinwerferinheit*
• *Sub headlight unit and sub headlight system for use in vehicle that leans into turns, and vehicle that leans into turns, and method for controlling light emission of a sub headlight unit*
• *Sous-bloc optique et système de bloc optique à utiliser dans un véhicule qui penche dans les virages et véhicule qui penche dans les virages et procédé de contrôle de l'émission lumineuse d'un sous-bloc optique*
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) Ikeda, Takeshi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
Kino, Yasuhiko, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
Inoue, Takehiro, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
Kosugi, Makoto, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B60Q 1/18 → (51) **B60Q 1/12**

B60Q 1/28 → (51) **B60Q 1/12**

- (51) **B60Q 1/42** (11) **2 641 781 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11841724.5 (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

- (86) JP 2011/076696 18.11.2011
(87) WO 2012/067238 2012/21 24.05.2012
(30) 18.11.2010 JP 2010257971
(54) • *RÜCKFÜHRSCHEINE UND DREHSTRECKERVORRICHTUNG*
• *CANCEL CAM STRUCTURE AND ROTARY CONNECTOR DEVICE*
• *STRUCTURE DE CAME DE RETOUR ET DISPOSITIF CONNECTEUR ROTATIF*
(71) Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP
Furukawa Automotive Systems Inc., 1000 Amago Koura-cho, Inukami-gun, Shiga 522-0242, JP
(72) HIROKI Kenji, Inukami-gun Shiga 522-0242, JP

- (74) Dantz, Jan Henning, Loesenbeck - Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte Am Zwiniger 2, 33602 Bielefeld, DE

B60Q 1/46 → (51) **B60Q 1/12**

B60R 1/00 → (51) **G08G 1/16**

B60R 9/06 → (51) **B60D 1/06**

- (51) **B60R 16/02** (11) **2 641 782 A1**
H01R 13/70 **H02M 3/00**
(25) Ja (26) En
(21) 11841161.0 (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) JP 2011/076309 15.11.2011
(87) WO 2012/067116 2012/21 24.05.2012
(30) 18.11.2010 JP 2010258209
(54) • *STROMVERSORGUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG*
• *POWER SUPPLY CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'ALIMENTATION*

- (71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
(72) SATAKE Shuui, Shizuoka, JP
KANAZAWA Akiyoshi, Shizuoka, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B60R 16/023 → (51) **G05B 19/042**

B60R 16/027 → (51) **H01R 35/04**

- (51) **B60R 16/03** (11) **2 641 783 A2**
(25) En (26) En
(21) 13155809.0 (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) 20.03.2012 US 201261613163 P
(54) • *Batteriepack und Verfahren zu dessen Steuerung*
• *Battery pack and method of controlling the same*
• *Bloc-batteries et son procédé de commande*
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR

- (72) KIM, Hyun, Gyeonggi-do, KR
JU, Ri-A, Gyeonggi-do, KR
LIM, Ji-Hong, Gyeonggi-do, KR
KIM, Suk-Kyum, Gyeonggi-do, KR
PARK, Seong-Joon, Gyeonggi-do, KR
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60R 21/00 → (51) **G08G 1/16**

B60R 21/02 → (51) **B60N 2/42**

- (51) **B60R 21/13** (11) **2 641 784 A1**
(25) De (26) De
(21) 13165515.1 (22) 26.04.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Überrollschutzsystem für Kraftfahrzeuge*
• *Rollover protection for motor vehicles*
• *Système de protection contre les tonneaux pour des véhicules automobiles*
(71) Metalsa Automotive GmbH, Othestrasse 19, 51702 Bergneustadt, DE

- (72) Beki, Gürkan, 51766 Engelskirchen, DE
Helsper, Michael, 57078 Siegen, DE
Tepper, Alexander, 51643 Gummersbach, DE
(74) Kalkoff & Partner, Patentanwälte Martin-Schmeisser-Weg 3a-3b, 44227 Dortmund, DE

B60R 21/205 → (51) **B29C 37/00**

- (51) **B60R 21/215** (11) **2 641 785 A1**
B60R 21/216
(25) En (26) En
(21) 12160318.7 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *AirbagabdeckungsVorrichtung*
• *Airbag covering device*
• *Dispositif de recouvrement d'airbag*
(71) Faurecia Innenraum Systeme GmbH, Faureciastrasse 1, 76767 Hagenbach, DE
(72) Tromp, Stefan, 66557 Illingen, DE
Kuntz, Matthias, 76863 Herxheim, DE
(74) Richardt Patentanwälte GbR, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

B60R 21/216 → (51) **B60R 21/215**

- (51) **B60R 21/2165** (11) **2 641 786 A1**
(25) De (26) De
(21) 13156127.6 (22) 21.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 20.03.2012 DE 102012204392
(54) • *Innenausstattungssteil, insbesondere Instrumententafel mit einer Airbagklappe*
• *Interior trim part, in particular instrument panel comprising an airbag flap*
• *Pièce d'équipement intérieur, en particulier tableau de bord avec clapet d'airbag*
(71) Lisa Dräxlmaier GmbH, Landshuter Strasse 100, 84137 Vilsbiburg, DE
(72) Fischer, Dr. Wolfgang, 84088 Neufahrn, DE
Huber, Bernhard, 84307 Eggenfelden, DE
Maierthaler, Joachim, 84036 Obergangkofen, DE
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B60S 3/00** (11) **2 641 787 A1**
B61K 13/00

- (25) En (26) En
(21) 12161020.8 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Vorrichtung zum Entfernen von Eis von einem Eisenbahnfahrzeug*
• *A device for removal of ice from a railway vehicle*
• *Dispositif d'élimination de givre d'un véhicule de chemin de fer*
(71) Lind, Karl-Erik, Slottsgatan 19, 722 11 Västerås, SE
Kolli, Dan, Fasanvägen 27, 725 92 Västerås, SE
(72) Lind, Karl-Erik, 722 11 Västerås, SE
Kolli, Dan, 725 92 Västerås, SE
(74) Neelissen-Subnel, Marianne, et al. Bjerkéns Patentbyrå KB P.O. Box 128, 721 05 Västerås, SE

B60S 9/14	→ (51) B62B 3/06
B60T 1/00	→ (51) B62M 7/12
B60T 1/06	→ (51) B62M 7/12
(51) B60T 8/17	(11) 2 641 788 A1
B60T 13/74	B62D 25/08
(25) Ja	(26) En
(21) 11840898.8	(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	
(86) JP 2011/076560	17.11.2011
(87) WO 2012/067196	2012/21 24.05.2012
(30) 17.11.2010 JP 2010257363	
(54) • BREMSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG • VEHICLE BRAKE SYSTEM • SYSTÈME DE FREINAGE DE VÉHICULE	
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP	
(72) MURAYAMA Kazuaki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP HATANO Kunimichi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP INOUE Arata, Wako-shi Saitama 351-0193, JP AKUTSU Kazuyoshi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP OHNISHI Takaaki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP	
(74) Herzog, Markus, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE	
(51) B60T 8/17	(11) 2 641 789 A1
B60T 11/16	B60T 13/74
(25) Ja	(26) En
(21) 11841186.7	(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	
(86) JP 2011/075900	10.11.2011
(87) WO 2012/067004	2012/21 24.05.2012
(30) 17.11.2010 JP 2010257329	
17.11.2010 JP 2010257354	
17.11.2010 JP 2010257137	
(54) • BREMSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG • VEHICLE BRAKE SYSTEM • SYSTÈME DE FREINAGE DE VÉHICULE	
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP	
(72) MURAYAMA Kazuaki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP OHNISHI Takaaki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP MABUCHI Toru, Wako-shi Saitama 351-0193, JP AKAHANE Kaoru, Wako-shi Saitama 351-0193, JP AKUTSU Kazuyoshi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP KOTAKI Tomoaki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP HORIUCHI Takehiro, Wako-shi Saitama 351-0193, JP	
(74) Herzog, Markus, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE	
(51) B60T 8/17	(11) 2 641 790 A1
B60T 8/24	B62D 15/02
(25) De	(26) De
(21) 13000155.5	(22) 12.01.2013

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 22.03.2012 DE 102012005832	
(54) • Bremssystem zur Steuerung des Rückwärtsrangierens eines Gespannfahrzeugs • Brake system for controlling the reverse movement a trailer vehicle • Système de freinage pour commander la manœuvre en marche arrière d'un véhicule d'attelage	
(71) WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE	
(72) Deike, Horst, 31249 Hohenhameln, DE Dieckmann, Thomas, 30982 Pattensen, DE Henken, Immanuel, 31867 Lauenau, DE Klein, Bodo, 30890 Barsinghausen, DE Michaelson, Arne, 30926 Seelze, DE Stender, Axel, 31787 Hameln, DE Wiehen, Christian, Dr., 30938 Burgwedel, DE Zielke, Frank, 30890 Barsinghausen, DE	
(51) B60T 8/17	(11) 2 641 791 A1
B60T 8/88	B60T 13/74
(25) Fr	(26) Fr
(21) 13156826.3	(22) 26.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 21.03.2012 FR 1252541	
(54) • Elektromechanisches Bremssystem für Luftfahrzeug • An electromechanical braking system for an aircraft. • Système de freinage électromécanique pour aéronef.	
(71) Messier-Bugatti-Dowty, Inovel Parc Sud, 78140 Velizy Villacoublay, FR	
(72) Frank, David, 78140 VELIZY-VILLACOU-BLAY, FR	
(74) Parzy, Benjamin Alain, et al, Cabinet Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR	
B60T 8/17	→ (51) B60T 13/74
B60T 8/24	→ (51) B60T 8/17
(51) B60T 8/32	(11) 2 641 792 A1
B60T 13/74	B60T 17/08
(25) Ja	(26) En
(21) 11841171.9	(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	
(86) JP 2011/076582	17.11.2011
(87) WO 2012/067206	2012/21 24.05.2012
(30) 17.11.2010 JP 2010256618	
17.11.2010 JP 2010257206	
17.11.2010 JP 2010257214	
17.11.2010 JP 2010257215	
17.11.2010 JP 2010257217	
17.11.2010 JP 2010257357	
17.11.2010 JP 2010257367	
(54) • KAROSSERIEBEFESTIGUNGSSTRUKTUR FÜR EINEN ELEKTRISCHEN BREMBETÄTIGER • VEHICLE-BODY ATTACHMENT STRUCTURE FOR ELECTRIC BRAKE ACTUATOR • STRUCTURE DE FIXATION À UNE CARROSSERIE DE VÉHICULE POUR UN SYSTÈME D'ACTIONNEMENT DE FREIN ÉLECTRIQUE	
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP	

(72) INOUE Arata, Wako-shi Saitama 351-0193, JP HATANO Kunimichi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP OHNISHI Takaaki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP AKUTSU Kazuyoshi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP MURAYAMA Kazuaki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP AKAHANE Kaoru, Wako-shi Saitama 351-0193, JP SAWAI Makoto, Wako-shi Saitama 351-0193, JP HATTORI Kenji, Wako-shi Saitama 351-0193, JP HORIUCHI Takehiro, Wako-shi Saitama 351-0193, JP MABUCHI Toru, Wako-shi Saitama 351-0193, JP	
(74) Herzog, Markus, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE	
B60T 8/32	→ (51) B60T 13/74
B60T 8/40	→ (51) B60T 13/66
B60T 8/40	→ (51) B60T 17/06
B60T 8/42	→ (51) B60T 13/74
B60T 8/88	→ (51) B60T 8/17
B60T 11/16	→ (51) B60T 8/17
B60T 11/16	→ (51) B60T 13/74
(51) B60T 11/22	(11) 2 641 793 A1
B60T 13/74	
(25) Ja	(26) En
(21) 11842089.2	(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	
(86) JP 2011/076361	16.11.2011
(87) WO 2012/067134	2012/21 24.05.2012
(30) 17.11.2010 JP 2010257352	
17.11.2010 JP 2010257355	
17.11.2010 JP 2010257328	
17.11.2010 JP 2010257351	
17.11.2010 JP 2010257353	
(54) • EINGABEVORRICHTUNG FAHRZEUG-BREMSEANLAGE • INPUT DEVICE OF VEHICLE BRAKE SYSTEM • DISPOSITIF D'ENTRÉE DE SYSTÈME DE FREINAGE DE VÉHICULE	
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP	
(72) MURAYAMA Kazuaki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP HATANO Kunimichi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP INOUE Arata, Wako-shi Saitama 351-0193, JP AKUTSU Kazuyoshi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP OHNISHI Takaaki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP	
(74) Herzog, Markus, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE	
B60T 11/26	→ (51) B60T 17/06
(51) B60T 13/66	(11) 2 641 794 A1
B60T 8/40	

- (25) Ja (26) En
(21) 11841762.5 (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
(86) JP 2011/076566 17.11.2011
(87) WO 2012/067197 2012/21 24.05.2012
(30) 17.11.2010 JP 2010257365
(54) • BREMSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG
• VEHICLE BRAKE SYSTEM
• SYSTÈME DE FREINAGE DE VÉHICULE
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) OHNISHI Takaaki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
MURAYAMA Kazuaki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
(74) Herzog, Markus, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

- (51) **B60T 13/66** (11) **2 641 795 A1**
B60T 8/40
(25) Ja (26) En
(21) 11842182.5 (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
(86) JP 2011/076567 17.11.2011
(87) WO 2012/067198 2012/21 24.05.2012
(30) 17.11.2010 JP 2010257366
(54) • BREMSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG
• VEHICLE BRAKE SYSTEM
• SYSTÈME DE FREINAGE DE VÉHICULE
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) OHNISHI Takaaki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
HATANO Kunimichi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
MURAYAMA Kazuaki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
(74) Herzog, Markus, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

B60T 13/66 → (51) **B60T 17/06**

- (51) **B60T 13/74** (11) **2 641 796 A1**
B60T 8/17 **B60T 8/42**
(25) Ja (26) En
(21) 11841219.6 (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
(86) JP 2011/076528 17.11.2011
(87) WO 2012/067187 2012/21 24.05.2012
(30) 17.11.2010 JP 2010257204
(54) • ELEKTRISCHER BREMSBETÄTIGER UND FAHRZEUGBREMSANLAGE
• ELECTRIC BRAKE ACTUATOR, AND BRAKE SYSTEM FOR VEHICLE
• ACTIONNEUR DE FREIN ÉLECTRIQUE, ET SYSTÈME DE FREIN POUR VÉHICULE
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) OHNISHI Takaaki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
HATANO Kunimichi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
AKUTSU Kazuyoshi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
INOUE Arata, Wako-shi Saitama 351-0193, JP

- (74) Herzog, Markus, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

- (51) **B60T 13/74** (11) **2 641 797 A1**
B60T 8/17 **B60T 8/32**
B60T 11/16 **B60T 17/08**
(25) Ja (26) En
(21) 11841242.8 (22) 11.11.2011
(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 2011/076055 11.11.2011
(87) WO 2012/067032 2012/21 24.05.2012
(30) 17.11.2010 JP 2010257344
17.11.2010 JP 2010257356
17.11.2010 JP 2010257359
(54) • BREMSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG
• VEHICLE BRAKE SYSTEM
• SYSTÈME DE FREINAGE DE VÉHICULE
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) INOUE Arata, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
HATTORI Kenji, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
HATANO Kunimichi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
OHNISHI Takaaki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
MURAYAMA Kazuaki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
AKUTSU Kazuyoshi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
AKAHANE Kaoru, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
SAWAI Makoto, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
HORIUCHI Takehiro, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
MABUCHI Toru, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
(74) Herzog, Markus, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

- (51) **B60T 13/74** (11) **2 641 798 A1**
B60T 8/32 **B60T 17/08**
(25) Ja (26) En
(21) 11842290.6 (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
(86) JP 2011/076583 17.11.2011
(87) WO 2012/067207 2012/21 24.05.2012
(30) 17.11.2010 JP 2010257358
(54) • KAROSSERIEBEFESTIGUNGSSTRUKTUR FÜR EINEN ELEKTRISCHEN BREMSBETÄTIGER
• VEHICLE-BODY ATTACHMENT STRUCTURE FOR ELECTRIC BRAKE ACTUATOR
• STRUCTURE DE FIXATION À UNE CARROSSERIE DE VÉHICULE POUR UN ACTIONNEUR DE FREIN ÉLECTRIQUE
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
Nissin Kogyo Co., Ltd., 840, Kokubu, Ueda-shi, Nagano 386-8505, JP
(72) INOUE Arata, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
OHNISHI Takaaki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
MURAYAMA Kazuaki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
HORIUCHI Takehiro, Wako-shi Saitama 351-0193, JP

- SAWAI Makoto, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
AKAHANE Kaoru, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
MABUCHI Toru, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
KOBAYASHI Nobuyuki, Ueda-shi Nagano 386-8505, JP
(74) Herzog, Markus, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

B60T 13/74 → (51) **B60T 8/17**

B60T 13/74 → (51) **B60T 8/32**

B60T 13/74 → (51) **B60T 11/22**

- (51) **B60T 17/06** (11) **2 641 799 A1**
B60T 8/40 **B60T 11/26**
B60T 13/66
(25) Ja (26) En
(21) 11841777.3 (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
(86) JP 2011/076539 17.11.2011
(87) WO 2012/067191 2012/21 24.05.2012
(30) 17.11.2010 JP 2010256362
(54) • ELEKTRISCHER BREMSAKTUATOR UND KRAFTFAHRZEUGBREMSANLAGE
• ELECTRIC BRAKE ACTUATOR, AND VEHICLE BRAKE SYSTEM
• ACTIONNEUR DE FREIN ÉLECTRIQUE, ET SYSTÈME DE FREIN DE VÉHICULE
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) OHNISHI Takaaki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
MURAYAMA Kazuaki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
(74) Herzog, Markus, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

B60T 17/08 → (51) **B60T 8/32**

B60T 17/08 → (51) **B60T 13/74**

B60W 10/02 → (51) **B60W 10/08**

- (51) **B60W 10/08** (11) **2 641 800 A1**
B60K 6/48 **B60K 6/543**
B60K 6/547 **B60L 11/14**
B60W 10/02 **B60W 20/00**
F02D 29/00 **F02D 29/02**
F16D 48/02
(25) Ja (26) En
(21) 11834416.7 (22) 20.10.2011
(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) JP 2011/074111 20.10.2011
(87) WO 2012/053577 2012/17 26.04.2012
(30) 21.10.2010 JP 2010236520
(54) • VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER FAHRZEUGANTRIEBSKRAFT
• VEHICLE DRIVE FORCE CONTROL DEVICE
• DISPOSITIF DE COMMANDE DE FORCE D'ENTRAÎNEMENT DE VÉHICULE
(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) TAKAMURA Yutaka, Kanagawa 243-0123, JP
ARITA Hiroshi, Kanagawa 243-0123, JP
TSUCHIKAWA, Haruhisa, Kanagawa 243-0123, JP

SHIMOYAMA, Hiroki, Kanagawa 243-0123, JP
ASHIZAWA, Hiroyuki, Kanagawa 243-0123, JP
(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

B60W 10/08 → (51) **B60L 11/18**

(51) **B60W 20/00** (11) **2 641 801 A2**
B60W 30/18 **B60W 50/14**
B60K 6/48 B60W 10/11
(25) De (26) De
(21) 13154392.8 (22) 07.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 23.03.2012 DE 102012204720
(54) • *Verfahren zum Betreiben eines Antriebsstrangs eines Fahrzeugs mit Parallel-Hybrid-Antrieb*
• *Method for operating a drive train of a vehicle with parallel hybrid drive*
• *Procédé pour commander une chaîne de transmission d'un véhicule avec entraînement hybride parallèle*
(71) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE
(72) Baur, Simon, 88099 Neukirch, DE
Keer, Reiner, 88149 Nonnenhorn, DE

(51) **B60W 20/00** (11) **2 641 802 A2**
B60W 30/18 **B60W 50/14**
B60K 6/48 B60W 10/11
(25) De (26) De
(21) 13154395.1 (22) 07.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 23.03.2012 DE 102012204719
(54) • *Verfahren zum Betreiben eines Antriebsstrangs eines Fahrzeugs mit Parallel-Hybrid-Antrieb*
• *Method for operating a drive train of a vehicle with parallel hybrid drive*
• *Procédé pour commander une chaîne de transmission d'un véhicule avec entraînement hybride parallèle*
(71) ZF Friedrichshafen AG, 88038 Friedrichshafen, DE
(72) Baur, Simon, 88099 Neukirch, DE
Kneer, Reiner, 88149 Nonnenhorn, DE

B60W 20/00 → (51) **B60L 11/18**

B60W 20/00 → (51) **B60W 10/08**

B60W 30/18 → (51) **B60W 20/00**

B60W 30/18 → (51) **F16H 61/4165**

B60W 50/14 → (51) **B60W 20/00**

B60W 50/16 → (51) **B62D 15/02**

(51) **B61D 15/06** (11) **2 641 803 A1**
B61G 11/16 **F16F 7/12**
(25) Ja (26) En
(21) 11841913.4 (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
(86) JP 2011/005676 11.10.2011
(87) WO 2012/066720 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 JP 2010258536

(54) • *AUFPRALLENERGIEABSORBIERENDER KÖRPER FÜR SCHIENENFAHRZEUGE*
• *COLLISION ENERGY ABSORBING BODY FOR RAILWAY ROLLING STOCK*
• *CORPS ABSORBANT L'ENERGIE DE COLLISION D'UN VÉHICULE FERROVIAIRE*
(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
(72) TAGUCHI, Makoto, Hyogo 652-0884, JP
SANO, Atsushi, Hyogo 652-0884, JP
YAMADA, Toshiyuki, Hyogo 652-0884, JP
KUMAMOTO, Hideki, Hyogo 673-8666, JP
YAGI, Seiichiro, Hyogo 673-8666, JP
TOMIZAWA, Masayuki, Hyogo 673-8666, JP
(74) Witte, Weller & Partner, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

(51) **B61D 17/10** (11) **2 641 804 A1**
(25) En (26) En
(21) 12161100.8 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Selbsttragendes Verbundstoffgehäuse für einen Eisenbahnwagen*
• *Composite self-supporting housing for a railway car*
• *Boîtier autoportant composite pour wagon de chemin de fer*
(71) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE
(72) Prockat, Jan, 12559 Berlin, DE
Schoen, Martin, 16552 Mühlenbecker Land OT Schildow, DE
Kuppinger, Jan, 76137 Karlsruhe, DE
(74) Broydè, Marc, et al, BUGNION SA P.O.Box 375, 1211 Geneva 12, CH

(51) **B61D 23/00** (11) **2 641 805 A1**
(25) De (26) De
(21) 13157791.8 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 19.03.2012 DE 102012204304
(54) • *Schienefahrzeug mit einem für Personen mit reduzierter Mobilität ausgelegten Personeneinstieg*
• *Rail vehicle with an entry designed for persons with reduced mobility*
• *Véhicule ferroviaire doté d'une entrée passagers conçue pour les personnes à mobilité réduite*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Dutschke, Volker, 91056 Erlangen, DE
Treutler, Helmut, 47804 Krefeld, DE

(51) **B61F 9/00** (11) **2 641 806 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 12290100.2 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Vorrichtung zur Aufrechterhaltung der Bewegungsbahn eines gelenkten Fahrzeugs im Fall von Entgleisung und/oder Fehllenkung*
• *Device for maintaining a trajectory of a guided vehicle in the event of derailment.*
• *Dispositif de maintien d'une trajectoire d'un véhicule guidé en cas de déraillement et/ou déguidage.*

(71) Siemens S.A.S., 9, Boulevard Finot, 93200 St. Denis, FR
(72) Carpentier, Philippe, 59160 Lomme, FR
Clarissou, Yves, 75014 Paris, FR
Consoli, Luciano, 75015 Paris, FR
(74) Fischer, Michael, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) **B61F 19/04** (11) **2 641 807 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11841025.7 (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

(86) JP 2011/005675 11.10.2011
(87) WO 2012/066719 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 JP 2010258535
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG VON HINDERNISSEN FÜR SCHIENENFAHRZEUGE*
• *OBSTACLE REMOVAL DEVICE FOR RAILWAY ROLLING STOCK*
• *DISPOSITIF DÉBLAYEUR D'OBSTACLES POUR VÉHICULE FERROVIAIRE*

(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
(72) TAGUCHI, Makoto, Hyogo 652-0884, JP
SANO, Atsushi, Hyogo 652-0884, JP
YAMADA, Toshiyuki, Hyogo 652-0884, JP
KUMAMOTO, Hideki, Hyogo 673-8666, JP
YAGI, Seiichiro, Hyogo 673-8666, JP
TOMIZAWA, Masayuki, Hyogo 673-8666, JP
(74) Witte, Weller & Partner, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE

B61G 11/16 → (51) **B61D 15/06**

B61K 13/00 → (51) **B60S 3/00**

(51) **B61L 25/02** (11) **2 641 808 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10859807.9 (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

(86) JP 2010/070402 16.11.2010
(87) WO 2012/066641 2012/21 24.05.2012
(54) • *VERTEILUNGS-/ANZEIGESYSTEM FÜR VIDEOINFORMATIONEN UND VERTEILUNG/ANZEIGEVERFAHREN FÜR VIDEOINFORMATIONEN*
• *VIDEO INFORMATION DISTRIBUTION/DISPLAY SYSTEM AND VIDEO INFORMATION DISTRIBUTION/DISPLAY METHOD*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION/AFFICHAGE D'INFORMATIONS VIDÉO ET PROCÉDÉ DE DISTRIBUTION/AFFICHAGE D'INFORMATIONS VIDÉO*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) SAITO, Ryota, Tokyo 100-8310, JP
MORIMOTO, Kazunari, Tokyo 100-8310, JP
ASAOKA, Hiroshi, Tokyo 100-8310, JP
YAMAZAKI, Satoshi, Tokyo 100-8310, JP
CHIHARA, Masahito, Tokyo 100-8310, JP
OKI, Masao, Tokyo 100-8310, JP
(74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

B62B 3/00 → (51) **B62B 3/06**

(51) **B62B 3/06** (11) **2 641 809 A2**
(25) En (26) En
(21) 13151790.6 (22) 18.01.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 20.03.2012 US 201213424886
- (54) • *Drehstabilitätssysteme und -verfahren für Gabelstapler*
• *Turn stability systems and methods for lift trucks*
• *Systèmes et procédés de stabilisation de chariots élévateurs lors du braquage*
- (71) The Raymond Corporation, 20 South Canal Street, Greene, New York 13778-0130, US
- (72) Day, Richard M., Port Crane, NY New York 13833, US
- (74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Widenmayerstrasse 4, 80538 München, DE

- (51) **B62B 3/06** (11) **2 641 810 A2**
B62B 3/00 **B60S 9/14**
- (25) En (26) En
- (21) 13159146.3 (22) 14.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 19.03.2012 US 201261612519 P
- (54) • *Systeme und Verfahren zum Lenken von Fahrzeugen*
• *Systems and method for steering vehicles*
• *Systèmes de direction de véhicule et son procédé d'utilisation*
- (71) NACCO Materials Handling Group, Inc., 4000 N.E. Blue Lake Road, Fairview, OR 97024-8710, US
- (72) Thorsen, Jason, Greenville, NC 27834, US
Baywol, Roger J., Grand Blanc, MI 48439, US
Mowcazn, Edward J., China Township, MI 48054, US
- (74) Wunsch, Alexander, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **B62D 1/04** (11) **2 641 811 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11840746.9 (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
- (86) JP 2011/076354 16.11.2011
- (87) WO 2012/067131 2012/21 24.05.2012
- (30) 19.11.2010 JP 2010258659
- (54) • *LENKRAD*
• *STEERING WHEEL*
• *VOLANT DE DIRECTION*
- (71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
- (72) MIYAHARA, Kunitomo, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
KONDOU, Takashi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
KUNITAKE, Yukihiko, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
ONOHARA, Keisuke, Tokyo 107-8508, JP
WAKAI, Takashi, Tokyo 107-8508, JP
- (74) Feller, Frank, et al, Weickmann & Weickmann Postfach 860 820, 81635 München, DE

B62D 1/10 → (51) **H01R 35/04**

- (51) **B62D 1/19** (11) **2 641 812 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11841770.8 (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
- (86) JP 2011/074344 21.10.2011

- (87) WO 2012/066900 2012/21 24.05.2012
- (30) 15.11.2010 JP 2010254634
29.11.2010 JP 2010264739
12.04.2011 JP 2011088059
- (54) • *LENKSÄULENHALTEVORRICHTUNG*
• *SUPPORT DEVICE FOR STEERING COLUMN*
• *DISPOSITIF DE SOUTIEN POUR COLONNE DE DIRECTION*
- (71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
- (72) MINAMIGATA, Takahiro, Maebashi-shi Gunma 371-0853, JP
- UMEDA, Minao, Maebashi-shi Gunma 371-0853, JP
- TATEWAKI, Osamu, Maebashi-shi Gunma 371-0853, JP
- SADAKATA, Kiyoshi, Maebashi-shi Gunma 371-0845, JP
- SEGAWA, Toru, Maebashi-shi Gunma 371-0853, JP
- FUJIWARA, Takeshi, Maebashi-shi Gunma 371-0853, JP
- NISHIMURA, Nobuyuki, Maebashi-shi Gunma 371-0845, JP
- (74) Moreland, David, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

- (51) **B62D 5/00** (11) **2 641 813 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 13159668.6 (22) 18.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 22.03.2012 JP 2012065677
- (54) • *Fahrzeuglenkssystem*
• *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) Tashiro, Takashi, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
- (74) Winter, Brandl, Fűrmiss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Bavariaring 10, 80336 München, DE

- (51) **B62D 5/00** (11) **2 641 814 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 13160232.8 (22) 20.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 22.03.2012 JP 2012065678
- (54) • *Fahrzeuglenkungssystem*
• *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) Hayama, Ryouhei, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
- (74) Winter, Brandl, Fűrmiss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Bavariaring 10, 80336 München, DE

- (51) **B62D 5/04** (11) **2 641 815 A1**
B62D 6/00 **B62D 119/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11842151.0 (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
- (86) JP 2011/075437 04.11.2011
- (87) WO 2012/066942 2012/21 24.05.2012
- (30) 18.11.2010 JP 2010258093

- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINER ELEKTROLENK-VORRICHTUNG*
• *DEVICE AND METHOD FOR ADJUSTING ELECTRIC POWER STEERING DEVICE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR L'AJUSTEMENT D'UN DISPOSITIF DE DIRECTION ASSISTÉE ÉLECTRIQUE*
- (71) Kayaba Industry Co., Ltd., World Trade Center Bldg, 4-1 Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP
- (72) MAEHARA, Hideo, Tokyo 105-6111, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B62D 6/00 → (51) **B62D 5/04**

- (51) **B62D 15/02** (11) **2 641 816 A1**
B60W 50/16
- (25) En (26) En
- (21) 13159950.8 (22) 19.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 21.03.2012 US 201213426383
- (54) • *System zum Anzeigen eines bevorstehenden Fahrzeugmanövers*
• *System for indicating an impending vehicle maneuver*
• *Système pour indiquer une manœuvre de véhicule imminente*
- (71) Steering Solutions IP Holding Corporation, 3900 Holland Road, Saginaw, MI 48601, US
- (72) Bolourchi, Farhad, Saginaw, MI Michigan 48605, US
Kaufmann, Timoty W., Frankenmuth, MI Michigan 48734, US
Chandy, Ashok, Fenton, MI Michigan 48430, US
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B62D 15/02 → (51) **B60T 8/17**

B62D 21/17 → (51) **B62D 25/20**

B62D 21/18 → (51) **E02F 9/08**

B62D 25/08 → (51) **B60T 8/17**

- (51) **B62D 25/20** (11) **2 641 817 A2**
B62D 21/17 **B60H 1/24**
- B62D 33/04
- (25) De (26) De
- (21) 13158084.7 (22) 07.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 23.03.2012 DE 102012204713
- (54) • *Ladeboden sowie Profilelement für einen Ladeboden*
• *Loading floor and profiled element for a loading floor*
• *Plancher de chargement et élément de profilé pour un plancher de chargement*
- (71) Ford-Werke GmbH, Henry-Ford-Strasse 1, 50735 Köln, DE
- (72) Baldsiefen, Lothar, 50769 Köln, DE
Huth, René A., 53797 Lohmar, DE
Valter, Dino, 52355 Düren, DE
- (74) Dörfler, Thomas, Ford-Werke GmbH Patentabteilung NH/364 Henry-Ford-Strasse 1, 50735 Köln, DE

B62D 25/20 → (51) **B60P 7/08**

B62D 65/00	→ (51) B29C 65/00
B62D 119/00	→ (51) B62D 5/04
(51) B62J 1/00	(11) 2 641 818 A2
B62J 1/20	
(25) De	(26) De
(21) 13160011.6	(22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 20.03.2012 DE 102012005574	
(54) • <i>Leichtgewichtfahrradsattel und Sitzauflage</i> • <i>Lightweight bicycle saddle and seat covering</i> • <i>Selle de bicyclette légère et revêtement d'assise</i>	
(71) Sigl, Thomas, Au 3 b, 94359 Loitzendorf, DE	
(72) Trenner, Thomas, 94560 Offenberg, DE	
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE	
B62J 1/20	→ (51) B62J 1/00
B62J 6/02	→ (51) B60Q 1/12
(51) B62J 99/00	(11) 2 641 819 A1
F16H 61/02	F16H 61/16
F16H 61/682	
(25) Ja	(26) En
(21) 11841352.5	(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	
(86) JP 2011/076688 18.11.2011	
(87) WO 2012/067234 2012/21 24.05.2012	
(30) 19.11.2010 JP 2010258959 30.05.2011 PCT/JP2011/062420	
(54) • <i>AUTOMATISCHES ZWEIRÄDRIGES FAHRZEUG UND STEUERUNGSVORRICHTUNG DAFÜR</i> • <i>AUTOMATIC TWO-WHEELED VEHICLE AND CONTROL DEVICE THEREFOR</i> • <i>VÉHICULE À DEUX ROUES AUTOMATIQUE ET DISPOSITIF DE COMMANDE ASSOCIÉ</i>	
(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP	
(72) FUKUSHIMA, Kenji, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP	
INOUE, Hiroyuki, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP	
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE	
B62K 25/08	→ (51) F16F 9/46
B62K 25/20	→ (51) B62M 7/12
(51) B62L 5/00	(11) 2 641 820 A2
B62M 11/16	B62M 25/06
(25) En	(26) En
(21) 13001463.2	(22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 21.03.2012 US 201213425839	
(54) • <i>Inneres Nabengertriebe</i> • <i>Internal gear hub</i> • <i>Moyeu de roue interne</i>	
(71) SRAM, LLC., 1333 North Kingsbury, 4th Floor, Chicago, IL 60642, US	
(72) Samways, Andrew, Chicago, 60622, US	

(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE	
(51) B62M 3/04	(11) 2 641 821 A1
B62M 3/06	
(25) En	(26) En
(21) 12160925.9	(22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Kurbelmechanismus</i> • <i>Crank mechanism</i> • <i>Mécanisme de manivelle</i>	
(71) Chen, Shang-Wan, 9F.-2, No. 20, Ln. 609, Sec. 5 Chongxin Rd. Sanchong Dist., New Taipei City 24159, TW	
(72) Chen, Chun Chieh, Cambridge CB1 1AH, GB	
(74) Horak, Michael, et al, Horak Rechtsanwälte Georgstrasse 48, 30159 Hannover, DE	
B62M 3/06	→ (51) B62M 3/04
(51) B62M 7/12	(11) 2 641 822 A1
B60T 1/00	B60T 1/06
B62K 25/20	
(25) Ja	(26) En
(21) 11840768.3	(22) 16.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2011/076393 16.11.2011	
(87) WO 2012/067144 2012/21 24.05.2012	
(30) 19.11.2010 JP 2010259209 03.12.2010 JP 2010270253	
(54) • <i>ELEKTRISCHES SATTELFAHRZEUG UND ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR ELEKTROFAHRZEUGE</i> • <i>ELECTRIC SADDLED VEHICLE, AND DRIVE DEVICE FOR ELECTRIC VEHICLE</i> • <i>VÉHICULE ÉLECTRIQUE À SELLE ET DISPOSITIF DE PROPULSION POUR VÉHICULE ÉLECTRIQUE</i>	
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP	
(72) NAKASHIMA Masahiro, Wako-shi Saitama 351-0193, JP	
TAKAMURA Toshiaki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP	
(74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
(51) B62M 9/126	(11) 2 641 823 A2
(25) De	(26) De
(21) 13001168.7	(22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 20.03.2012 DE 102012204452	
(54) • <i>Antriebsanordnung für ein Fahrrad mit hoher Zähnezahldifferenz zwischen größtem und kleinstem hinteren Kettenritzel</i> • <i>Drive assembly for a bicycle with high tooth ratio between largest and smallest rear chain sprocket</i> • <i>Agencement d'entraînement pour une bicyclette doté d'une grande différence de nombre de dents entre le plus grand et le plus petit pignon arrière</i>	
(71) SRAM Deutschland GmbH, Romstraße 1, 97424 Schweinfurt, DE	
(72) Böhm, Robert, 97453 Mainberg, DE	
B62M 11/16	→ (51) B62L 5/00

B62M 25/06	→ (51) B62L 5/00
(51) B63B 1/32	(11) 2 641 824 A1
(25) Fr	(26) Fr
(21) 13305310.8	(22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 19.03.2012 FR 1252432	
(54) • <i>Auftriebssystem für ein Boot, und Anordnung eines solchen Systems</i> • <i>Lift system for a boat and arrangement of such a system</i> • <i>Système de portance pour un bateau et agencement d'un tel système</i>	
(71) Arendee, Chemin de Saint-Ferréol, 07700 Bourg Saint Andeol, FR	
(72) Cabiron, Jean-Louis, 07700 BOURG SAINT ANDEOL, FR	
(74) Thinat, Michel, Cabinet Weinstein 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR	
(51) B63B 35/00	(11) 2 641 825 A1
B66C 5/02	F03D 9/00
(25) Ja	(26) En
(21) 11841763.3	(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	
(86) JP 2011/050389 13.01.2011	
(87) WO 2012/066789 2012/21 24.05.2012	
(30) 18.11.2010 JP 2010257884	
(54) • <i>SCHIFF ZUR INSTALLATION VON OFFSHORE-WINDKRAFTANLAGEN UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION VON OFFSHORE-WINDKRAFTANLAGEN DAMIT</i> • <i>SHIP FOR INSTALLING OFFSHORE WIND TURBINES, AND METHOD FOR INSTALLING OFFSHORE WIND TURBINES USING SAME</i> • <i>NAVIRE PERMETTANT L'INSTALLATION D'ÉOLIENNES EN MER, ET PROCÉDÉ PERMETTANT D'INSTALLER DES ÉOLIENNES EN MER À L'AIDE DE CELUI-CI</i>	
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP	
(72) SAWAI, Takayuki, Tokyo 108-8215, JP KUMAMOTO, Hitoshi, Tokyo 108-8215, JP WATANABE, Tomonori, Tokyo 108-8215, JP FUJITA, Shigetomo, Tokyo 108-8215, JP TSUKAMOTO, Izumi, Tokyo 108-8215, JP	
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE	
B63B 35/44	→ (51) B63J 2/02
(51) B63B 59/02	(11) 2 641 826 A1
(25) En	(26) En
(21) 12305330.8	(22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Anordnung zur Befestigung an ein Träger teil und Wasserfahrzeug mit solch einer Anordnung</i> • <i>An assembly for attachment to a support part and a watercraft comprising such assembly</i> • <i>Ensemble destiné à être fixé à une partie de support et embarcation comprenant un tel ensemble</i>	
(71) Plastimo Marine Italia S.p.A., Via Fontanelle 22, 16012 Busalla, IT	
(72) Bortolotti, Vanes, 40033 CASALECCHIO DI RENO, IT	

(74) Jacobson, Claude, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **B63H 5/16** (11) **2 641 827 A2**
(25) En (26) En
(21) 13160413.4 (22) 21.03.2013

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

BA ME

(30) 23.03.2012 TW 101110112

(54) • *Wasserfahrzeug mit Schubverstärkungs-
vorrichtung*
• *Marine vehicle with thrust boosting device*
• *Véhicule marin avec dispositif d'amplifi-
cation de poussée*

(71) CSBC Corporation, Taiwan, No. 3, Zhonggang Road, Siaogang District, Kaohsiung 812, TW

(72) Lin, Chen-Yueh, 812 Kaohsiung, TW
Chen, Po-Fan, 807 Kaohsiung City, TW
Chen, Liang-Chun, 812 Kaohsiung, TW
Tseng, Kuo-Cheng, 900 Pingtung County, TW

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler Zinkler & Partner P.O. Box 246, 82043 Pullach, DE

B63H 20/00 → (51) **B63H 20/10**

(51) **B63H 20/10** (11) **2 641 828 A2**
B63H 20/12 **B63H 20/00**

(25) En (26) En
(21) 13160272.4 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 22.03.2012 JP 2012065802
22.03.2012 JP 2012065801
22.03.2012 JP 2012065803

(54) • *Aufhängungssystem für einen Außen-
bordmotor und Schiffsantriebsvorrichtung*
• *Suspension device for outboard motor
and vessel propulsion apparatus*
• *Dispositif de suspension de moteur hors-
bord et appareil de propulsion de navire*

(71) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

(72) Kadobayashi, Yoshiyuki, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
Kimura, Takashi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B63H 20/12 → (51) **B63H 20/10**

B63H 23/32 → (51) **F16C 23/04**

(51) **B63J 2/02** (11) **2 641 829 A1**
B63B 35/44 **E21B 15/02**
F24F 11/02

(25) Ko (26) En
(21) 11840744.4 (22) 22.06.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) KR 2011/004555 22.06.2011

(87) WO 2012/067329 2012/21 24.05.2012

(30) 19.11.2010 KR 20100115604

(54) • *TEMPERATUR- UND DRUCKÜBER-
WACHUNGSSYSTEM MIT ABGEDICHTE-
TER MASTSTRUKTUR*
• *TEMPERATURE AND PRESSURE MONI-
TORING SYSTEM OF SEALED DERRICK
STRUCTURE*

• *SYSTÈME DE SURVEILLANCE DE LA
TEMPÉRATURE ET DE LA PRESSION
D'UNE STRUCTURE DE TOUR ÉTANCHE*

(71) Daewoo Shipbuilding&Marine Engineering Co., Ltd., 85 Da-dong Jung-gu, Seoul 100-180, KR

Transocean Sedco Forex Ventures Limited, 70 Harbour Drive, 4th Floor, George Town, Grand Cayman, KY

(72) CHOO, Keum Dae, Geoje Si Gyeong-sangnam-do 656-763, KR

BRITTIN, Scott, D., Katy, TX 77493-4949, US

(74) Jehle, Volker Armin, et al, Bosch Jehle Patentanwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

B63J 4/00 → (51) **C02F 1/461**

B64C 1/00 → (51) **D04B 21/20**

(51) **B64C 3/18** (11) **2 641 830 A2**
B64C 3/26

(25) En (26) En
(21) 13157422.0 (22) 01.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 22.03.2012 GB 201205079

(54) • *Dichtungsanordnung für einen Flugzeug-
flügel*

• *Seal assembly for an aircraft wing*

• *Ensemble d'étanchéité pour aile d'avion*

(71) AIRBUS OPERATIONS LIMITED, New Filton House, Filton Bristol Bristol BS99 7AR, GB

(72) Wilson, James, Bristol BS99 7AR, GB
Quayle, Alan, Bristol BS99 7AR, GB
Hadley, Paul, Bristol BS99 7AR, GB

(74) Scott, Alistair Francis, Airbus Operation Limited IP Department New Filton House, Filton, Bristol BS99 7AR, GB

B64C 3/26 → (51) **B64C 3/18**

B64C 21/10 → (51) **B32B 15/06**

(51) **B64C 25/52** (11) **2 641 831 A1**

(25) En (26) En
(21) 12400007.6 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Hubschrauberfahrwerk mit Kufen*

• *Helicopter skid type landing gear*

• *Atterrisseur à patins pour un giravion*

(71) Eurocopter Deutschland GmbH, Industrie-strasse 4, 86609 Donauwörth, DE

(72) Engleder, Alexander, 86609 Donauwörth, DE
Görlisch, Stefan, 86609 Donauwörth, DE

(74) GPI & Associés, Euro Parc de Pichauray Bât B2.9 - 1er Et. 1330, rue Guillaibert de la Lauzière, 13856 Aix en Provence Cedex 3, FR

(51) **B64C 27/32** (11) **2 641 832 A2**
B64C 27/48 **G01M 5/00**
G01B 5/30

(25) Fr (26) Fr
(21) 13000983.0 (22) 27.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 19.03.2012 FR 1200813

(54) • *Vorrichtung zur Überwachung des Verhal-
tens im Anschlag und/oder im Strö-*

*mungswiderstand eines Rotorblatts eines
Drehflügelflugzeugs*

• *Device for monitoring the flutter and/or
drag behaviour of a rotorcraft rotor blade*
• *Dispositif de surveillance du comporte-
ment en battement et/ou en traînée d'une
pale de rotor d'un giravion*

(71) EUROCOPTER, Aéroport International Marseille Provence, 13725 Marseillan cedex, FR

(72) Perrin, Christophe, F-13300 Salon De Provence, FR

Imbert, Nicolas, F-13008 Marseille, FR

Chuc, Charles, F-13012 Marseille, FR

(74) GPI & Associés, EuroParc de Pichauray Bâti-ment B2 - 1er Etage 1330 Rue Guillaibert de la Lauzière, 13856 Aix en Provence Cedex 3, FR

B64C 27/48 → (51) **B64C 27/32**

B64D 15/02 → (51) **C09J 7/02**

B64D 15/12 → (51) **C09J 7/02**

B64G 1/10 → (51) **B64G 1/24**

(51) **B64G 1/24** (11) **2 641 833 A1**
B64G 1/10

(25) En (26) En
(21) 12275027.6 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren zur Sonnenabdeckung*

• *A method of solar occultation*

• *Procédé d'occultation solaire*

(71) Astrium Limited, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2AS, GB

(72) Eckersley, Steve, SG1 2AS Hertfordshire, GB

(74) Hewett, Jonathan Michael Richard, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **B65B 3/16** (11) **2 641 834 A1**
B65B 55/10 **B65B 57/02**

(25) En (26) En
(21) 12160952.3 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • -

• *Method for filling of toothpaste*

• -

(71) SOLVAY SA, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

(72) Huguenot Delphine, 69002 Lyon, FR
Gonnissen Isabelle, 2550 Kontich, BE

(74) Vande Gucht, Anne, et al, Solvay S.A. Intel-lectual Assets Management Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

B65B 31/02 → (51) **B65B 31/04**

(51) **B65B 31/04** (11) **2 641 835 A1**
B65B 31/02

(25) De (26) De
(21) 13001345.1 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 23.03.2012 DE 102012005891

(54) • *Verpackungsmaschine mit Siegelstation
zum Begasen einer Verpackung*

- *Packaging machine with sealing station for introducing a gas into a package*
 - *Machine d'emballage avec poste de scel-lage pour la gazéification d'un emballage*
- (71) Multivac Sepp Haggenmüller GmbH & Co. KG, Bahnhofstrasse 4, 87787 Wolfert-schwenden, DE
- (72) Harlacher, Dominik, 87487 Wiggensbach, DE
- (74) Mader, Andreas, 87463 Dietmannsried, DE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-häusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B65B 55/10 → (51) **B65B 3/16**

B65B 61/02 → (51) **B65D 85/10**

B65B 61/06 → (51) **B65D 85/10**

- (51) **B65C 9/36** (11) **2 641 836 A1**
(25) De (26) De
(21) 13159194.3 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 21.03.2012 DE 102012204487
(54) • *Etikettenapplikator*
• *Label applicator*
• *Applicateur d'étiquettes*
- (71) Bizerba GmbH & Co. KG, Wilhelm-Kraut-Strasse 65, 72336 Balingen, DE
(72) Jung, Horst, 72358 Dormettingen, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

B65D 1/00 → (51) **B32B 27/00**

- (51) **B65D 1/02** (11) **2 641 837 A1**
B29C 49/22 **B32B 7/02**
B32B 27/08 **B32B 27/20**
B32B 27/36
(25) Es (26) En
(21) 12001962.5 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *Opaker, mehrschichtiger Behälter*
• *Opaque multi-layer container*
• *Réceptient multicouche opaque*
- (71) Sociedad Anónima Minera Catalano-Aragonesa, Paseo Independencia, 21 - Tercero, 50001 Zaragoza, ES
(72) Leza Roa, Fortun, 50001 Zaragoza, ES Caballero Lopez, Miguel Angel, 50001 Zaragoza, ES
(74) Schäfer, Matthias W., Patentanwalt Schwan-seestrasse 43, 81549 München, DE

- (51) **B65D 5/06** (11) **2 641 838 A1**
(25) En (26) En
(21) 12160992.9 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Verpackungsbehälter und Zuschnitt für einen Verpackungsbehälter*
• *Packaging container and blank for a packaging container*
• *Réceptient d'emballage et ébauche pour un réceptient d'emballage*
- (71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
(72) Wong, Allen, 22657 Lund, SE
(74) Leidinger, Claudia, 22353 Lund, SE

- Scales, Christopher, 2100 Copenhagen, DK
Jacobsson, Kristian, 247 53 Dalby, SE
(74) Tetra Pak - Patent Attorneys SE, AB Tetra Pak Patent Department Ruben Rausings gata, 22186 Lund, SE

B65D 5/32 → (51) **B31B 1/25**

B65D 5/42 → (51) **B31B 1/25**

B65D 23/02 → (51) **C23C 16/04**

B65D 25/08 → (51) **B65D 51/28**

- (51) **B65D 25/18** (11) **2 641 839 A2**
B65D 77/20
(25) De (26) De
(21) 12194570.3 (22) 28.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 21.03.2012 DE 102012102410
(54) • *Trayverpackung für Lebensmittel und Verfahren zur Herstellung einer Schale für die Trayverpackung*
• *Tray packaging for food and method for manufacturing a shell for the tray packaging*
• *Emballage de plateau pour aliments et procédé de fabrication d'une coque pour l'emballage de plateau*
- (71) Mondi Consumer Packaging Technologies GmbH, Jöbkesweg 11, 48599 Gronau, DE
(72) Bader Herbert Dr., 48356 Nordwaide, DE
(74) Niepelt Ralf, 48599 Gronau, DE
- (74) Albrecht, Rainer Harald, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwältin An der Reichs-bank 8, 45127 Essen, DE

- (51) **B65D 25/28** (11) **2 641 840 A1**
B65D 81/38
(25) En (26) En
(21) 13160607.1 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 22.03.2012 US 201261614232 P
21.08.2012 US 201261691528 P
20.03.2013 US 201313847536
(54) • *Lebensmitteltransport- und -lagerungs-behälter mit entfernbarem Innenbehälter und isolierender Außenhülle*
• *Food transport and storage container having removable inner container and insulating outer sleeve*
• *Transport d'aliments et conteneur de stockage ayant un réceptient intérieur amovible et manchon extérieur isolant*
- (71) Thermos Limited Liability Company, 475 N. Martingale Road Suite 1100, Schaumburg, IL 60173, US
(72) Lane, Marvin, Round Lake Beach, IL 60073, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

B65D 30/24 → (51) **B65D 81/20**

B65D 33/00 → (51) **A61J 1/10**

B65D 33/38 → (51) **A61J 1/10**

- (51) **B65D 41/04** (11) **2 641 841 A1**
B65D 41/28 **B65D 41/32**
B65D 41/34
(25) It (26) En

- (21) 13158522.6 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 21.03.2012 IT MI20120443
(54) • *Verschluss für Behälter mit verbesserter Dichtung*
• *Closure for containers with improved sealing*
• *Fermeture pour récipients présentant une étanchéité améliorée*
- (71) Affaba & Ferrari S.r.l., Via Don Luigi Sturzo, 2, 26851 Borgo San Giovanni - Lodi, IT
(72) Ferrari, Silvia, 26900 Lodi, IT
Ferrari, Guglielmo, 26900 Lodi, IT
(74) Giuli, Maurizio Mario Galdino, et al, Via Carlo Alberto, 41, 20900 Monza, IT

B65D 41/04 → (51) **B65D 51/28**

B65D 41/28 → (51) **B65D 41/04**

B65D 41/32 → (51) **B65D 41/04**

B65D 41/34 → (51) **B65D 41/04**

- (51) **B65D 47/06** (11) **2 641 842 A1**
B65D 47/12
(25) It (26) En
(21) 13158549.9 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 22.03.2012 IT MI20120450
(54) • *Ausziehbarer Ausgießstopfen*
• *Extendable pouring stopper*
• *Bouchon verseur extensible*
- (71) Affaba & Ferrari S.r.l., Via Don Luigi Sturzo, 2, 26851 Borgo San Giovanni - Lodi, IT
(72) Ferrari, Silvia, 26900 Lodi, IT
Ferrari Guglielmo, 26900 Lodi, IT
(74) Giuli, Maurizio Mario Galdino, et al, Via Carlo Alberto, 41, 20900 Monza, IT

- (51) **B65D 47/08** (11) **2 641 843 A1**
B65D 51/18

- (25) En (26) En
(21) 13173223.2 (22) 26.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 31.08.2007 JP 2007227095
(54) • *Entleerungskappe für einen flaschenarti-gen Behälter*
• *Discharge cap for bottle-like container body*
• *Capuchon de décharge pour conteneur en forme de bouteille*
- (71) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., 2-6, Ohjima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531, JP
(72) Kuwahara, Katsuhito, Koto-ku, Tokyo 136-8531, JP
Kakuta, Yoshiyuki, Koto-ku, Tokyo 136-8531, JP
Shinozaki, Natsuo, Koto-ku, Tokyo 136-8531, JP
(74) Gray, James, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 08792724.0 / 2 184 235

B65D 47/12 → (51) **B65D 47/06**

B65D 51/18 → (51) **B65D 47/08**

B65D 51/18 → (51) **B65D 51/28**

(51) **B65D 51/24** (11) **2 641 844 A1**
G09F 19/12
(25) En (26) En
(21) 12160297.3 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Dekoratives Verpackungselement*
• *Decorative packaging element*
• *Élément décoratif d'emballage*
(71) Kraft Foods R & D, Inc., Three Lakes Drive,
Northfield, IL 60093-2753, US
(72) Ellenrieder, Michael, 80805 Munich, DE
Fritsch, Heiko-Herbert, 81541 Munich, DE
(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

(51) **B65D 51/28** (11) **2 641 845 A2**
B65D 51/18 **B65D 41/04**
B65D 81/32 **B65D 25/08**

(25) Ko (26) En
(21) 11840754.3 (22) 15.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/008735 15.11.2011
(87) WO 2012/067418 2012/21 24.05.2012
(88) 07.09.2012
(30) 15.11.2010 KR 20100113615
20.11.2010 KR 20100115898

(54) • *AN DEN HALS EINES BEHÄLTERS GE-
KOPPELTE EMPFANGSVORRICHTUNG*
• *RECEPTION APPARATUS USED BY BEING
COUPLED TO A NECK OF A CONTAINER*
• *APPAREIL DE RÉCEPTION UTILISÉ
ACCOUPLÉ À UN COL D'UN RÉCIPIENT*
(71) Lee, Seong-Jae, 436-4, Pyeongchang-Dong,
Jongno-Gu, Seoul 150-808, KR
Lee, Su-Jae, 1119-56 Sanggyedong
Nowongu, Seoul 139-837, KR
Lee, Sun-Hee, 11-804 Asiasunsuchon Apt.
Jamsildong Songpagu, Seoul 138-797, KR
Lee, Tae-Keun, 125-1 Wondang-ri Toichon-
myen Gwangju, Kyenggi-do 464-842, KR
(72) LEE, Seong-jae, -, KR
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Theresien-
höhe 13, 80339 München, DE

B65D 61/00 → (51) **B29C 65/00**

B65D 65/46 → (51) **B65D 77/06**

(51) **B65D 75/22** (11) **2 641 846 A1**
B05C 17/00 **B65D 83/00**

(25) Es (26) De
(21) 13380007.8 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 21.03.2012 ES 201200294
(54) • *Wegwerfbehälter mit Produktdosierer*
• *Disposable container with a product
dosing device*
• *Réceptif jetable avec doseur de produit*
(71) Serra Caselles, Genoveva, C./ Ulises, 14,
03700 Denia, ES
(72) Serra Caselles, Genoveva, 03700 Denia, ES

B65D 77/04 → (51) **B65D 81/20**

(51) **B65D 77/06** (11) **2 641 847 A1**
B65D 65/46

(25) En (26) En
(21) 13171258.0 (22) 11.09.2009

(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) 12.09.2008 US 96743 P
(54) • *Behälter zur Materialaufbewahrung*
• *Containers for holding materials*
• *Réceptifs destinés à contenir des maté-
riaux*
(71) Eco.Logic Brands Inc., 1141 Clarendon
Crescent, Oakland, CA 94610, US
(72) Corbett, Julie, Oakland, CA California 94610,
US
Graham, Romeo, Chelsea, Québec J9B 1V4,
CA
Watters, Robert, Ottawa, Ontario K2A 1X6,
CA
Sirois, Michael, Ottawa, Ontario K1Y 3R9,
CA
(74) Harris, Ian Richard, D Young & Co LLP 120
Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 09813726.8 / 2 331 427

B65D 77/20 → (51) **B65D 25/18**

B65D 81/00 → (51) **A61F 2/00**

(51) **B65D 81/20** (11) **2 641 848 A2**
B65D 85/16 **B65D 30/24**
B65D 77/04

(25) Ko (26) En
(21) 11840875.6 (22) 31.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/008192 31.10.2011
(87) WO 2012/067357 2012/21 24.05.2012
(88) 20.09.2012
(30) 18.11.2010 KR 20100114836
(54) • *VAKUUMVERPACKUNGSBEHÄLTER MIT
EINEM VERPACKUNGSSTÄNDER*
• *VACUUM-PACKING CONTAINER USING A
PACKING STAND*
• *CONTENANT D'EMBALLAGE SOUS VIDE
UTILISANT UN SUPPORT D'EMBALLAGE*
(71) Park, Eun Suk, 209-608, Buyeong Apt. 9-6,
Samseong-ri Mokcheon-eup Dongnam-gu
Cheonan-si, Chungcheongnam-do 330-741,
KR
(72) Park, Eun Suk, Chungcheongnam-do 330-
741, KR
(74) Stölmár & Partner, Blumenstraße 17, 80331
München, DE

B65D 81/32 → (51) **B65D 51/28**

B65D 81/38 → (51) **A45C 11/20**

B65D 81/38 → (51) **B65D 25/28**

B65D 83/00 → (51) **B65D 75/22**

(51) **B65D 85/10** (11) **2 641 849 A1**
B65B 61/02 **B65B 61/06**

(25) It (26) En
(21) 12160151.2 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Vorform zur Herstellung eines Pakets*
• *Blank for making a packet*
• *Ébauche pour la fabrication d'un paquet*
(71) Ati Packaging S.r.l., Viale del lavoro 2/4,
38068 Rovereto, Trento, IT
EuroPoligrafico S.p.A., Via Alessandro Ca-
nobbio 34, 37132 Verona, IT
(72) Festi, Fabio, 38060 Villalagarina, Trento, IT
Pacquola, Denis, 31056 Roncade, Treviso, IT

(74) Manfrin, Marta, et al, Società Italiana Brevetti
S.p.A. Stradone San Fermo 21 sc. B, 37121
Verona (VR), IT

B65D 85/16 → (51) **B65D 81/20**

(51) **B65D 90/08** (11) **2 641 850 A1**
F16B 5/00 **F16B 5/06**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13290067.1 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 20.03.2012 FR 1200835
(54) • *Verfahren und Vorrichtung für die starre
Verbindung von zwei Dünnzellenelemen-
ten*
• *Method and device for rigid connection of
two thin elements*
• *Procédé et dispositif pour la liaison rigide
de deux éléments minces*
(71) MBDA France, 37, Boulevard de Montmo-
rency, 75016 Paris, FR
(72) Durand, François, 78114 Magny-LES-
Hameaux, FR
Bertrand, Xavier, 78180 Montigny-LE-
Bretonneux, FR
Sistac-Meler, Javier, 78370 Plaisir, FR
Leclercq, Benoît, 78180 Montigny-LE-
Bretonneux, FR
(74) Bonnetat, Christian, Gevers France 41,
avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

(51) **B65F 1/00** (11) **2 641 851 A1**
G01F 23/00

(25) De (26) De
(21) 13158094.6 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 23.03.2012 CH 4092012
(54) • *Intelligentes Füllstandsmeldegerät und
-system*
• *Intelligent fill level sensor device and
system*
• *Appareil et système de signalisation du
niveau de remplissage intelligents*
(71) Gfeller-Informatik AG, Terminus 1, 3700
Spiez, CH
(72) Gfeller, Peter, 3700 Spiez, CH
(74) BOVARD AG, Optingenstrasse 16, 3000 Bern
25, CH

(51) **B65F 1/14** (11) **2 641 852 A1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 13160262.5 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 21.03.2012 FR 1252552
(54) • *Preisgünstiger schallgedämpfter Abfall-
behälter*
• *Inexpensive soundproofing waste
container*
• *Conteneur de déchets insonorisant de
faible coût*
(71) COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM, 19, avenue
Jules Carteret, 69007 Lyon, FR
(72) Troton, Jean, 01800 MEXIMIEUX, FR
(74) Remy, Vincent Noel Paul, Lhermet La Bigne
& Remy 11, Boulevard de Sébastopol,
75001 Paris, FR

B65F 1/14 → (51) **B60D 1/06**

B65G 15/10 → (51) **B26D 5/00**

- (51) **B65G 19/14** (11) **2 641 853 A1**
B65G 65/42
(25) En (26) En
(21) 12001982.3 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Lade- und Entladesystem mit Anwendung bei einem Förderer mit doppeltem Fluss*
• *Load and unload system applied to conveyor with double flow*
• *Système de chargement et déchargement appliqué à un convoyeur à flux double*
(71) Bertolini, Jose, Rua Marichal Deodoro 60, Castro, BR
Bertolini, Dionisio, Rua Bernardo Pusch 37, Castro, BR
(72) Bertolini, Jose, Castro, BR
Bertolini, Dionisio, Castro, BR
(74) Lorente Berges, Ana, et al, Avda. General Perón n° 19, bajo, 28020 Madrid, ES

- (51) **B65G 47/91** (11) **2 641 854 A1**
B25J 15/06
(25) En (26) En
(21) 13446501.2 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.03.2012 SE 1250283
(54) • *Objekterfassungsventil für einen Vaku-umgreifer*
• *Object-sensing valve for a vacuum gripper.*
• *Soupape à détection d'objet pour un dispositif de préhension par aspiration*
(71) XEREX AB, Box 4501, 183 04 Täby, SE
(72) Wigren, Gustaf, 185 34 VAXHOLM, SE
(74) Andersson, Niklas Yngve, Brann AB P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

- (51) **B65G 59/06** (11) **2 641 855 A1**
(25) En (26) En
(21) 12160441.7 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Ausgabe von Fahrzeugausgleichsgewichten*
• *Apparatus and method for dispensing vehicle balancing weights*
• *Appareil et procédé pour distribuer des poids d'équilibrage de véhicule*
(71) WEGMANN automotive GmbH & Co. KG, Rudolf-Diesel-Strasse 6, 97209 Veitshöchheim, DE
(72) Bode, Felix, 97209 Veitshöchheim, DE
(74) Lohr, Georg, Lohr, Jöstingmeier & Partner Patent- und Rechtsanwälte Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE

- (51) **B65G 63/00** (11) **2 641 856 A2**
G05D 1/00
(25) De (26) De
(21) 13163762.1 (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

BA ME

- (30) 11.11.2010 DE 102010060504
(54) • *Wahlweise fahrerlos oder bemannt betriebbares, flurgebundenes und gummi-bereiftes Containertransportfahrzeug*

- *Ground-travelling and rubber-tyred container transport vehicle which can be operated in a driverless or manned manner as selected*
• *Véhicule porte-conteneurs sur pneumatiques et reliés au sol, pouvant être utilisés sélectivement avec ou sans chauffeur*
(71) Gottwald Port Technology GmbH, Forststrasse 16, 40597 Düsseldorf, DE
(72) Franzen, Hermann, 41238 Mönchengladbach, DE
Wieschemann, Armin, 46119 Oberhausen, DE
Moutsokapas, Jannis, 40789 Monheim, DE
(74) Moser & Götze, Patentanwälte Paul-Klinger-Strasse 9, 45127 Essen, DE
(62) 11782594.3 / 2 637 954

B65G 65/42 → (51) **B65G 19/14**

- (51) **B65H 1/14** (11) **2 641 857 A2**
B65H 7/14 **B65H 3/06**
(25) En (26) En
(21) 13157788.4 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 19.03.2012 JP 2012061542
(54) • *Bilderzeugungsvorrichtung*
• *Image forming apparatus*
• *Appareil de formation d'images*
(71) Konica Minolta Business Technologies, Inc., 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7014, JP
(72) Naoi, Shinya, Tokyo, 100-7014, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B65H 3/06 → (51) **B65H 1/14**

B65H 7/14 → (51) **B65H 1/14**

- (51) **B65H 23/02** (11) **2 641 858 A2**
(25) De (26) De
(21) 13001397.2 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 20.03.2012 DE 102012005439
(54) • *Vorrichtung zum Beeinflussen einer laufenden Warenbahn*
• *Device for influencing a moving web of material*
• *Dispositif destiné à influencer une bande de matériau en mouvement*
(71) Texmag GmbH Vertriebsgesellschaft, Zehntenstrasse 17, 8800 Thalwil, CH
(72) Vonderheiden, Jörg, 22941 Bargteheide, DE
(74) Witzany, Manfred, Patentanwalt Falkenstrasse 4, 85049 Ingolstadt, DE

B65H 29/20 → (51) **B26D 5/00**

B65H 35/06 → (51) **B26D 5/00**

- (51) **B65H 54/42** (11) **2 641 859 A1**
B65H 63/036
(25) En (26) En
(21) 13151729.4 (22) 17.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 23.03.2012 JP 2012067681
(54) • *Wicklungsvorrichtung*

- *Winding device*
• *Dispositif d'enroulement*
(71) Murata Machinery, Ltd., 3 Minami Ochiai-cho Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, JP
(72) Tanigawa, Yasunobu, Kyoto, Kyoto 612-8686, JP
(74) Beck, Alexander, Hansmann & Vogeser Patent- und Rechtsanwälte Maximilianstrasse 4b, 82319 Starnberg, DE

B65H 59/00 → (51) **D03D 47/34**

B65H 63/036 → (51) **B65H 54/42**

B66C 5/02 → (51) **B63B 35/00**

- (51) **B66C 23/62** (11) **2 641 860 A1**
B60G 3/00 **B60B 35/00**
B66F 9/075
(25) En (26) En
(21) 13159534.0 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 19.03.2012 US 201261612597 P
08.03.2013 US 201313789728
(54) • *Schwenkbares Achssystem*
• *Pivoting axle system*
• *Système d'essieu pivotant*
(71) JLG Industries Inc., 13712 Crayton Boulevard, Hagerstown, MD 21742-2386, US
(72) Berry, Dave, Hagerstown, MD Maryland 21742, US
(74) McWilliams, David John, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

- (51) **B66D 1/38** (11) **2 641 861 A1**
(25) It (26) En
(21) 13158789.1 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 23.03.2012 IT VR20120056
(54) • *Mechanisches Element zur Bewegung von Lasten, insbesondere Booten*
• *Mechanical member for moving loads, particularly for boats*
• *Élément mécanique pour déplacer des charges, notamment des bateaux*
(71) B. Financial S.r.L., Via Molere, 2, 24067 Sarnico (BG), IT
(72) Besenzoni, Giovanni, I-24067 SARNICO (BG), IT
(74) Contadin, Giorgio, et al, Praxi Intellectual Property S.p.A. Via N. Tommaseo, 76/D, 35131 Padova, IT

- (51) **B66F 9/075** (11) **2 641 862 A1**
(25) De (26) De
(21) 13157623.3 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.03.2012 DE 102012102454
04.05.2012 DE 102012103931
(54) • *Mitgängergeführter Hochhubwagen*
• *Pedestrian-controlled highlifter*
• *Gerbeur à conducteur à pied*
(71) STILL GmbH, Berzeliusstrasse 10, 22113 Hamburg, DE
(72) Tozzi, Fabien, 22083 Hamburg, DE

(74) Geirhos, Johann, c/o Geirhos & Waller
Landshuter Allee 14, 80637 München, DE

B66F 9/075 → (51) **B60K 13/04**

B66F 9/075 → (51) **B66C 23/62**

(51) **B67C 3/14** (11) **2 641 863 A1**
B67C 3/26

(25) It (26) En
(21) 13160059.5 (22) 19.03.2013

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

BA ME
(30) 19.03.2012 IT TO20120240

(54) • *Befüllvorrichtung*
• *Filling device*
• *Dispositif de remplissage*

(71) Sidel S.p.a. Con Socio Unico, Via La Spezia
241/A, Parma, IT

(72) Malfatto, Annalisa, 43100 PARMA, IT
Campi, Simone, 43100 PARMA, IT

(74) Boggio, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via
Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B67C 3/26 → (51) **B67C 3/14**

(51) **B67D 1/12** (11) **2 641 864 A2**
B67D 1/14 **B67D 3/00**
F25D 31/00 **F25D 23/12**
F16K 23/00 **B67D 3/02**
B67D 3/04

(25) It (26) En
(21) 13159761.9 (22) 18.03.2013

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

BA ME
(30) 19.03.2012 IT TO20120243
19.03.2012 IT TO20120244
19.03.2012 IT TO20120245

(54) • *Ventil zur Abgabe eines Getränks, ins-
besondere für Kühlschrank*
• *Beverage dispensing valve, in particular
for a household refrigeration appliance*
• *Vanne pour soutirage de boisson, en
particulier pour réfrigérateur domestique*

(71) Indesit Company S.p.A., Viale Aristide Mer-
loni, 47, 60044 Fabriano (AN), IT

(72) Valeri, Andrea, I-60044 Fabriano (AN), IT

(74) Reposio, Giancarlo, et al, c/o Metroconsult
S.r.l. Via Sestriere 100, 10060 None (TO), IT

(51) **B67D 1/12** (11) **2 641 865 A2**
B67D 1/14 **B67D 3/00**
B67D 3/02 **B67D 3/04**
F16K 23/00 **F25D 23/12**

(25) It (26) En
(21) 13159777.5 (22) 18.03.2013

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

BA ME
(30) 19.03.2012 IT TO20120246
19.03.2012 IT TO20120247

(54) • *Ventil zur Abgabe eines Getränks, ins-
besondere für Kühlschrank*
• *Beverage dispensing valve, in particular
for a household refrigeration appliance*
• *Vanne pour soutirage de boisson, en
particulier pour réfrigérateur domestique*

(71) Indesit Company S.p.A., Viale Aristide Mer-
loni, 47, 60044 Fabriano (AN), IT

(72) Valeri, Andrea, I-60044 Fabriano (AN), IT

Nukala, Rajasekhar, 500011 Secunderabad,
IN

(74) Reposio, Giancarlo, et al, c/o Metroconsult
S.r.l. Via Sestriere 100, 10060 None (TO), IT

B67D 1/14 → (51) **B67D 1/12**

B67D 3/00 → (51) **B67D 1/12**

B67D 3/02 → (51) **B67D 1/12**

B67D 3/04 → (51) **B67D 1/12**

B67D 7/00 → (51) **G01F 15/08**

B81B 5/00 → (51) **G02B 26/00**

B82Y 15/00 → (51) **G03F 7/00**

(51) **C01B 3/32** (11) **2 641 866 A1**
C01B 3/48 **C01B 3/58**
B01J 19/00 **H01M 8/06**

(25) Es (26) En
(21) 11815447.5 (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

(86) ES 2011/070790 17.11.2011

(87) WO 2012/066174 2012/21 24.05.2012

(30) 18.11.2010 EP 10382304

(54) • *IN LUFTUNABHÄNGIGE ANTRIEBSSYS-
TEME INTEGRIERTES ETHANOLVER-
ARBEITUNGSSYSTEM*
• *ETHANOL PROCESSING SYSTEM INTE-
GRATED IN AIR-INDEPENDENT
PROPULSION SYSTEMS*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT D'ÉTHANOL
INTÉGRÉ À DES SYSTÈMES DE PROPUL-
SION ANAÉROBIE*

(71) Técnicas Reunidas, S.A., C/Arapiles 13.
Planta 11, 28015 Madrid, ES

(72) CAUBILLA ANGULO, Juan Manuel, E -
28015 Madrid, ES
GONZÁLEZ BAÑUELOS, Rosa María, E -
28015 Madrid, ES

(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D
Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

C01B 3/48 → (51) **C01B 3/32**

C01B 3/50 → (51) **C21B 5/00**

C01B 3/52 → (51) **C21B 5/00**

C01B 3/56 → (51) **C21B 5/00**

C01B 3/58 → (51) **C01B 3/32**

(51) **C01B 25/45** (11) **2 641 867 A1**
C01B 31/02 **H01M 4/136**
H01M 4/58 **H01M 4/62**
H01M 10/0525

(25) En (26) En
(21) 12191196.0 (22) 05.11.2012

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

BA ME
(30) 23.03.2012 KR 20120030123

(54) • *Verfahren zur Herstellung von Verbunds-
stoffen mit Kohlenstoffnanoröhren und Li-
thiummanganphosphat mit Olivinstruktur
und Lithiumsekundärbatterie damit*
• *Method of preparing carbon nanotube-
olivine type lithium manganese phosphate
composites and lithium secondary battery
using the same*
• *Procédé de préparation de composites de
phosphate de manganèse et lithium de*

*type olivine avec nanotubes de carbone et
batterie secondaire au lithium l'utilisant*

(71) Samsung Corning Precision Materials Co.,
Ltd., 644-1, Jinpyeong-dong Gumi-si,
Gyeongsangbuk-do 730-725, KR

(72) Shim, Hyung Cheoul, 336-841 Chung-
cheongnam-do, KR
Bang, Sung Rok, 336-841 Chung-
cheongnam-do, KR
Yoon, Dong Myung, 336-841 Chung-
cheongnam-do, KR

(74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Pa-
tentanwälte - Rechtsanwälte Wallstrasse 58/
59, 10179 Berlin, DE

C01B 31/02 → (51) **C01B 25/45**

C01B 31/02 → (51) **C08F 212/14**

C01B 31/02 → (51) **H01M 4/587**

(51) **C01B 31/06** (11) **2 641 868 A2**
B01J 3/06 **C04B 35/52**

(25) En (26) En
(21) 13172244.9 (22) 03.12.2004

(84) DE
(30) 11.12.2003 JP 2003412648

(54) • *Harter leitfähiger polykristalliner Diamant-
körper und Herstellungsverfahren davon*
• *High-hardness conductive diamond poly-
crystalline body and method for
producing same*
• *Corps polycristallin en diamant conduc-
teur très dur et procédé de production*

(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33,
Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 541, JP

(72) Sumiya, Hitoshi, Hyogo 664-0016, JP

(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

(62) 04821003.3 / 1 704 913

(51) **C01B 33/037** (11) **2 641 869 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 11841948.0 (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) JP 2011/076270 15.11.2011

(87) WO 2012/067100 2012/21 24.05.2012

(30) 17.11.2010 JP 2010257212

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
VERFESTIGEN UND REINIGEN VON ME-
TALLISCHEM SILICIUM*
• *METHOD AND DEVICE FOR SOLIDIFYING
AND PURIFYING METALLIC SILICON*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SOLIDIFI-
CATION ET DE PURIFICATION DE SILI-
CIUM MÉTALLIQUE*

(71) Nippon Steel & Sumikin Materials Co., Ltd.,
4-14-1, Sotokanda, Chiyoda-ku Tokyo 101-
0021, JP

(72) TANAKA, Masahiro, Tokyo 100-8071, JP
KISHIDA, Yutaka, Tokyo 100-8071, JP

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

C01B 33/12 → (51) **B01D 53/64**

C01B 33/40 → (51) **C11B 13/04**

C01D 7/26 → (51) **C01D 15/08**

(51) **C01D 15/08** (11) **2 641 870 A2**
C01D 7/26 **H01M 4/58**

(25) Ko (26) En
(21) 11841488.7 (22) 12.10.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/007593 12.10.2011
- (87) WO 2012/067348 2012/21 24.05.2012
- (88) 12.07.2012
- (30) 17.11.2010 KR 20100114451
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHREINEM LITHIUMCARBONAT AUS EINER SALZLAKE*
• *METHOD FOR PREPARING HIGH-PURITY LITHIUM CARBONATE FROM BRINE*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE CARBONATE DE LITHIUM D'UNE GRANDE PURETÉ À PARTIR DE SAUMURE*
- (71) Korea Institute of Geoscience and Mineral Resources, 124, Gwahang-no Yuseong-gu, Daejeon 305-350, KR
- (72) KIM, Joon-Soo, Daejeon 305-755, KR
CHUNG, Kyeong-Woo, Daejeon 302-859, KR
LEE, Jin-Young, Daejeon 305-150, KR
KIM, Sung-Don, Daejeon 305-755, KR
- (74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

C01G 45/12 → (51) **H01M 4/505****C01G 51/00** → (51) **H01M 4/505****C01G 53/00** → (51) **H01M 4/505**

- (51) **C02F 1/00** (11) **2 641 871 A2**
A47L 11/00
- (25) En (26) En
- (21) 12275079.7 (22) 29.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 21.03.2012 GB 201204961
- (54) • *Eigenständige Wasserrecyclingeinheit*
• *Stand-alone water recycling unit*
• *Unité autonome de recyclage de l'eau*
- (71) Innovative Industries Limited, Irlam Wharf Road, Manchester Lancashire M44 5PN, GB
- (72) Crompton, Dean William, Cobham, Surrey KT11 2NJ, GB
- (74) Brooke-Jones, Helen, Wilson Gunn The Parsonage, Manchester Lancashire M3 2JA, GB

- (51) **C02F 1/28** (11) **2 641 872 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 13172401.5 (22) 07.02.2007
- (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
- (30) 09.02.2006 DE 102006006230
- (54) • *Wechselanzeige für eine Wasserfiltervorrichtung*
• *Changeable indicator for a water filtering device*
• *Affichage réversible pour dispositif de filtration d'eau*
- (71) BWT water+more GmbH, Walter-Simmer-Str. 4, 53110 Mondsee, AT
- (72) Bender, Stefan, 65187 Wiesbaden, DE
- (74) Blumbach Zinngrebe, Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE
- (62) 07711463.5 / 1 981 817

C02F 1/40 → (51) **B01D 17/022**

- (51) **C02F 1/44** (11) **2 641 873 A1**
B01D 61/02
- (25) En (26) En
- (21) 13170621.0 (22) 28.01.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 28.01.2008 US 62611
- (54) • *Umkehrmosesystem*
• *Reverse osmosis system*
• *Système d'osmose inverse*
- (71) Everpure LLC, 1040 Muirfield Drive, Hanover Park, IL 60133, US
- (72) Saveliev, Michael, Huntington Beach, CA 92649, CA California, US
Carlson, Kevin, Chino Hills, CA 91709, CA California, US
Jersey, Steven T., Laguna Niguel, CA 92677, CA California, US
Burban, John H., Lake Elmo, MN 55042, MN Minnesota, US
Shanahan, John, White Bear Lake, MN 55110, MN Minnesota, US
Averbeck, David J., Dousman, WI 53115, WI Wisconsin, US
Adam, Tyler L., Cleveland, WI 53015, WI Wisconsin, US
Peterson, Kenneth A., Temecula, CA 92591, CA California, US
- (74) BOVARD AG, Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH
- (62) 09705352.4 / 2 244 813

- (51) **C02F 1/46** (11) **2 641 874 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11841256.8 (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
- (86) JP 2011/075983 10.11.2011
- (87) WO 2012/067018 2012/21 24.05.2012
- (30) 17.11.2010 JP 2010257000
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON IONISIERTEM WASSER*
• *DEVICE FOR PRODUCING AND METHOD FOR PRODUCING IONIZED WATER*
• *DISPOSITIF DE PRODUCTION ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'EAU IONISÉE*
- (71) Kabushiki Kaisha Alone World, Daini Tsurumi Building 10-34 Kitasaiwai 2 Nishiku Yokohama-shi, Kanagawa 2200004, JP
- (72) OSAMURA Kazunori, Ayase-shi Kanagawa 252-1114, JP
KAWAJIRI Takao, Kushiro-shi Hokkaido 085-0821, JP
NAKAMURA Yutaka, Kushiro-shi Hokkaido 085-0215, JP
KUDO Noboru, Kushiro-shi Hokkaido 084-0915, JP
SHIMIZU Masae, Sakura-shi Chiba 285-0837, JP
- (74) Prüfer & Partner GbR European Patent Atorneys, Sohneckstrasse 12, 81479 München, DE

- (51) **C02F 1/461** (11) **2 641 875 A2**
C25B 9/00 **B63J 4/00**
- (25) Ko (26) En
- (21) 11850494.3 (22) 28.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/009112 28.11.2011
- (87) WO 2012/086934 2012/26 28.06.2012
- (88) 07.09.2012
- (30) 22.12.2010 KR 20100132335
- (54) • *ELEKTROLYSEVORRICHTUNG MIT EINEM INTEGRIERTEN GLEICHRICHTER*
• *ELECTROLYSIS DEVICE INTEGRATING RECTIFIER*
• *DISPOSITIF D'ÉLECTROLYSE INTÉGRANT UN REDRESSEUR*

- (71) Techcross Co., Ltd., 1th floor Bubang Building 156-1 SamSung-dong Gangnam-gu, Seoul 135-879, KR
- (72) PARK, Kyu Won, Busan 608-784, KR
PARK, Yong Seok, Pyeongtaek-si Gyeonggi-do 451-781, KR
LEE, Ik Hwan, Asan-si Choongcheongnam-do 336-833, KR
KIM, Sung Tea, Asan-si Choongcheongnam-do 336-750, KR
LEE, Hai Don, Suwon-si Gyeonggi-do 443-736, KR
LEE, Gwang Ho, Pywongtaek-si Gyeonggi-do 451-765, KR
KIM, Young Min, Asan-si Choongcheongnam-do 336-737, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **C02F 3/12** (11) **2 641 876 A1**
C02F 3/22 **F16K 31/22**
F16K 31/26
- (25) De (26) De
- (21) 13158783.4 (22) 12.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 19.03.2012 DE 202012100958 U
- (54) • *Biologische Klärvorrichtung*
• *Biological clearing device*
• *Dispositif de curage biologique*
- (71) ATB Umwelttechnologien GmbH, Südstrasse 2, 32457 Porta Westfalica, DE
- (72) Vogt, Torsten, 31710 Buchholz, DE
Zelmer, Torsten, 06542 Allstedt, DE
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

C02F 3/22 → (51) **C02F 3/12**

- (51) **C02F 3/28** (11) **2 641 877 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 12160273.4 (22) 20.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren zur Behandlung eines Abwasserstroms mithilfe eines Bioreaktors und Membranfilters*
• *Method for treating a waste stream using a bioreactor and a membrane filter*
• *Procédé de traitement d'un flux de déchets à l'aide d'un bioréacteur et d'un filtre à membrane*
- (71) Veolia Water Solutions & Technologies Support, 1 Place Montgolfier, 94417 Saint-Maurice Cedex, FR
- (72) Grélot, Aurélie, F-94417 Saint Maurice, FR
Verspille, Abraham Izaak, F-94417 Saint Maurice, FR
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

- (51) **C02F 9/00** (11) **2 641 878 A1**
C07D 301/19 **C07D 301/32**
C22B 7/00 **C02F 103/36**
C02F 1/42 **C02F 1/66**
C02F 1/72 **C02F 11/08**
- (25) En (26) En
- (21) 12382105.0 (22) 22.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Rückgewinnung von Molybdän- und Benzoesäure aus wässrigen Abfallströmen,*

- die bei Epoxidationsverfahren erzeugt werden
- Molybdenum and benzoic acid recovery from aqueous waste streams generated in epoxidation processes
 - Récupération d'acide benzoïque et de molybdène à partir de flux de déchets aqueux générés lors de procédés d'époxydation
- (71) Repsol, S.A., C/Méndez Álvaro, 44, 28045 Madrid, ES
- (72) Rodríguez Bustamante, Jorge, 28935 Móstoles, ES
Masa Lorenzo, María, 28935 Móstoles, ES
García Biosca, Eva María, 28935 Móstoles, ES
- (74) De Frutos Escrig, Pilar, 28935 Móstoles, ES
Mula Andrés, Belén, 28935 Móstoles, ES
Bustos Franco, César, 28935 Móstoles, ES
- (74) ZBM Patents, Zea, Barlocchi & Markvardsen Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

(51) **C02F 11/12** (11) **2 641 879 A2**
B01D 33/27 **B01D 33/72**
B30B 9/12

- (25) En (26) En
(21) 13160523.0 (22) 22.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 22.03.2012 DK 201200051 U
- (54) • *Schraubenpresse und Verwendung der Schraubenpresse zum Entwässern einer Aufschlammung*
• *A screw press and the use of the screw press for dewatering of sludge*
• *Presse à vis et utilisation de celle-ci pour l'assèchement de boues*
- (71) Alfa Laval Corporate AB, P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE
- (72) Stjernholm, Kaj, 6950 Ringköping, DK
- (74) von Friesendorff, Filip, Alfa Laval Corporate AB P.O. Box 73, 221 00 Lund, SE

C03B 18/02 → (51) **C03B 25/08**

(51) **C03B 18/04** (11) **2 641 880 A2**
C03B 18/16

- (25) En (26) En
(21) 13173063.2 (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 RS SE SI SK SM TR

- (54) • *System und Verfahren zur Bildung einer Glasscheibe*
• *System and method for forming a glass sheet*
• *Système et procédé de formation d'une feuille de verre*
- (71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
- (72) Bisson, Antoine, 77520 Montigny Lencoup, FR
Fredholm, Allan Mark, 77870 Vulaines sur Seine, FR
Joubaud, Laurent, 75012 Paris, FR
- (74) Le Roux, Martine, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
- (62) 10305572.9 / 2 390 237

C03B 18/16 → (51) **C03B 18/04**

(51) **C03B 25/08** (11) **2 641 881 A1**
C03B 18/02

- (25) Ja (26) En
(21) 11841009.1 (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
- (86) JP 2011/073736 14.10.2011
- (87) WO 2012/066889 2012/21 24.05.2012
- (30) 18.11.2010 JP 2010258102
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON GLASSCHEIBEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GLASSCHEIBEN*
• *APPARATUS FOR MANUFACTURING GLASS SHEET AND METHOD FOR MANUFACTURING GLASS SHEET*
• *APPAREIL POUR FABRIQUER UNE FEUILLE DE VERRE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LADITE FEUILLE DE VERRE*
- (71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
- (72) TAKIGUCHI Tetsushi, Tokyo 100-8405, JP
KAGAMI Tokuhiko, Tokyo 100-8405, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

C03B 33/07 → (51) **C09J 4/02**

C03B 33/08 → (51) **B32B 17/10**

(51) **C03B 37/10** (11) **2 641 882 A2**
D02G 3/00 **E04G 23/02**

- (25) En (26) En
(21) 13166329.6 (22) 30.07.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

- AL LT LV MK
(30) 30.07.2002 US 209471
- (54) • *Anorganisches Matrixgewebesystem und Verfahren*
• *Inorganic matrix-fabric system and method*
• *Système et procédé de tissu à matrice inorganique*
- (71) Saint-Gobain ADFORS Canada, Ltd., 1795 Baseline Road, Grand Island, NY 14072, US
- (72) Aldea, Corina-Maria, St. Catharines, Ontario L2T 3X8, CA
Roberts, David, Geraint, Holden, MA Massachusetts 01520, US
- (74) Zimmermann & Partner, Josephspitalstr. 15, 80331 München, DE
- (62) 03772070.3 / 1 539 649

C03B 37/16 → (51) **D04H 1/56**

(51) **C03C 27/12** (11) **2 641 883 A1**
(25) Ja (26) En

- (21) 11824254.4 (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
- (86) JP 2011/052006 01.02.2011
- (87) WO 2012/104989 2012/32 09.08.2012

- (54) • *AN EIN DÜNNWANDIGES GLASSUBSTRAT GEBUNDENER KÖRPER UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *THIN PLATE GLASS SUBSTRATE BONDED BODY AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *CORPS LIÉ DE SUBSTRAT DE VERRE EN PLAQUE MINCE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (71) Micro Technology Co. Ltd., 33-14, Tomigaya 1-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0063, JP
- (72) YOSHIKAWA Minoru, Tokyo 151-0063, JP
YACHIDA Tomohiro, Tokyo 151-0063, JP
- (74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

C03C 27/12 → (51) **B32B 17/10**

(51) **C04B 7/32** (11) **2 641 884 A1**
C04B 28/14 **C04B 28/16**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 12160647.9 (22) 21.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Vorbereitung von hydraulischen Bindemitteln, die eine schwefelaluminiumhaltige Klinker- oder Zementmischung sowie Kalziumsulfate enthalten*
• *Method for preparing hydraulic binders comprising a mixture of clinker, or sulfo-aluminous cement and calcium sulphates*
• *Procédé de préparation de liants hydrauliques comprenant un mélange de clinker, ou de ciment, sulfo-alumineux et de sulfates de calcium*
- (71) Greenmade Development Limited, Room 1203, 12/F, Tower 3 33 Canton Road Tsimshatsui, Kowloon, Hong Kong, CN
- (72) Dumoulin, Edouard, 06200 NICE, FR
- (74) Roman, Alexis, Cabinet Roman 35, rue Paradis B.P. 30064, 13484 Marseille Cedex 20, FR

C04B 11/00 → (51) **C04B 28/16**

(51) **C04B 24/12** (11) **2 641 885 A1**
C04B 24/22 **C04B 28/02**
C08G 10/02 **C04B 103/32**

- (25) Ja (26) En
(21) 11842016.5 (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

- (86) JP 2011/076482 17.11.2011
- (87) WO 2012/067173 2012/21 24.05.2012
- (30) 19.11.2010 JP 2010258865
- (54) • *DISPERGIERMITTEL FÜR EINE HYDRAULIKZUSAMMENSETZUNG*
• *HYDRAULIC COMPOSITION DISPERSING AGENT*
• *AGENT DE DISPERSION POUR COMPOSITION HYDRAULIQUE*

- (71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, JP
- (72) SAGAWA Keiichiro, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
SHIMODA Masaaki, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
NAGASAWA Koji, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
HAMAI Toshimasa, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C04B 24/22 → (51) **C04B 24/12**

C04B 28/02 → (51) **C04B 24/12**

C04B 28/14 → (51) **C04B 7/32**

(51) **C04B 28/16** (11) **2 641 886 A2**
C04B 11/00

- (25) En (26) En
(21) 13159404.6 (22) 15.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 21.03.2012 JP 2012063350

- (54) • *Gipspulver und Verfahren zur Herstellung von einem gipsgeformten Produkt*
• *Gypsum powders and method of producing a gypsum molded product*
• *Poudre de gypse et procédé de fabrication d'un produit moulé de gypse*
- (71) Tokuyama Corporation, 1-1 Mikage-cho, Shunan-shi, Yamaguchi 745-0053, JP
- (72) Hiranaka, Shingo, Yamaguchi, 745-0053, JP
- (74) Albrecht, Thomas, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwältinnen Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C04B 28/16 → (51) **C04B 7/32**

- (51) **C04B 35/01** (11) **2 641 887 A2**
C04B 35/45 **H01L 39/12**
H01L 39/24
- (25) En (26) En
- (21) 13156544.2 (22) 25.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 23.03.2012 JP 2012068377
- (54) • *Oxidsuperleiter, ausgerichteter Oxiddünnschicht und Verfahren zum Herstellen eines Oxidsuperleiters*
• *Oxide superconductor, oriented oxide thin film, and method for manufacturing oxide superconductor*
• *Supraconducteur à oxyde, film mince d'oxyde orienté et procédé de fabrication d'un oxyde supraconducteur*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Araki, Takeshi, Tokyo, JP
Hayashi, Mariko, Tokyo, JP
Yamada, Ko, Tokyo, JP
Fuke, Hiroyuki, Tokyo, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C04B 35/45 → (51) **C04B 35/01**

C04B 35/52 → (51) **C01B 31/06**

C04B 35/599 → (51) **F16C 33/32**

- (51) **C04B 38/00** (11) **2 641 888 A1**
B01D 46/24 **F01N 3/022**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13159684.3 (22) 18.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 19.03.2012 JP 2012061673
12.03.2013 JP 2013049662
- (54) • *WABENKÖRPER-STRUKTUR, WABENFÖRMIGER KATALISATOR DAMIT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WABENKÖRPER-STRUKTUR*
• *Honeycomb structure, honeycomb catalyst using the same, and manufacturing method of honeycomb structure*
• *STRUCTURE EN NID D'ABEILLES, CATALYSEUR EN NID D'ABEILLES UTILISANT CELLE-CI, PROCEDE DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE EN NID D'ABEILLES.*
- (71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
- (72) HIROSE, Shogo, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
MIYAIRI, Yukio, Nagoya-city, Aichi 467-8530, JP
- (74) Naylor, Matthew John, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

C04B 103/32 → (51) **C04B 24/12**

C07B 53/00 → (51) **C07F 9/58**

C07B 61/00 → (51) **C07C 29/154**

C07B 61/00 → (51) **C07D 215/22**

C07C 7/06 → (51) **C10L 1/06**

C07C 7/12 → (51) **C10L 1/06**

C07C 29/145 → (51) **C07F 9/58**

- (51) **C07C 29/154** (11) **2 641 889 A1**
B01J 23/80 **C07C 31/04**
C07B 61/00

- (25) Ja (26) En
- (21) 11841370.7 (22) 18.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/076641 18.11.2011
- (87) WO 2012/067222 2012/21 24.05.2012
- (30) 19.11.2010 JP 2010258866

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METHANOL*
• *METHANOL PRODUCTION PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MÉTHANOL*

- (71) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
- (72) MATSUSHITA, Tatsumi, Takaishi-shi Osaka 592-8501, JP
HAGANUMA, Tsukasa, Takaishi-shi Osaka 592-8501, JP
FUJITA, Daisuke, Takaishi-shi Osaka 592-8501, JP
- (74) Raynor, Stuart Andrew, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07C 31/04 → (51) **C07C 29/154**

C07C 31/135 → (51) **C07F 9/58**

C07C 33/18 → (51) **C07F 9/58**

C07C 33/22 → (51) **C07F 9/58**

C07C 33/28 → (51) **C07F 9/58**

C07C 33/46 → (51) **C07F 9/58**

C07C 35/32 → (51) **C07F 9/58**

C07C 35/36 → (51) **C07F 9/58**

C07C 37/00 → (51) **C12N 1/21**

C07C 39/04 → (51) **C12N 1/21**

C07C 41/16 → (51) **C07C 213/08**

C07C 41/26 → (51) **C07F 9/58**

C07C 41/58 → (51) **C07C 263/18**

C07C 43/10 → (51) **C07C 263/18**

C07C 43/172 → (51) **C07C 213/08**

C07C 43/174 → (51) **C07C 213/08**

C07C 43/23 → (51) **C07F 9/58**

C07C 49/203 → (51) **C07C 263/18**

C07C 49/213 → (51) **C07C 263/18**

- (51) **C07C 49/643** (11) **2 641 890 A1**
A01N 35/06 **A01P 17/00**
- (25) En (26) En
- (21) 13163058.4 (22) 09.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 13.07.2007 US 777795
21.04.2008 US 106505

- (54) • *Zusammensetzung zur Abwehr von Arthropoden mit Isolongifolenon*
• *Composition for repelling arthropods using isolongifolenone*
• *Composition pour repousser les arthropodes contenant de l'isolongifolénone*

- (71) The United States of America, as represented by the Secretary of Agriculture, 1400 Independence Avenue SW, Washington, DC 20250-0302, US

- (72) Zhang, Aijun, Beltsville, MD 20705, US
Carroll, John, F., Beltsville, MD 20705, US
Wang, Shifa, Beltsville, MD 20705, US
Klun, Jerome, A., Beltsville, MD 20705, US

- (74) Ferrecchio, Rinaldo, Botti & Ferrari S.r.l. Via Cappellini, 11, 20124 Milano, IT

- (62) 08781531.2 / 2 176 207

(51) **C07C 53/132** (11) **2 641 891 A1**

A61K 31/20 **A61P 1/14**

A61P 3/02 **A61P 3/08**

A61P 5/14 **A61P 25/00**

A61P 25/04 **A61P 25/14**

A61P 25/16 **A61P 25/18**

A61P 25/20 **A61P 25/24**

- (25) Ja (26) En
- (21) 11841962.1 (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) JP 2011/076302 15.11.2011
- (87) WO 2012/067111 2012/21 24.05.2012
- (30) 16.11.2010 JP 2010255967

- (54) • *PKC-AKTIVATOR*
• *PKC- ACTIVATOR*
• *ACTIVATEUR DE PKC-*
- (71) Nishizaki Bioinformation Research Institute, 3-14 Katuragi 2-chome Kita-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-1223, JP

- (72) NISHIZAKI, Tomoyuki, Kobe-shi Hyogo 651-1223, JP
TANAKA, Akito, Toyonaka-shi Osaka 560-0012, JP

- (74) Gille Hrabal, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C07C 67/31 → (51) **C07F 9/58**

C07C 69/675 → (51) **C07F 9/58**

C07C 69/68 → (51) **C07F 9/58**

C07C 69/732 → (51) **C07F 9/58**

C07C 69/734 → (51) **C07F 9/58**

(51) **C07C 209/36** (11) **2 641 892 A1**

C07C 209/84 **C07C 211/46**

- (25) De (26) De
- (21) 12160920.0 (22) 23.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Reinigung von Anilin aus Gasphasenhydrierungen*
• *Method for cleaning aniline from gas phase hydrogenation*

- (71) Bayer MaterialScience AG, Kaiser-Wilhelm-Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
- (72) Merkel, Michael, 40223 Düsseldorf, DE
Lehner, Peter, 77523-0000 Baytown, TX, US
Mahr, Bastian, 50735 Köln, DE
Moussa, Salah, Amgad, 51061 Köln, DE

C07C 209/84 → (51) C07C 209/36

C07C 211/46 → (51) C07C 209/36

- (51) **C07C 213/08** (11) **2 641 893 A1**
C07C 217/10 **C07C 43/172**
C07C 41/16 **C07C 43/174**
- (25) En (26) En
(21) 13154981.8 (22) 17.10.2006
(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 IN MU12982005
31.05.2006 IN MU08272006
- (54) • *Prozess zur Herstellung von Salmeterol und dessen Salze*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF SALMETEROL AND ITS SALTS*
• *Nouveau procédé*
- (71) Generics [UK] Limited, Albany Gate Darkes Lane, Potters Bar Hertfordshire EN6 1AG, GB
(72) GORE, Vinayak, G., 410208 Maharashtra, IN
GAIKWAD, Avinash, C., 410208 Maharashtra, IN
GADAKAR, Maheshkumar, Suryakant, 410208 Maharashtra, IN
SHUKLA, Vinay, Kumar, 410208 Maharashtra, IN
- (74) Johnson, Stephen William, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB
- (62) 06794800.0 / 1 937 626

C07C 217/10 → (51) C07C 213/08

C07C 217/44 → (51) C07C 271/24

- (51) **C07C 229/04** (11) **2 641 894 A1**
A61Q 19/02
- (25) Zh (26) En
(21) 10858529.0 (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
- (86) CN 2010/001665 22.10.2010
(87) WO 2012/051741 2012/17 26.04.2012
- (54) • *GLYCINDERIVATE ZUR HEMMUNG DER MELANINHERSTELLUNG UND BLEICH-ZUSAMMENSETZUNG DAMIT*
• *GLYCIN DERIVATIVES INHIBITING MELANIN PRODUCTION AND WHITENING COMPOSITION THEREOF*
• *DÉRIVÉS DE GLYCINE INHIBANT LA PRODUCTION DE MÉLANINE ET COMPOSITIONS DE BLANCHIMENT CORRESPONDANTES*
- (71) Corum Inc., 6F., No. 360 Ruei guang Rd., Neihu Dist., Taipei City 114, TW
(72) HSU, Nai-Hsuan, Taipei City 114, TW
HSU, Chiao-Yi, Taipei City 114, TW
WANG, Ssu-Ching, Taipei City 114, TW
CHEN, Ting-Wan, Taipei City 114, TW
PANG, Chu-Yi, Taipei City 114, TW
- (74) Zeitler - Volpert - Kandlbinder, Herrnstrasse 44, 80539 München, DE

- (51) **C07C 231/12** (11) **2 641 895 A1**
C07C 233/18 **C07C 233/20**
- (25) En (26) En

- (21) 13156109.4 (22) 21.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.03.2012 JP 2012065144
- (54) • *Vorläufer von polymerisierbarer Verbindung*
• *Precursor of polymerizable compound*
• *Précurseur du composé polymérisable*
- (71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 258-8577, JP
(72) Kitagawa, Hirotaka, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, JP
Amao, Akihito, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, JP
- (74) Morpeth, Fraser Forrest, et al, Fujifilm Imaging Colorants Limited Intellectual Property Group P.O. Box 42 Hexagon Tower, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB

C07C 233/18 → (51) C07C 231/12

C07C 233/20 → (51) C07C 231/12

C07C 235/14 → (51) C07C 263/18

- (51) **C07C 263/18** (11) **2 641 896 A1**
C07C 41/58 **C07C 43/10**
C07C 49/203 **C07C 49/213**
C07C 235/14
- (25) Ja (26) En
(21) 12829139.0 (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 2012/058625 30.03.2012
(87) WO 2013/111353 2013/31 01.08.2013
(30) 25.01.2012 JP 2012013117
25.01.2012 JP 2012013094
- (54) • *TRENNVERFAHREN*
• *SEPARATION METHOD*
• *PROCÉDÉ DE SÉPARATION*
- (71) Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
(72) SHINOHATA Masaaki, Tokyo 101-8101, JP
MIYAKE Nobuhisa, Tokyo 101-8101, JP
- (74) O'Brien, Simon Warwick, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **C07C 271/24** (11) **2 641 897 A2**
C07D 215/22 **C07C 217/44**

- (25) En (26) En
(21) 13172499.9 (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
- (30) 16.03.2009 IT MI20090397
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von 6-(7-((1-Aminocyclopropyl)methoxy)-6-methoxychinolin-4-yloxy)-N-methyl-1-naphthamid und synthetischen Zwischenprodukten davon*
• *A process for the preparation of 6-(7-((1-aminocyclopropyl)methoxy)-6-methoxyquinolin-4-yloxy)-N-methyl-1-naphthamide and synthetic intermediates thereof*
• *Procédé de préparation de 6-(7-((1-aminocyclopropyl)méthoxy)-6-méthoxyquinolin-4-yloxy)-n-méthyl-1-naphthamide et de ses intermédiaires de synthèse*
- (71) EOS Ethical Oncology Science S.p.A. in abbreviated form EOS S.p.A., Via Monte di Pietà 1/A, 20121 Milano, IT
(72) Spinelli, Silvano, 20121 Milano, IT
Livi, Valeria, 20121 Milano, IT

- (74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT
(62) 10712320.0 / 2 408 739

- (51) **C07C 319/20** (11) **2 641 898 A1**
C07C 319/26 **C07C 319/28**
C07C 323/58

- (25) De (26) De
(21) 12160257.7 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Methionin*
• *Method for manufacturing methionine*
• *Procédé destiné à la fabrication de méthionine*
- (71) Evonik Industries AG, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
(72) Körfer, Martin, 63796 Kahl, DE
Hasselbach, Hans Joachim, 63571 Gelnhausen, DE
Reichert, Stefan, 60439 Frankfurt, DE
Jakob, Harald, 63594 Hasselroth, DE
Weckbecker, Christoph, 63584 Gründau-Lieblos, DE
Huthmacher, Klaus, 63571 Gelnhausen, DE
Krull, Horst, 63456 Hanau, DE
Drapal, Bernd, 63755 Alzenau, DE
Peter, Rainer, 63829 Krombach, DE

C07C 319/26 → (51) C07C 319/20

C07C 319/28 → (51) C07C 319/20

C07C 323/58 → (51) C07C 319/20

- (51) **C07D 215/22** (11) **2 641 899 A1**
C07B 61/00

- (25) Ja (26) En
(21) 11841056.2 (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
- (86) JP 2011/076370 16.11.2011
(87) WO 2012/067136 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 JP 2010258856
- (54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR 4-CARBONYLOXYCHINOLINDERIVAT*
• *PRODUCTION METHOD FOR 4-CARBONYL OXYQUINOLINE DERIVATIVE*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DÉRIVÉ DE 4-CARBONYL OXYQUINO-LÉINE*
- (71) Nippon Kayaku Co., Ltd., 11-2, Fujimi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 102-8172, JP
Meiji Seika Pharma Co., Ltd., 4-16, Kyobashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8002, JP
(72) SHIMANO Shizuo, Kamisu-shi Ibaraki 314-0255, JP
MORIKAWA Akinori, Kamisu-shi Ibaraki 314-0255, JP
YAMAMOTO Kenichi, Kamisu-shi Ibaraki 314-0255, JP
HOTTA Hiroki, Kamisu-shi Ibaraki 314-0255, JP
YAMAMOTO Kazumi, Yokohama-shi Kanagawa 222-8567, JP
NAKANISHI Nozomu, Yokohama-shi Kanagawa 222-8567, JP
MINOWA Nobuto, Yokohama-shi Kanagawa 222-8567, JP
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

C07D 215/22 → (51) C07C 271/24

- (51) **C07D 215/26** (11) **2 641 900 A1**
A61K 31/4704 **A61P 11/00**
(25) En (26) En
(21) 12382101.9 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Neuartige polymorphe Kristallformen von 5-(2-[[6-(2,2-difluor-2-phenylethoxy)hexyl]amino]-1-hydroxyethyl)-8-hydroxyquinolin-2(1H)-on, Heminapadisylat als Agonist des beta2-adrenergen Rezeptors*
• *Novel polymorphic Crystal forms of 5-(2-[[6-(2,2-difluoro-2-phenylethoxy) hexyl]amino]-1-(R)-hydroxyethyl)-8-hydroxyquinolin-2(1h)-one, heminapadisylate as agonist of the β_2 adrenergic receptor.*
• *Nouvelles formes polymorphes de hémipadisylate de 5-(2-[[6-(2,2-difluoro-2-phényléthoxy) hexyl]amino]-1-(R)-hydroxyéthyl)-8-hydroxyquinolin-2(1h)-one en tant qu'agoniste du récepteur adrénergique β_2*
- (71) Almirall, S.A., Ronda del General Mitre 151, 08022 Barcelona, ES
(72) Amat Mestres, Gemma, 08980 Sant Feliu de Llobregat, ES
Balaguer Ardanuy, Elvira, 08980 Sant Feliu de Llobregat, ES
Carrera Carrera, Francesc, 08980 Sant Feliu de Llobregat, ES
Marchueta Hereu, Iolanda, 08980 Sant Feliu de Llobregat, ES
Moyes Valls, Enrique, 08980 Sant Feliu de Llobregat, ES
(74) Elzaburu Marquez, Alberto, Elzaburu S.L.P. Patents Miguel Angel 21, 28010 Madrid, ES

- (51) **C07D 215/40** (11) **2 641 901 A1**
C07D 401/12 **A61K 31/4709**
A01N 43/42
(25) En (26) En
(21) 12160780.8 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Neue bisoxim mikrobiozide*
• *Novel microbicides*
• *Nouveaux microbicides bisoximes*
- (71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Herrmann, Jörg, Syngenta Crop Protection Münchwilen AG Intellectual Property Department Schaffhauserstrasse, 4332 Stein, CH

- (51) **C07D 239/47** (11) **2 641 902 A1**
A01N 43/54 **A01P 3/00**
(25) Zh (26) En
(21) 11841224.6 (22) 18.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/082439 18.11.2011
(87) WO 2012/065574 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 CN 201010554472

- (54) • *SUBSTITUIERTE PYRIMIDINAMMONIAK-VERBINDUNG UND VERWENDUNG DAVON*
• *SUBSTITUTED PYRIMIDINE AMMONIA COMPOUND AND USE THEREOF*
• *DÉRIVÉ DE PYRIMIDINE-AMMONIAC SUBSTITUÉ ET SON UTILISATION*
- (71) Sinochem Corporation, 28 Fuxingmennei Dajie Xicheng District, Beijing 100031, CN

- Shenyang Research Institute of Chemical Industry Co., Ltd., 8 Shenliadong Road Tiexi District, Shenyang Liaoning 110021, CN
(72) LIU, Changling, Shenyang Liaoning 110021, CN
CHAI, Baoshan, Shenyang Liaoning 110021, CN
LI, Zhinian, Shenyang Liaoning 110021, CN
SUN, Xufeng, Shenyang Liaoning 110021, CN
SHAN, Zhonggang, Shenyang Liaoning 110021, CN
(74) Stuart, Ian Alexander, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

C07D 301/19 → (51) **C02F 9/00****C07D 301/32** → (51) **C02F 9/00****C07D 303/16** → (51) **C08G 59/12****C07D 303/44** → (51) **C08G 59/12****C07D 307/68** → (51) **C07D 405/12**

- (51) **C07D 307/80** (11) **2 641 903 A1**
(25) De (26) De
(21) 12160062.1 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Dihydrobenzofuran-Derivate als Riech- und/oder Aromastoffe*
• *Dihydrobenzofuran derivatives as olfactory and/or aroma substances*
• *Dérivés de dihydrobenzofuranes en tant que parfums et/ou arômes*
- (71) Symrise AG, Mühlenfeldstrasse 1, 37603 Holzminden, DE
(72) Oertling, Heiko, 37603 Holzminden, DE
Gömann, Claudia, 37640 Golmbach-Warbsen, DE
vom Ende, Marc, 13585 Berlin, DE
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

C07D 307/83 → (51) **C07F 9/58**

- (51) **C07D 311/30** (11) **2 641 904 A1**
C07D 493/04 **A61K 31/352**
A61P 31/14 **A61P 31/20**
(25) En (26) En
(21) 12002056.5 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Flavonderivate und ihre Verwendungen*
• *Flavone derivatives and their use*
• *Dérivés de flavones et leur utilisation*
- (71) Twincore Zentrum für Experimentelle und Klinische Infektionsforschung GmbH, Feodor-Lynen-Strasse 7, 30625 Hannover, DE
CNRS Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Université de Strasbourg, 4, rue Blaise Pascal, 67081 Strasbourg Cedex, FR
(72) Pietschmann, Thomas, 30625 Hannover, DE
Haid, Sibylle, 30625 Hannover, DE
Gentzsch, Juliane, 30625 Hannover, DE
Grethe, Christina, 30625 Hannover, DE
Davioud-Charvet, Elisabeth, 75794 Paris Cedex 16, FR
Lanfranchi, Don Antoine, 75794 Paris Cedex 16, FR
Elhabiri, Mourad, 75794 Paris Cedex 16, FR

- Benloch-Martin, Xavier, 67081 Strasbourg Cedex, FR
(74) Forstmeyer, Dietmar, et al. BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

- (51) **C07D 333/38** (11) **2 641 905 A1**
(25) En (26) En
(21) 12382107.6 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Feste Formen von Strontiumranelat und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Solid forms of strontium ranelate and processes for their preparation*
• *Formes solides du ranélate de strontium et leurs procédés de préparation*
- (71) Urquima S.A., Av. Camí Reial, 51-57 Pol. Ind. Riera de Caldes, 08184 Palau Solità I Plegamans, ES
(72) Prohens Lopez, Rafel, 08450 LLINARS DEL VALLÈS, ES
Puigjaner Vallet, Maria Cristina, 08029 BARCELONA, ES
Barbas Canero, Rafael, 08924 SANTA COLOMA DE GRAMENET, ES
Del Rio Pericacho, José Luis, 08225 TERRASSA, ES
Martí Via, Josep, 08023 BARCELONA, ES
(74) ZBM Patents, Zea, Barlocchi & Markvardsen Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

C07D 401/12 → (51) **C07D 215/40**

- (51) **C07D 405/12** (11) **2 641 906 A1**
C07D 407/12 **C07D 307/68**
A61P 17/00 **A61K 31/341**
(25) En (26) En
(21) 13163877.7 (22) 01.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (30) 08.07.2009 US 224042 P
(54) • *Tofa-Analoga zur Behandlung von Hauterkrankungen oder -Störungen*
• *Tofa analogs useful in treating dermatological disorders or conditions*
• *Analogues de tofa utiles dans le traitement de troubles ou états dermatologiques*
- (71) Dermira (Canada), Inc., 2055 Woodside Road, Suite 270, Redwood City, CA 94061, US
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, Forrester Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

- (62) 10732576.3 / 2 451 796

C07D 407/12 → (51) **C07D 405/12****C07D 417/14** → (51) **H01L 51/42**

- (51) **C07D 487/04** (11) **2 641 907 A1**
C07D 491/04 **C07D 495/04**
A61P 25/00 **A61K 31/551**
A61K 31/554 **A61K 31/553**
(25) En (26) En
(21) 13161013.1 (22) 20.05.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(30) 22.05.2009 US 180569 P
(54) • *Herstellung von 5-HT-Rezeptor-Modulatoren*
• *Preparation of modulators of 5-HT receptors*

- *Preparation des modulateurs de récepteurs 5-HT*
- (71) AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US
Abbott GmbH & Co. KG, Max-Planck-Ring 2, 65205 Wiesbaden, DE
- (72) Welch, Dennie, S., Lake Bluff, IL Illinois 60044, US
Akritopoulou-Zanze, Irini, Libertyville, IL Illinois 60048, US
Braje, Wilfried, 68163 Mannheim, DE
Djuric, Stevan, W., Libertyville,, IL Illinois 60048, US
Wilson, Noel, S., Kenosha, WI Wisconsin 53142, US
Turner, Sean, C., 68165 Mannheim, DE
Kruger, Albert, W., Pleasant Prairie, WI Wisconsin 53158, US
Relo, Ana-Lucia, 67161 Gonnheim, DE
Shekar, Shashank, Highland Park, IL Illinois 60035, US
Zhao, Hongyu, Libertyville, IL Illinois 60048, US
Gandarilla, Jorge, North Riverside, IL Illinois 60546, US
Gasielki, Alan, F., Vernon Hills, IL Illinois 60061, US
Li, Huanqiu, Wilmette, IL Illinois 60091, US
Thompson, Christina, M., Evanston, IL Illinois 60202, US
Zhang, Min, Libertyville, IL Illinois 60048, US
- (74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano & Partners (DE) Thierschstrasse 11, 80538 München, DE
- (62) 10720502.3 / 2 432 783

C07D 491/04 → (51) **C07D 487/04**

C07D 493/04 → (51) **C07D 311/30**

C07D 495/04 → (51) **C07D 487/04**

- (51) **C07D 495/14** (11) **2 641 908 A1**
(25) De (26) De
(21) 12161009.1 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Dithiin-tetracarboximiden*
• *Method for producing dithiin tetracarboximides*
• *Procédé de fabrication de dithiine-tétracarboximides*
- (71) Bayer CropScience AG, Gebäude 6100 Alfred-Nobel-Straße 50, 40789 Monheim, DE
- (72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor

- (51) **C07F 9/535** (11) **2 641 909 A1**
B01J 31/26 **B01J 31/28**
B01J 31/34 **C08F 2/06**
C08F 4/12 **C08F 4/22**
C08F 4/26
- (25) En (26) En
(21) 12160130.6 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Übergangsmetall-P-N-Komplexe als Polymerisationskatalysatoren*
• *Transition metal P-N complexes as polymerization catalysts*
• *Complexes P-N de métaux de transition comme catalyseurs de polymérisation*
- (71) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE

- University of Toronto, 101 College St., Suite 320, Toronto, ON M5G 1L7, CA
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Wichmann, Birgid, LANXESS Deutschland GmbH LIP-IPR LANXESS Tower Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE

- (51) **C07F 9/58** (11) **2 641 910 A1**
B01J 31/24 **C07B 53/00**
C07C 29/145 **C07C 33/22**
C07C 33/18 **C07C 33/46**
C07C 35/36 **C07C 35/32**
C07C 31/135 **C07C 33/28**
C07C 41/26 **C07C 43/23**
C07C 67/31 **C07C 69/732**
C07C 69/734 **C07C 69/68**
C07C 69/675 **C07D 307/83**
- (25) Zh (26) En
(21) 11842107.2 (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
- (86) CN 2011/082432 18.11.2011
(87) WO 2012/065571 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 CN 201010550836
- (54) • *CHIRALE SPIRO-PYRIDYLAMIDOPHOSPHIN-LIGANDENVERBINDUNG, VERFAHREN ZU IHRER SYNTHESE UND IHRE VERWENDUNG*
• *CHIRAL SPIRO-PYRIDYLAMIDOPHOSPHINE LIGAND COMPOUND, SYNTHESIS METHOD THEREFOR AND APPLICATION THEREOF*
• *COMPOSÉ DE LIGAND SPIRO-PYRIDYLAMIDOPHOSPHINE CHIRAL, PROCÉDÉ DE SYNTHÈSE ET APPLICATION DE CELUI-CI*
- (71) Zhejiang Jiuzhou Pharma Science & Technology Co., Ltd., 5th Floor Building 4 No. 88 Jiangling Road Binjiang District, Hangzhou, Zhejiang 310051, CN
- (72) ZHOU, Oilin, Tianjin 300071, CN
XIE, Jianhua, Tianjin 300071, CN
LIU, Xiaoyan, Tianjin 300071, CN
XIE, Jianbo, Tianjin 300071, CN
WANG, Lixin, Tianjin 300071, CN
- (74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

C07H 21/00 → (51) **C12N 15/113**

- (51) **C07K 1/00** (11) **2 641 911 A2**
C07K 14/00 **C07K 17/00**
C12N 5/074 **C12N 5/071**
- (25) En (26) En
(21) 13156848.7 (22) 23.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 23.12.2008 US 203438 P
19.03.2009 US 210586 P
18.05.2009 US 216511 P
17.07.2009 US 226659 P
- (54) • *Zusammensetzungen und Verfahren zur Neuprogrammierung von Zellen ohne genetische Modifikation*
• *Compositions and methods for re-programming cells without genetic modification*
• *Compositions et procédés de reprogrammation cellulaire sans modification génétique*
- (71) Vivoscript, Inc., 3505 Cadillac Avenue, Suite F7, Costa Mesa, CA 92626-1431, US
- (72) Zhu, Yong, Anaheim, CA 92807, US
Wu, Shili, Edmond, OK 73012, US
Bao, Jun, Rowland Heights, CA 91748, US

- (74) Goodfellow, Hugh Robin, et al, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 09835879.9 / 2 379 577

C07K 14/00 → (51) **C07K 1/00**

C07K 16/00 → (51) **C07K 16/06**

- (51) **C07K 16/06** (11) **2 641 912 A1**
A61K 39/395
- (25) Es (26) En
(21) 13158552.3 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 20.03.2012 ES 201230413
- (54) • *Verfahren zum Erhalten einer IgG-Zusammensetzung durch Wärmebehandlung*
• *Process for obtaining an IgG composition through heat treatment*
• *Procédé permettant d'obtenir une composition IgG par traitement thermique*
- (71) Grifols, S.A., C/Jesús y María, 6, 08022 Barcelona, ES
- (72) Ristol Debart, Pere, 08022 Barcelona, ES
Grancha Gamon, Salvador, 08022 Barcelona, ES
- (74) Durán-Corretjer, S.L.P., Còrsega, 329 (Paseo de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES

- (51) **C07K 16/06** (11) **2 641 913 A2**
C07K 16/00 **A61K 39/395**
- (25) En (26) En
(21) 13169230.3 (22) 30.05.2008
(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) 01.06.2007 US 941644 P
19.12.2007 US 15127 P
20.12.2007 US 15547 P
- (54) • *Fc-rezeptor-bindemittel für konstante Immunoglobulinregion*
• *Immunoglobulin constant region Fc receptor binding agents*
• *Agents de liaison de récepteur Fc de région constante d'immunoglobuline*
- (71) University of Maryland, Baltimore, 620 West Lexington Street, Baltimore, MD 21201, US
Gliknik Inc., 801 W. Baltimore Street, Suite 501A, Baltimore, MD 21201, US
- (72) Strome, Scott E., Reisterstown, MD 21136, US
Schulze, Dan H., Towson, MD 21286, US
Block, David S., Ruxton, MD 21204, US
- (74) Walton, Seán Malcolm, Mcburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
- (62) 08769936.9 / 2 185 589

- (51) **C07K 16/08** (11) **2 641 914 A1**
A61K 39/395 **A61K 49/00**
A61P 31/20 **C12N 5/10**
G01N 33/53 **G01N 33/569**
G01N 33/574 **G01N 33/577**
C12N 15/09 **C12P 21/08**
- (25) Ja (26) En
(21) 11853408.0 (22) 26.12.2011
(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 2011/079994 26.12.2011
(87) WO 2012/090895 2012/27 05.07.2012
(30) 27.12.2010 JP 2010291067
- (54) • *MONOKLONALER ANTIKÖRPER ZUR ERKENNUNG DES MENSCHLICHEN PAPILLOMAVIRUS (HPV)-PROTEINS L2 UND VERFAHREN ZUR MESSUNG HPV-NEU-*

- TRALISIERENDER ANTIKÖRPERTITER
DAMIT
- MONOCLONAL ANTIBODY CAPABLE OF RECOGNIZING HUMAN PAPILLOMA VIRUS (HPV) L2 PROTEIN, AND METHOD FOR MEASURING HPV-NEUTRALIZING ANTIBODY TITER USING SAME
 - ANTICORPS MONOCLONAL CAPABLE DE RECONNAÎTRE LA PROTÉINE L2 DU PAPILLOMAVIRUS HUMAIN (HPV) ET PROCÉDÉ DE MESURE DU TITRE EN ANTICORPS NEUTRALISANT LE HPV L'EMPLOYANT
- (71) Japan Health Sciences Foundation, 11-1, Iwamoto-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1010032, JP
- (72) MORI, Seiichiro, Musashi-murayama-shi, Tokyo 208-0011, JP
KANDA, Tadahito, Tokyo 101-0051, JP
- (74) König, Gregor Sebastian, et al, König-Szynka-Tilmann-von Renesse Patentanwälte Partnerschaft Mönchenwerther Straße 11, 40545 Düsseldorf, DE
-
- C07K 16/22** → (51) **C07K 16/46**
-
- C07K 16/24** → (51) **C07K 16/46**
-
- (51) **C07K 16/28** (11) **2 641 915 A1**
(25) En (26) En
(21) 13159160.4 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 15.03.2012 EP 12001756
(54) • *Antikörper gegen den Chemokinrezeptor XCR1*
• *Antibodies to the chemokine receptor XCR1*
• *Anticorps contre le récepteur de chimio-kine XCR1*
- (71) Kroczek, Richard, Dickens-Weg 56, 14055 Berlin, DE
(72) Kroczek, Richard, 14055 Berlin, DE
(74) Bösl, Raphael Konrad, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE
-
- C07K 16/28** → (51) **A61K 39/395**
-
- C07K 16/28** → (51) **A61K 51/10**
-
- C07K 16/28** → (51) **C07K 16/46**
-
- C07K 16/32** → (51) **C07K 16/46**
-
- (51) **C07K 16/40** (11) **2 641 916 A1**
(25) En (26) En
(21) 12161036.4 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *Neue Antikörper gegen Anti-sPLA2-IIA und Verwendungen damit*
• *Novel antibodies anti-sPLA2-IIA and uses thereof*
• *Nouveaux anticorps anti sPLA2-IIA et leurs utilisations*
- (71) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, Rue Michel Ange, 75116 Paris, FR
Universite Nice Sophia Antipolis, Grand Château Parc Valrose 28 avenue Valrose, 06103 Nice Cedex, FR
(72) Lambeau, Gérard, 06130 Grasse, FR
Valentin, Emmanuel, 94230 Cachan, FR
Rennou, Mélanie, 91400 Orsay, FR
- (74) Icosa, 83 avenue Denfert-Rochereau, 75014 Paris, FR
-
- (51) **C07K 16/40** (11) **2 641 917 A2**
A61P 3/06 **A61K 39/395**
(25) En (26) En
(21) 13151352.5 (22) 22.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
(30) 04.08.2008 US 86133 P
(54) • *Antigenbindende Proteine an Proprotein-Konvertase-Subtilisin/Kexin vom Typ 9 (PCSK9)*
• *Antigen binding proteins to proprotein convertase subtilisin kexin type 9 (PCSK9)*
• *Protéines de liaison à un antigène pour proprotéine convertase subtilisine kexine de type 9 (PCSK9)*
- (71) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, California 91320-1799, US
(72) Jackson, Simon Mark, San Carlos, CA 94070, US
Walker, Nigel Pelham Clinton, Burlingame, CA 94010-6033, US
Piper, Derek Evan, Santa Clara, CA 95051, US
Shan, Bei, Redwood City, CA 94065, US
Shen, Wenyan, Wayne, PA 19087, US
Chan, Joyce Chi Yee, San Francisco, CA 94112, US
King, Chadwick Terence, North Vancouver British Columbia V7L 3T5, CA
Ketchem, Randal Robert, Snohomish, WA 98296, US
Mehlin, Christopher, Seattle, WA 98107, US
Carabeo, Teresa Aranzas, New York, NY 10003-2489, US
Cao, Qiong, Burlingame, CA 94010, US
- (74) Dörries, Hans Ulrich, df-mp Fünf Höfe Theaterstrasse 16, 80333 München, DE
(62) 08798550.3 / 2 215 124
-
- (51) **C07K 16/40** (11) **2 641 918 A2**
A61P 3/06 **A61K 39/395**
A61K 45/06 **A61K 31/22**
A61K 31/366 **A61K 31/40**
A61K 31/405 **A61K 31/44**
A61K 31/47 **A61K 31/505**
A61K 31/66
(25) En (26) En
(21) 13151381.4 (22) 22.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
(30) 04.08.2008 US 86133 P
(54) • *Antigenbindende Proteine an Proprotein-Konvertase-Subtilisin/Kexin vom Typ 9 (PCSK9)*
• *Antigen binding proteins to proprotein convertase subtilisin kexin type 9 (PCSK9)*
• *Protéines de liaison à un antigène pour proprotéine convertase subtilisine kexine de type 9 (PCSK9)*
- (71) Amgen Inc., Law Department One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
(72) Jackson, Simon Mark, San Carlos, CA 94070, US
Walker, Nigel Pelham Clinton, Burlingame, CA 94010-6033, US
Piper, Derek Evan, Santa Clara, CA 95051, US
Shan, Bei, Redwood City, CA 94065, US
Shen, Wenyan, Wayne, PA 19087, US
- Chan, Joyce Chi Yee, San Francisco, CA 94112, US
King, Chadwick Terence, North Vancouver British Columbia V7L 3T5, CA
Ketchem, Randal Robert, Snohomish, WA 98296, US
Mehlin, Christopher, Seattle, WA 98107, US
Carabeo, Teresa, New York, NY 10003, US
Cao, Qiong, Daly City, CA 94015, US
(74) Dörries, Hans Ulrich, df-mp Fünf Höfe Theaterstrasse 16, 80333 München, DE
(62) 08798550.3 / 2 215 124
-
- (51) **C07K 16/46** (11) **2 641 919 A2**
A61K 39/395 **A61P 35/00**
A61P 29/00 **C12N 15/13**
C12N 5/10 **C07K 16/22**
C07K 16/24 **C07K 16/28**
C07K 16/32
(25) En (26) En
(21) 13154223.5 (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
- AL BA MK RS
(30) 30.11.2007 US 991449 P
12.02.2008 US 27858 P
21.04.2008 US 46572 P
16.07.2008 US 81191 P
29.07.2008 US 84431 P
(54) • *Antigenbindende Konstrukte*
• *Antigen-binding constructs*
• *Produits de construction de liaison à un antigène*
- (71) Glaxo Group Limited, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(72) Ashman, Claire, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
Batuwangala, Thil, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WG, GB
Burden, Michael Neil, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
Clegg, Stephanie Jane, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
De Wildt, Rudolf Maria, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WG, GB
Ellis, Jonathan Henry, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
Hamblin, Paul Andrew, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
Hussain, Farhana, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
Jespers, Laurent, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WG, GB
Lewis, Alan, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
Orecchia, Martin Anibal, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
Shah, Radha, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY, GB
Steward, Michael, Cambridge Cambridgeshire CB4 0WG, GB
(74) Le Mière, Jennifer Louise, GlaxoSmithKline Services Unlited Corporate Intellectual Property (CN925.1) 980 Great West Road, Bentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(62) 08854122.2 / 2 222 709
-
- C07K 17/00** → (51) **C07K 1/00**
-
- C08B 15/00** → (51) **D06M 11/80**
-
- C08B 37/00** → (51) **A61K 35/74**
-
- C08B 37/00** → (51) **G01N 30/96**
-
- C08F 2/06** → (51) **C07F 9/535**

- (51) **C08F 2/32** (11) **2 641 920 A1**
C08F 20/06
- (25) Ja (26) En
(21) 11842161.9 (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
- (86) JP 2011/073699 14.10.2011
(87) WO 2012/066888 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 JP 2010254363
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WASSERABSORBIERENDEN HARZES
• METHOD FOR PRODUCING WATER-ABSORBENT RESIN
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE RÉSINE ABSORBANT L'EAU
- (71) Sumitomo Seika Chemicals Co. Ltd., 346-1, Miyanishi Harima-cho, Kako-gun, Hyogo 675-0145, JP
- (72) TAKATORI, Junichi, Himeji-shi Hyogo 672-8076, JP
HANDA, Masayoshi, Himeji-shi Hyogo 672-8076, JP
KONDO, Kimihiko, Himeji-shi Hyogo 672-8076, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C08F 2/44 → (51) **D04H 1/4291**

C08F 4/12 → (51) **C07F 9/535**

C08F 4/22 → (51) **C07F 9/535**

C08F 4/26 → (51) **C07F 9/535**

- (51) **C08F 8/42** (11) **2 641 921 A1**
H01M 4/13 **H01M 4/139**
H01M 4/62 **H01M 10/0525**
- (25) Ja (26) En
(21) 10859749.3 (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
- (86) JP 2010/006764 18.11.2010
(87) WO 2012/066600 2012/21 24.05.2012
- (54) • LITHIUMIONENBATTERIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• LITHIUM ION BATTERY AND PRODUCTION METHOD THEREFOR
• BATTERIE LITHIUM-ION ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION
- (71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
- (72) IWASAKI, Tomio, Tokyo 100-8220, JP
- (74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

C08F 10/00 → (51) **D04H 1/4291**

- (51) **C08F 18/00** (11) **2 641 922 A1**
- (25) En (26) En
(21) 13158112.6 (22) 07.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 21.03.2012 US 201261613608 P
- (54) • Wässrige Bindersysteme und ihre Verwendung bei der Herstellung von Beschichtungszusammensetzungen
• Aqueous Binder Systems And Their Use In Producing Coating Compositions
• Systèmes de liants aqueux et leur utilisation dans la production de compositions de revêtement
- (71) Celanese Emulsions GmbH, Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach (Taunus), DE
- (72) Gohr, Kerstin, 65239 Hochheim, DE

- Du, Jinjie, 201102 Shanghai, CN
Ren, Yuan, 201102 Shanghai, CN
Shi, Yi Fang, 200232 Shanghai, CN
- (74) Serravalle, Marco, Serravalle SAS Via Matteotti, 21/23, 26854 Cornegliano Laudense (LO), IT

C08F 20/06 → (51) **C08F 2/32**

- (51) **C08F 212/14** (11) **2 641 923 A1**
C08F 212/32 **C01B 31/02**
H01L 51/00 **H01L 31/048**
- C08F 12/26 C08F 12/30
- (25) En (26) En
(21) 13001446.7 (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) 20.03.2012 GR 20120100166
- (54) • (Co)-Polymer- und Hybrid-(Co)-Polymer-Elektronenakzeptoren für organische photovoltaische Zellenanwendungen
• (Co)-polymeric and hybrid (co)-polymeric electron acceptors for organic photovoltaic cell applications
• Accepteurs d'électrons (co)-polymériques et hybrides (co)-polymériques pour des applications de piles photovoltaïques organiques
- (71) University Of Patras, Panepistimioupolis, 26504 Rio Patras, GR
Foundation of Research and Technology Hellas/ Institute of Chemical Engineering Sciences (FORTH/ICE-HT), Stadiou Str., Platani, 26504 Patras, GR
- (72) Andreopoulou, Aikaterini, 26504 Rio - Patras, GR
Kourkouli, Souzana, Rio-Patras 26504, GR
Stefopoulos, Andreas, GR-26504 Patras, GR
Siokou, Angeliki, GR-26504 Patras, GR
Kallitsis, Ioannis, 26504 Rio, Patra, GR
- (74) Malamis, Alkisti-Irene, Malamis & Malamis Attorneys at Law 52 Koufa Street, 106 72 Athens, GR

C08F 212/32 → (51) **C08F 212/14**

C08F 214/26 → (51) **C08L 27/18**

C08F 226/06 → (51) **B01D 71/76**

C08F 259/08 → (51) **H01B 13/00**

C08G 10/02 → (51) **C04B 24/12**

C08G 18/08 → (51) **C09J 7/02**

C08G 18/28 → (51) **C08G 18/62**

C08G 18/32 → (51) **C08G 18/71**

C08G 18/38 → (51) **C08G 75/08**

C08G 18/42 → (51) **C09J 7/02**

C08G 18/48 → (51) **C09J 7/02**

- (51) **C08G 18/62** (11) **2 641 924 A1**
C08G 18/79 **C08G 18/80**
C09D 175/04 **C08G 18/28**
C09D 133/06
- (25) De (26) De
(21) 13158579.6 (22) 11.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 19.03.2012 DE 102012204298
- (54) • Nicht wässriges, bei Umgebungstemperatur härtendes Beschichtungsmittel
• Non-aqueous coating agent which hardens at room temperature
• Agent de revêtement non aqueux, durcissant à température ambiante
- (71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
- (72) Lomoelder, Rainer, Dr., 48153 Münster, DE
Raukamp, Andre, 45772 Marl, DE
Naumann, Sabine, 44651 Herne, DE

C08G 18/66 → (51) **C09J 7/02**

- (51) **C08G 18/71** (11) **2 641 925 A1**
C08G 18/32 **C09D 175/04**
C09D 133/00 **C09D 183/04**
C09D 167/00 **C08K 5/544**
- (25) De (26) De
(21) 13158701.6 (22) 12.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 19.03.2012 DE 102012204290
- (54) • Addukte aus Isocyanatoalkyl-trialkoxysilanen und aliphatischen, alkyl-verzweigten Diolen oder Polyolen
• Adducts from isocyanatoalkyl trialkoxysilanes and aliphatic, alkyl-branched diols or polyols
• Additifs à base d'isocyanatoalkyl-trialkoxysilanes et de dioles ou de polyols aliphatiques alkyle-ramifiés
- (71) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Strasse 1-11, 45128 Essen, DE
- (72) Lomoelder, Rainer, Dr., 48153 Münster, DE
Raukamp, Andre, 45772 Marl, DE
Naumann, Sabine, 44651 Herne, DE
Nacke, Christoph, 46514 Schermbeck, DE
Herda, Silvia, 44623 Herne, DE

C08G 18/79 → (51) **C08G 18/62**

C08G 18/80 → (51) **C08G 18/62**

- (51) **C08G 59/12** (11) **2 641 926 A1**
C07D 303/16 **C07D 303/44**
C08G 59/32 **H01L 23/29**
H01L 23/31 **H05K 1/03**
- (25) Ja (26) En
(21) 11841574.4 (22) 14.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/076194 14.11.2011
(87) WO 2012/067071 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 JP 2010254768
- (54) • POLYFUNKTIONELLE EPOXIDVERBINDUNG
• POLYFUNCTIONAL EPOXY COMPOUND
• COMPOSÉ ÉPOXY POLYFONCTIONNEL
- (71) Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1 Kanda-Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 101-0054, JP
- (72) ENDO, Yuki, Funabashi-shi Chiba 274-8507, JP
TAKEYAMA, Toshiaki, Funabashi-shi Chiba 274-8507, JP
YANAGISAWA, Sayoko, Funabashi-shi Chiba 274-8507, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C08G 59/32 → (51) **C08G 59/12**

C08G 63/02	→ (51) C08J 5/04
C08G 63/06	→ (51) C08J 5/04
C08G 63/87	→ (51) C08L 67/02
C08G 65/336	→ (51) C09D 171/00
C08G 69/28	→ (51) C08J 5/18
(51) C08G 73/10	(11) 2 641 927 A1
C08G 81/02	
(25) En	(26) En
(21) 13159989.6	(22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 19.03.2012 KR 20120027724	
07.03.2013 KR 20130024638	
(54) • <i>Thermosensitive Copolymere und Vorwärtosmosewasserbehandlungsvorrichtungen und Verfahren zur Verwendung davon</i>	
• <i>Thermosensitive copolymers, and forward osmosis water treatment devices and methods of using the same</i>	
• <i>Copolymères thermosensibles et dispositifs de traitement d'eau par osmose directe et leurs procédés d'utilisation</i>	
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR	
(72) Jung, Bo Kyung, Gyeonggi-do, KR Han, Sung Soo, Gyeonggi-do, KR Kim, Jae Eun, Gyeonggi-do, KR Kang, Hyo Rang, Gyeonggi-do, KR Kang, Hyo, Seoul, KR Han, Jung Im, Gyeonggi-do, KR	
(74) Zijlstra, Robert Wiebo Johan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB	
(51) C08G 75/08	(11) 2 641 928 A1
C08G 18/38	
(25) Ja	(26) En
(21) 11841147.9	(22) 07.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
(86) JP 2011/006205	07.11.2011
(87) WO 2012/066744	2012/21 24.05.2012
(30) 17.11.2010 JP 2010256981	
(54) • <i>ZUSAMMENSETZUNG FÜR EIN OPTISCHES MATERIAL</i>	
• <i>COMPOSITION FOR OPTICAL MATERIAL</i>	
• <i>COMPOSITION POUR MATÉRIAU OPTIQUE</i>	
(71) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP	
(72) TAKEMURA, Kouhei, Osaka-shi Osaka 551-0022, JP HORIKOSHI, Hiroshi, Osaka-shi Osaka 551-0022, JP	
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE	
(51) C08G 77/38	(11) 2 641 929 A2
A61K 8/894	
(25) En	(26) En
(21) 13001377.4	(22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 22.03.2012 JP 2012065762	

(54) • <i>Neuartiges Organopolysiloxan, Kosmetik, die dieses enthält, und Verfahren zur Herstellung von Organopolysiloxan</i>	
• <i>Novel organopolysiloxane, cosmetic containing thereof, and method for preparing organopolysiloxane</i>	
• <i>Nouvel organopolysiloxane, cosmétiques contenant celui-ci et procédé de préparation d'organopolysiloxane</i>	
(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP	
(72) Moriya, Hiroyuki, Annaka-shi, Gunma-ken, JP	
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwältin Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE	
C08G 81/02	→ (51) C08G 73/10
C08J 5/00	→ (51) C08L 27/18
(51) C08J 5/04	(11) 2 641 930 A1
C08G 63/06	C08K 5/00
C08K 5/521	C08L 67/04
C08G 63/02	C08L 67/02
(25) En	(26) En
(21) 12188426.6	(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	
BA ME	
(30) 23.03.2012 JP 2012068291	
(54) • <i>Kunststoffzusammensetzung und Kunststoffformteil</i>	
• <i>Resin composition and resin molded product</i>	
• <i>Composition de résine et produit moulé en résine</i>	
(71) Fuji Xerox Co., Ltd., 7-3, Akasaka 9-chome, Minato-ku, Tokyo, JP	
(72) Yao, Kenji, Minamiashigara-shi, Kanagawa, JP Kawashima, Manabu, Minamiashigara-shi, Kanagawa, JP Mikami, Masato, Minamiashigara-shi, Kanagawa, JP	
(74) Lewin, David Nicholas, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB	
C08J 5/04	→ (51) D06M 11/80
(51) C08J 5/18	(11) 2 641 931 A1
C08G 69/28	
(25) Ja	(26) En
(21) 11841529.8	(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	
(86) JP 2011/076475	17.11.2011
(87) WO 2012/067172	2012/21 24.05.2012
(30) 17.11.2010 JP 2010256890	
(54) • <i>HALBAROMATISCHER POLYAMIDFILM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR</i>	
• <i>SEMI-AROMATIC POLYAMIDE FILM, AND PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF</i>	
• <i>FILM DE POLYAMIDE SEMI-AROMATIQUE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION</i>	
(71) Unitika, Ltd., 50, Higashi-Honmachi 1-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0824, JP Kuraray Co., Ltd., 1621, Sakazu Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, JP	
(72) ANADA, Arihiro, Kyoto 611-0021, JP TAMURA, Kozo, Ibaraki 305-0841, JP MUNESAWA, Yuji, Tokyo 100-8115, JP	
(74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH	

C08J 5/22	→ (51) B01D 71/76
C08J 5/22	→ (51) H01B 13/00
C08J 9/00	→ (51) B29C 44/12
C08J 9/04	→ (51) B29C 44/12
C08J 9/232	→ (51) B29C 44/12
(51) C08K 3/24	(11) 2 641 932 A1
C08K 5/09	C08K 5/098
(25) De	(26) De
(21) 12160534.9	(22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Thermoplastische Formmassen</i>	
• <i>Thermoplastic moulding compositions</i>	
• <i>Matières moulables thermoplastiques</i>	
(71) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE	
(72) Benighaus, Tobias, 40215 Düsseldorf, DE Joachimi, Detlev, 47800 Krefeld, DE Margraf, Günter, 41539 Dormagen, DE Ruthard, Christian, 41539 Dormagen, DE Schmidt, Holger, 41541 Dormagen, DE	
C08K 3/26	→ (51) C08L 67/00
C08K 3/34	→ (51) C08L 67/00
C08K 5/00	→ (51) C08J 5/04
C08K 5/00	→ (51) C08K 5/053
(51) C08K 5/053	(11) 2 641 933 A1
C08K 5/00	C08L 101/00
(25) De	(26) De
(21) 12160536.4	(22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Thermoplastische Formmassen</i>	
• <i>Thermoplastic moulding materials</i>	
• <i>Masse de formage thermoplastique</i>	
(71) LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE	
(72) Benighaus, Tobias, 40215 Düsseldorf, DE Joachimi, Detlev, 47800 Krefeld, DE Margraf, Günter, 41539 Dormagen, DE Ruthard, Christian, 41539 Dormagen, DE Schmidt, Holger, 41541 Dormagen, DE	
C08K 5/09	→ (51) C08K 3/24
C08K 5/098	→ (51) C08K 3/24
C08K 5/521	→ (51) C08J 5/04
C08K 5/5333	→ (51) C08L 67/02
C08K 5/544	→ (51) C08G 18/71
(51) C08K 5/56	(11) 2 641 934 A1
(25) De	(26) De
(21) 12160125.6	(22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(54) • <i>Siliconzusammensetzung mit verbesserten mechanischen Eigenschaften</i>	
• <i>Silicon composition with improved mechanical properties</i>	

- *Composition de silicone ayant des propriétés mécaniques améliorées*
- (71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
 (72) Friedel, Manuel, 8048 Zürich, CH
 Böttiger, Michael, 8964 Rudolfstetten, CH
 (74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technology AG Tüffenwies 16-22, 8048 Zürich, CH

(51) **C08K 5/57** (11) **2 641 935 A1**
 (25) De (26) De
 (21) 12160128.0 (22) 19.03.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (54) • *Zusammensetzung auf Basis von silanterminierten Polymeren*
 • *Composition based on silane terminated polymers*
 • *Composition à base de polymères fixés par silane*
- (71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
 (72) Rutz, Daniele, 6516 Cugnasco, CH
 Ghazale, Azarmgin, 8004 Zürich, CH
 (74) Sika Patent Attorneys, c/o Sika Technologies AG Tüffenwies 16-22, 8048 Zürich, CH

C08K 7/14 → (51) **C08L 67/00**
C08K 9/04 → (51) **D04H 1/4291**
C08L 23/00 → (51) **D04H 1/4291**

(51) **C08L 27/18** (11) **2 641 936 A1**
B29C 43/02 **C08F 214/26**
C08J 5/00
 (25) En (26) En
 (21) 13173013.7 (22) 31.10.2006
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (30) 31.10.2005 JP 2005317612

- (54) • *Verfahren zum Formen von Polytetrafluorethylen, geformter Polytetrafluorethylenkörper, vernetzbares Polytetrafluorethylen, vernetzter Körper aus pulverförmigem Polytetrafluorethylen, Substanzzusammensetzung aus Harzmischung und geformter Körper aus Harzmischung*
 • *Method for molding polytetrafluoroethylene, polytetrafluoroethylene molded body, crosslinkable polytetrafluoroethylene, powered polytetrafluoroethylene crosslinked body, resin blend composition of matter and resin blend molded body*
 • *Procédé servant à mouler du polytétrafluoroéthylène, corps moulé de polytétrafluoroéthylène, polytétrafluoroéthylène réticulable, corps réticulé de polytétrafluoroéthylène en poudre, composition de mélange de résines et corps moulé de mélange de résines*
- (71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
 (72) Nanba, Yoshinori, Settsu-shi, Osaka 5668585, JP
 Meiten, Koh, Settsu-shi, Osaka 5668585, JP
 (74) Scholz, Volker, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
 (62) 12179831.8 / 2 527 397
 06822690.1 / 1 947 144

(51) **C08L 67/00** (11) **2 641 937 A2**
C08K 3/34 **C08K 7/14**
C08K 3/26
 (25) Ko (26) En

(21) 11841901.9 (22) 15.11.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) KR 2011/008687 15.11.2011
 (87) WO 2012/067396 2012/21 24.05.2012
 (88) 07.09.2012
 (30) 16.11.2010 KR 20100113904

- (54) • *VOLLAROMATISCHE FLÜSSIGKRISTALL-POLYESTERHARZVERBINDUNG MIT VERBESSERTER FLIESSFÄHIGKEIT*
 • *WHOLLY AROMATIC LIQUID CRYSTALLINE POLYESTER RESIN COMPOUND HAVING IMPROVED FLOWABILITY*
 • *COMPOSÉ DE RÉSINE POLYESTER CRISTALLINE LIQUIDE ENTIÈREMENT AROMATIQUE AYANT UNE APTITUDE AMÉLIORÉE À L'ÉCOULEMENT*
- (71) Samsung Fine Chemicals Co., Ltd., 190 Yeocheon-dong Nam-gu, Ulsan-city 680-090, KR
 (72) LEE, Myung Se, Daejeon 305-729, KR
 SHIN, Young Hak, Seongnam-si Gyeonggi-do 461-804, KR
 KIM, Dong Sik, Daejeon 305-761, KR
 KIM, Mahn Jong, Daejeon 305-728, KR
 (74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

(51) **C08L 67/02** (11) **2 641 938 A1**
C08G 63/87 **C08K 5/5333**

(25) Ja (26) En
 (21) 11841722.9 (22) 15.11.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (86) JP 2011/076241 15.11.2011
 (87) WO 2012/067083 2012/21 24.05.2012
 (30) 16.11.2010 JP 2010255954

- (54) • *POLYESTERHARZ*
 • *POLYESTER RESIN*
 • *RÉSINE POLYESTER*
- (71) Toyobo Co., Ltd., 2-8, Dojimahama 2-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8230, JP
 (72) KITA, Toshiyuki, Osaka 530-8230, JP
 MAEDA, Kunihiko, Osaka 530-8230, JP
 TOGAWA, Keiichiro, Osaka 530-8230, JP
 (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

C08L 67/02 → (51) **C08J 5/04**

C08L 67/04 → (51) **C08J 5/04**

(51) **C08L 77/00** (11) **2 641 939 A1**
C08L 77/06 **C08K 3/00**
C08K 5/00 **C08K 3/02**
C08K 13/02 **C08K 13/04**
C08L 51/06

(25) De (26) De
 (21) 12160483.9 (22) 21.03.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (54) • *Hellgefärbte flammgeschützte Polyamide*
 • *Brightly coloured flame-retardant polyamides*
 • *Polyamide ignifuge teintée en nuances claires*

(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
 (72) König, Alexander Dr., 76646 Bruchsal, DE
 Erdmann, Torsten, 07422 Bad Blankenburg, DE
 Roth, Michael Dr., 64686 Lautertal, DE
 Uske, Klaus, 67098 Bad Dürkheim, DE
 Ebenau, Axel, 67105 Schifferstadt, DE
 Klatt, Martin Dr., 68165 Mannheim, DE

C08L 77/06 → (51) **C08L 77/00**

C08L 101/00 → (51) **C08K 5/053**

(51) **C09B 29/30** (11) **2 641 940 A1**
C09B 31/08 **C09B 33/10**
C09B 33/22 **C09B 33/28**
C09B 35/039 **C09B 35/215**
C09B 35/24 **C09B 35/28**
C09D 11/00

(25) En (26) En
 (21) 12002048.2 (22) 22.03.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (54) • *Wasserlösliche und wasserfeste Farbstoffe für Tintenstrahldruck*
 • *Water soluble and water fast dyes for ink jet printing*
 • *Colorants rapides de l'eau et hydrosolubles pour l'impression à jet d'encre*
- (71) ILFORD Imaging Switzerland GmbH, Route de l'Ancienne Papeterie, 1723 Marly 1, CH
 (72) Bättig, Kurt, 1724 Le Mouret, CH
 Moigno, Damien, Dr., 1723 Marly, CH
 (74) Herzog, Martin, Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte Immermannstrasse 40, 40210 Düsseldorf, DE

C09B 31/08 → (51) **C09B 29/30**

C09B 33/10 → (51) **C09B 29/30**

C09B 33/22 → (51) **C09B 29/30**

C09B 33/28 → (51) **C09B 29/30**

C09B 35/039 → (51) **C09B 29/30**

C09B 35/215 → (51) **C09B 29/30**

C09B 35/24 → (51) **C09B 29/30**

C09B 35/28 → (51) **C09B 29/30**

(51) **C09C 1/02** (11) **2 641 941 A1**
D21H 17/00

(25) En (26) En
 (21) 12161144.6 (22) 23.03.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
 (54) • *Herstellung von Pigmenten*
 • *Preparation of pigments*
 • *Préparation de pigments*
- (71) Omya Development AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH
 (72) Rentsch, Samuel, 4663 Aarburg, CH
 Gerard, Daniel E., 4058 Basel, CH
 Buri, Matthias, 4852 Rothrist, CH
 Gane, Patrick A. C., 4852 Rothrist, CH
 Kukkamo, Vesa, 8049 Zürich, CH
 (74) Glas, Holger, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

C09D 7/06 → (51) **C09D 175/16**

C09D 7/12 → (51) **C09D 175/16**

(51) **C09D 11/00** (11) **2 641 942 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 13154232.6 (22) 06.02.2013

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

BA ME

(30) 22.03.2012 JP 2012066136

- (54) • *Tintenzusammensetzung, Tintensatz und
Bilderzeugungsverfahren*
• *Ink composition, ink set and image
forming method*
• *Composition d'encre, ensemble d'encre et
procédé de formation d'image*

(71) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-
chome, Minato-ku Tokyo, JP

(72) Ikoshi, Masao, Ashigarakami-gun, Kanagawa
258-8577, JP
Nishimura, Naoko, Ashigarakami-gun,
Kanagawa 258-8577, JP

(74) Morpeth, Fraser Forrest, et al, Fujifilm
Imaging Colorants Limited Intellectual
Property Group P.O. Box 42 Hexagon Tower,
Blackley, Manchester M9 8ZS, GB

(51) **C09D 11/00** (11) **2 641 943 A1**
D06P 5/30

(25) En (26) En

(21) 13159806.2 (22) 18.03.2013

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

BA ME

(30) 22.03.2012 JP 2012066003

- (54) • *Tintenzusammensetzung für Tintenstrahl-
textildruck*
• *Ink composition for ink jet textile printing*
• *Composition d'encre pour impression
textile à jet d'encre*

(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishishinjuku
2-chome, Shinjuku-ku Tokyo, JP

(72) Saito, Toru, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
Furue, Makoto, Suwa-shi, Nagano 392-8502,
JP

(74) Ohashi, Masakazu, Suwa-shi, Nagano 392-
8502, JP

Mitsuzawa, Kana, Suwa-shi, Nagano 392-
8502, JP

(74) Miller Sturt Kenyon, 9 John Street, London
WC1N 2ES, GB

C09D 11/00 → (51) **C09B 29/30**

C09D 11/00 → (51) **H01L 51/42**

C09D 133/00 → (51) **C08G 18/71**

C09D 133/06 → (51) **C08G 18/62**

C09D 167/00 → (51) **C08G 18/71**

(51) **C09D 171/00** (11) **2 641 944 A2**
C09D 183/16 **C08G 65/336**

(25) En (26) En

(21) 12008022.1 (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

(30) 30.11.2011 JP 2011261590

- (54) • *Fluorinbasiertes Oberflächenbehandlungs-
mittel für Dampfabscheidung und mit dem
Oberflächenbehandlungsmittel für Dampf-
abscheidung behandelter Artikel*
• *Fluorine-Based Surface Treating Agent for
Vapor Deposition and Article Finished with
the Surface Treating Agent by Vapor
Deposition*
• *Agent de traitement de surface à base de
fluor pour dépôt de vapeur et article fini
avec l'agent de traitement de surface par
dépôt de vapeur*

(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) Yamane, Yuji, Annaka-shi, Gunma-ken, JP
Koike, Noriyuki, Annaka-shi, Gunma-ken, JP

(74) Aechter, Bernd, et al, Ter Meer Steinmeister
& Partner Mauerkircherstraße 45, 81679
München, DE

C09D 175/04 → (51) **C08G 18/62**

C09D 175/04 → (51) **C08G 18/71**

(51) **C09D 175/16** (11) **2 641 945 A1**
C09D 7/06 **C09D 7/12**
C09D 201/00

(25) De (26) De

(21) 12160390.6 (22) 20.03.2012

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

BA ME

- (54) • *Lack zur Beschichtung von Riefen aufwei-
senden Kunststoffoberflächen*
• *Varnish for coating plastic surfaces
comprising gutters*
• *Laque destinée au revêtement de surfaces
en matière synthétique présentant des
stries*

(71) profine GmbH, Mülheimer Strasse 26, 53840
Troisdorf, DE

Rhenocoll-Werk eK., Reichenbachstraße 15,
68309 Mannheim, DE

(72) Eger, Arno, 66987 Thaleischweiler, DE

Götz, Gerhard, 90574 Rosstal, DE

Zimmermann, Werner, 66887 Ulmet, DE

Arend, Sandra, 66916 Breitenbach, DE

(74) Wübken, Ludger, profine GmbH Patentabtei-
lung Geb. 56 Mülheimer Strasse 26, 53840
Troisdorf, DE

(51) **C09D 183/04** (11) **2 641 946 A1**
H05B 3/40

(25) En (26) En

(21) 13160409.2 (22) 21.03.2013

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

BA ME

(30) 23.03.2012 KR 20120029920

- (54) • *Beschichtungszusammensetzung, damit
beschichteter Heizstab für Wasch-
maschine und Beschichtungsverfahren für
den Erhitzer*

• *Coating Composition, Heater of Washing
Machine Having the Same, and Coating
Method for the Heater*

• *Composition de revêtement, dispositif de
chauffage de machine à laver comportant
celle-ci et procédé de revêtement pour le
dispositif de chauffage*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Lee, Hye Jeong, Gyeonggi-do, KR

Kim, Kyung Kook, Gyeonggi-do, KR

Kim, Kyong Il, Seoul, KR

Kim, Joo Ho, Gyeonggi-do, KR

(74) Walaski, Jan Filip, Venner Shipley LLP 200
Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

C09D 183/04 → (51) **C08G 18/71**

C09D 183/16 → (51) **C09D 171/00**

C09D 201/00 → (51) **C09D 175/16**

(51) **C09J 4/02** (11) **2 641 947 A1**
C03B 33/07 **C09J 11/06**

(25) Ja (26) En

(21) 11840994.5 (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

(86) JP 2011/076580 17.11.2011

(87) WO 2012/067205 2012/21 24.05.2012

(30) 19.11.2010 JP 2010259142

- (54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES
LICHTDURCHLÄSSIGEN STARREN SUB-
STRATLAMINATS UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG EINES PLATTENFÖRMI-
GEN PRODUKTS*

• *METHOD FOR PROCESSING LIGHT-
TRANSMITTING RIGID SUBSTRATE
LAMINATE AND METHOD FOR MANU-
FACTURING PLATE SHAPED PRODUCT*

• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'UN STRA-
TIFIÉ DE SUBSTRATS RIGIDES TRANS-
METTANT LA LUMIÈRE ET PROCÉDÉ DE
FABRICATION D'UN PRODUIT FAÇONNÉ
SOUS FORME DE PLAQUE*

(71) Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1,
Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku,
Tokyo 103-8338, JP

(72) KURIMURA, Hiroyuki, Shibukawa-city Gunma
377-8520, JP

MIYAZAKI, Hayato, Shibukawa-city Gunma
377-8520, JP

(74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Pa-
tentanwälte - Rechtsanwälte Wallstrasse 58/
59, 10179 Berlin, DE

C09J 5/06 → (51) **C09J 201/00**

(51) **C09J 7/02** (11) **2 641 948 A1**
B64D 15/02 **B64D 15/12**
C09J 133/08 **C08G 18/08**
C08G 18/48

(25) En (26) En

(21) 13172526.9 (22) 28.07.2008

(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) 10.08.2007 US 837293

- (54) • *Erosionsresistente Filme zur Verwendung
auf erhitzten aerodynamischen Flächen*
• *Erosion Resistant Films for Use on Heated
Aerodynamic Surfaces*
• *Films résistants à l'érosion utilisables sur
des surfaces aérodynamiques portées à
haute température*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M
Center Post Office Box 33427, Saint Paul,
MN 55133-3427, US

(72) Marx, Ryan E., Saint Paul, Minnesota 55133-
3427, US

Feisel, Bryan C., Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US

Weiss, Douglas, Saint Paul, Minnesota
55133-3427, US

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

(62) 08782429.8 / 2 183 331

(51) **C09J 7/02** (11) **2 641 949 A1**
B64D 15/02 **B64D 15/12**
C08G 18/66 **C08G 18/08**
C08G 18/42 **C09J 133/08**

(25) En (26) En

(21) 13172528.5 (22) 28.07.2008

(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) 10.08.2007 US 837293

- (54) • *Erosionsresistente Filme zur Verwendung
auf erhitzten aerodynamischen Flächen*
• *Erosion Resistant Films for Use on Heated
Aerodynamic Surfaces*

- *Films résistants à l'érosion utilisables sur des surfaces aérodynamiques portées à haute température*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) Marx, Ryan E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- Feisel, Bryan C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- Weiss, Douglas, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (62) 08782429.8 / 2 183 331

(51) **C09J 7/02** (11) **2 641 950 A1**
B64D 15/02 **B64D 15/12**
C08G 18/66 **C08G 18/08**
C08G 18/42 **C09J 133/08**

- (25) En (26) En
(21) 13172529.3 (22) 28.07.2008
- (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) 10.08.2007 US 837293
- (54) • *Erosionsresistente Filme zur Verwendung auf erhitzten aerodynamischen Flächen*
• *Erosion Resistant Films for Use on Heated Aerodynamic Surfaces*
• *Films résistants à l'érosion utilisables sur des surfaces aérodynamiques portées à haute température*
- (71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center Post Office Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (72) Marx, Ryan E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (62) 08782429.8 / 2 183 331

C09J 11/06 → (51) **C09J 4/02**

C09J 11/08 → (51) **C09J 201/00**

- (51) **C09J 123/02** (11) **2 641 951 A1**
C09J 123/22
- (25) En (26) En
(21) 13159917.7 (22) 19.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 19.03.2012 JP 2012062193

- (54) • *Oberflächenschutzfolie*
• *Surface protection sheet*
• *Feuille de protection de surface*
- (71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- (72) Igarashi, Takeshi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- Suzuki, Toshitaka, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **C09J 123/02** (11) **2 641 952 A1**
C09J 123/22

- (25) En (26) En
(21) 13159925.0 (22) 19.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 19.03.2012 JP 2012062204
- (54) • *Lackschutzfolie*

- *Paint protection sheet*
 - *Feuille de protection de peinture*
- (71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-1-2, Shimohozumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- Kansai Paint Co., Ltd, 33-1, Kanzaki-cho, Amagasaki-shi, Hyogo 661-8555, JP
- (72) Igarashi, Takeshi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- Suzuki, Toshitaka, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
- Hirano, Yoshikuni, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8562, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

C09J 123/22 → (51) **C09J 123/02**

C09J 133/08 → (51) **C09J 7/02**

(51) **C09J 201/00** (11) **2 641 953 A1**
C09J 5/06 **C09J 11/08**
F16D 69/04

- (25) Ja (26) En
(21) 11840738.6 (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
- (86) JP 2011/076396 16.11.2011
- (87) WO 2012/067145 2012/21 24.05.2012
- (30) 19.11.2010 JP 2010259553
- (54) • *HAFTMITTEL, HAFTVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HAFTMATERIALS*
• *ADHESIVE AGENT, ADHESION METHOD, AND PROCESS FOR PRODUCTION OF ADHERED MATERIAL*
• *AGENT ADHÉSIF, PROCÉDÉ D'ADHÉSION ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN MATÉRIAU COLLÉ*
- (71) Akebono Brake Industry Co., Ltd., 19-5, Nihonbashi Koami-cho Chuo-ku, Tokyo 103-8534, JP
- (72) HASHIMOTO Akinori, Chuo-ku Tokyo 103-8534, JP
- KATO Masanori, Chuo-ku Tokyo 103-8534, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **C09K 3/14** (11) **2 641 954 A1**
F16D 69/02

- (25) Ja (26) En
(21) 11840723.8 (22) 07.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/075637 07.11.2011
- (87) WO 2012/066963 2012/21 24.05.2012
- (30) 19.11.2010 JP 2010259498
- (54) • *ASBESTFREIE REIBUNGSMATERIAL-ZUSAMMENSETZUNG SOWIE REIBUNGSMATERIAL UND REIBUNGSELEMENT DAMIT*
• *NON-ASBESTOS FRICTION MATERIAL COMPOSITION, AND FRICTION MATERIAL AND FRICTION MEMBER USING SAME*
• *COMPOSITION DE MATÉRIAU DE FROTTEMENT SANS AMIANTE, ET MATÉRIAU DE FROTTEMENT ET ÉLÉMENT DE FROTTEMENT L'UTILISANT*
- (71) Hitachi Chemical Company, Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6606, JP
- (72) UNNO, Mitsuo, Hitachi-shi Ibaraki 316-0036, JP

- BABA, Kazuya, Hitachi-shi Ibaraki 316-0036, JP
- KIKUDOME, Takashi, Hitachi-shi Ibaraki 316-0036, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **C09K 3/14** (11) **2 641 955 A1**
F16D 69/02

- (25) Ja (26) En
(21) 11840785.7 (22) 07.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/075644 07.11.2011
- (87) WO 2012/066969 2012/21 24.05.2012
- (30) 19.11.2010 JP 2010259501
- (54) • *ASBESTFREIE REIBUNGSMATERIAL-ZUSAMMENSETZUNG SOWIE REIBUNGSMATERIAL UND REIBUNGSELEMENT DAMIT*
• *NON-ASBESTOS FRICTION MATERIAL COMPOSITION, AND FRICTION MATERIAL AND FRICTION MEMBER USING SAME*
• *COMPOSITION DE MATÉRIAU DE FROTTEMENT SANS ASBESTE ET MATÉRIAU DE FROTTEMENT ET ÉLÉMENT DE FROTTEMENT UTILISANT LADITE COMPOSITION*
- (71) Hitachi Chemical Company, Ltd., 1-1 Nishi-Shinjuku 2-chome Shinjuku-ku, Tokyo 163-0449, JP
- (72) UNNO, Mitsuo, Hitachi-shi Ibaraki 316-0036, JP
- BABA, Kazuya, Hitachi-shi Ibaraki 316-0036, JP
- KIKUDOME, Takashi, Hitachi-shi Ibaraki 316-0036, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **C09K 3/14** (11) **2 641 956 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 11841308.7 (22) 07.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/075639 07.11.2011
- (87) WO 2012/066965 2012/21 24.05.2012
- (30) 19.11.2010 JP 2010259510
- (54) • *ASBESTFREIE REIBUNGSMATERIAL-ZUSAMMENSETZUNG SOWIE REIBUNGSMATERIAL UND REIBUNGSELEMENT DAMIT*
• *NON-ASBESTOS FRICTION-MATERIAL COMPOSITION, AND FRICTION MATERIAL AND FRICTION MEMBER USING SAME*
• *COMPOSITION POUR MATÉRIAU DE FRICTION SANS AMIANTE, ET MATÉRIAU AINSI QU'ORGANE DE FRICTION METTANT EN UVRE CELLE-CI*
- (71) Hitachi Chemical Company, Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6606, JP
- (72) BABA, Kazuya, Hitachi-shi Ibaraki 316-0036, JP
- UNNO, Mitsuo, Hitachi-shi Ibaraki 316-0036, JP
- KIKUDOME, Takashi, Hitachi-shi Ibaraki 316-0036, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C09K 11/00 → (51) **H01L 25/075**

- C09K 11/02** → (51) **H01L 33/50**
- (51) **C09K 11/64** (11) **2 641 957 A1**
H01L 33/50
- (25) Ja (26) En
(21) 11841642.9 (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
- (86) JP 2011/076352 16.11.2011
(87) WO 2012/067130 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 JP 2010255561
(54) • **PHOSPHOR, LICHTEMITIERENDE VORRICHTUNG UND VERWENDUNG DAVON**
• **PHOSPHOR, AND LIGHT-EMITTING DEVICE AND USE THEREOF**
• **LUMINOPHORE ET DISPOSITIF ÉMETTANT DE LA LUMIÈRE ET SON UTILISATION**
- (71) Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8338, JP
(72) EMOTO, Hideyuki, Machida-city Tokyo 194-8560, JP
(74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE
-
- (51) **C10B 47/44** (11) **2 641 958 A1**
C10J 3/66
- (25) De (26) De
(21) 13160057.9 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 20.03.2012 DE 202012002872 U
(54) • **Biomassevergaser**
• **Biomass gasifier**
• **Gazéificateur de biomasse**
- (71) Stadtwerke Rosenheim GmbH & Co. KG, Bayerstrasse 5, 83022 Rosenheim, DE
(72) Artmann, Klaus, 83064 Raubling, DE
Egeler, Reinhold, 83064 Raubling, DE
Kolbeck, Gerhard, 83254 Breitbrunn, DE
Schmidt, Christian, 83059 Kolbermoor, DE
Sewald, Wolfgang, 83026 Rosenheim, DE
Waller, Rolf, 83093 Bad Endorf, DE
(74) Gritschneider, Martin, et al, Abitz & Partner Patentanwälte Postfach 86 01 09, 81628 München, DE
-
- C10G 7/00** → (51) **C10L 1/06**
-
- C10G 53/08** → (51) **C10L 1/06**
-
- C10J 3/66** → (51) **C10B 47/44**
-
- (51) **C10L 1/06** (11) **2 641 959 A1**
C10L 1/08 **C10G 7/00**
C10G 53/08 **C07C 7/12**
C07C 7/06
- (25) Zh (26) En
(21) 11841525.6 (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) CN 2011/001909 15.11.2011
(87) WO 2012/065364 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 CN 201010542892
(54) • **VERFAHREN ZUR GEMEINSAMEN HERSTELLUNG VON BENZIN MIT GERINGER OKTANZAHL UND BENZIN MIT HOHER OKTANZAHL**
• **METHOD FOR JOINT PRODUCTION OF LOW OCTANE NUMBER GASOLINE AND HIGH OCTANE NUMBER GASOLINE**
• **PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION CONJOINTE D'ESSENCE À FAIBLE INDICE**

- D'OCTANE ET D'ESSENCE À INDICE D'OCTANE ÉLEVÉ**
- (71) Zhou, Xiangjin, Room 2101 22 North Chaoyangmen Street Chaoyang District, Beijing 100728, CN
(72) Zhou, Xiangjin, Beijing 100728, CN
(74) Heim, Florian Andreas, et al, Weber & Heim Patentanwälte Irmgardstraße 3, 81479 München, DE
-
- (51) **C10L 1/06** (11) **2 641 960 A1**
C10L 1/16 **C10L 10/10**
- (25) En (26) En
(21) 13160463.9 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 21.03.2012 US 201261613517 P
(54) • **Kraftstoffzusammensetzung und ihre Verwendung**
• **Fuel composition and its use**
• **Composition de carburant et son utilisation**
- (71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
(72) Shea, Timothy, The Woodlands, TX 77380, US
(74) Mattheizing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. LSI PO Box 384, 2501 CJ The Hague, NL
-
- C10L 1/08** → (51) **C10L 1/06**
-
- C10L 1/16** → (51) **C10L 1/06**
-
- C10L 10/10** → (51) **C10L 1/06**
-
- C11B 1/10** → (51) **C11B 13/04**
-
- C11B 3/10** → (51) **C11B 13/04**
-
- (51) **C11B 13/04** (11) **2 641 961 A1**
C01B 33/40 **C11B 1/10**
C11B 3/10 **C11C 3/10**
- (25) Ja (26) En
(21) 11842276.5 (22) 03.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/072730 03.10.2011
(87) WO 2012/066860 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 JP 2010255208
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON REGENERIERTEM KLEE, REGENERIERTER KLEE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG GEREINIGTER FETTE UND ÖLE**
• **METHOD FOR PRODUCING REGENERATED CLAY, REGENERATED CLAY, AND METHOD FOR PRODUCING PURIFIED FATS AND OILS**
• **PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ARGILE RÉGÉNÉRÉE, ARGILE RÉGÉNÉRÉE, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE GRAISSES ET D'HUILES PURIFIÉES**
- (71) The Nisshin Oil Group, Ltd., 23-1, Shinkawa 1-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8285, JP
(72) NEGISHI Satoshi, Yokosuka-shi Kanagawa 239-0832, JP
TOKUNAGA Kunihiko, Yokohama-shi Kanagawa 235-8558, JP
ITOU Hitoshi, Yokohama-shi Kanagawa 235-8558, JP
KAWANOBE Yumi, Yokohama-shi Kanagawa 235-8558, JP

- ITAGAKI Hiroyuki, Yokohama-shi Kanagawa 235-8558, JP
- (74) Cabinet Laurent & Charras, Le Contemporain 50 Chemin de la Bruyère, 69574 Dardilly Cedex France, FR
-
- C11C 3/08** → (51) **C11B 13/04**
-
- C11C 3/10** → (51) **C11B 13/04**
-
- (51) **C12G 3/02** (11) **2 641 962 A1**
C12N 1/16 **C12R 1/84**
- (25) Es (26) En
(21) 11841638.7 (22) 18.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) ES 2011/070793 18.11.2011
(87) WO 2012/066176 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 ES 201031705 P
(54) • **PICHIA-KLUYVERI-STAMM UND DESSEN VERWENDUNGEN**
• **PICHIA KLUYVERI STRAIN AND USES THEREOF**
• **SOUICHE DE PICHIA KLUYVERI ET SES APPLICATIONS**
- (71) Universidad Pablo De Olavide, Ctra. de Utrera, km. 1 Oficina de Transferencia de Resultados de Investigación Edificio Francisco de Miranda nº 9, 41013 Sevilla, ES
Grupo Hespérides Biotech, S.L., Crta. Utrera km.1 (Universidad Pablo de Olavide), 41013 Sevilla, ES
(72) BARRERA GARCÍA, Juan Alberto, E-41013 Sevilla, ES
CORDÓN TOLEDANO, Juan Diego, E-41013 Sevilla, ES
CORONEL DOMÍNGUEZ, Antonio Jesús, E-41013 Sevilla, ES
FERNÁNDEZ ZABALA, Cristóbal, E-41013 Sevilla, ES
SANTOS OCAÑA, Carlos, E-41013 Sevilla, ES
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES
-
- (51) **C12M 1/34** (11) **2 641 963 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 11840841.8 (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
- (86) JP 2011/006250 09.11.2011
(87) WO 2012/066747 2012/21 24.05.2012
(30) 17.11.2010 JP 2010256561
(54) • **VORRICHTUNG ZUR MESSUNG EINER MIKROBENZANZAHL**
• **DEVICE FOR MEASURING MICROBIAL COUNT**
• **DISPOSITIF POUR DÉTERMINER LA NUMÉRATION MICROBIENNE**
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) TAKESHITA, Toshiaki, Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker, Kinkeldy, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
-
- C12N 1/16** → (51) **C12G 3/02**
-
- (51) **C12N 1/21** (11) **2 641 964 A1**
C07C 37/00 **C07C 39/04**
C12N 15/09 **C12P 7/22**
- (25) Ja (26) En
(21) 11842421.7 (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
- (86) JP 2011/076484 17.11.2011
(87) WO 2012/067174 2012/21 24.05.2012

- (30) 18.11.2010 JP 2010258089
- (54) • MITTEL ZUR TRANSFORMIERUNG CORYNEFORMER BAKTERIEN SOWIE VERFAHREN ZUR PHENOLHERSTELLUNG DAMIT
• CORYNEFORM BACTERIUM TRANSFORMANT AND METHOD FOR PRODUCING PHENOL USING SAME
• TRANSFORMÉ DE BACTÉRIE CORYNÉFORME, ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PHÉNOL
- (71) Green Phenol Technology Research Association, 9-2 Kizugawadai, Kizugawa-shi, Kyoto 619-0292, JP
- (72) YUKAWA, Hideaki, Kizugawa-shi Kyoto 619-0292, JP
INUJI, Masayuki, Kizugawa-shi Kyoto 619-0292, JP
- (74) Witte, Weller & Partner, Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE
-
- (51) **C12N 5/00** (11) **2 641 965 A1**
(25) En (26) En
(21) 12382102.7 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • Verfahren zur Herstellung eines dreidimensionalen biometrischen Gerüsts, und Verwendung davon
• Method for manufacturing a three-dimensional biomimetic scaffold and uses thereof
• Procédé de fabrication d'un échafaudage biomimétique tridimensionnel et ses utilisations
- (71) Parc Científic Barcelona, Baldiri Reixac, 10-12, 08028 Barcelona, ES
- (72) Mata Chavarría, Alvaro, 08013 Barcelona, ES
Aguilar, Juan Pablo, 08903 L'Hospitalet de Llobregat - Barcelona, ES
- (74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES
-
- (51) **C12N 5/07** (11) **2 641 966 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11841159.4 (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
- (86) JP 2011/076711 18.11.2011
(87) WO 2012/067240 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 JP 2010259525
- (54) • VITRIFIZIERTE SPEICHERLÖSUNG FÜR ZELLEN
• VITRIFICATED STORAGE SOLUTION FOR CELLS
• SOLUTION DE STOCKAGE VITRIFIÉE POUR DES CELLULES
- (71) Seiren Kabushiki Kaisha, 10-1, Keya 1-chome, Fukui-shi Fukui 918-8560, JP
- (72) KUNITOMI, Yoshihiro, Fukui-shi Fukui 918-8560, JP
SASAKI, Masahiro, Fukui-shi Fukui 918-8560, JP
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
-
- C12N 5/071** → (51) **A61L 27/38**
-
- C12N 5/071** → (51) **C07K 1/00**
-
- C12N 5/074** → (51) **C07K 1/00**
-
- C12N 5/0775** → (51) **A61K 35/50**
-
- C12N 5/0781** → (51) **C12N 5/10**
-
- (51) **C12N 5/10** (11) **2 641 967 A1**
C12N 5/0781 **C12N 15/09**
C40B 50/06
- (25) Ja (26) En
(21) 11840973.9 (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
- (86) JP 2011/076533 17.11.2011
(87) WO 2012/067188 2012/21 24.05.2012
(30) 18.11.2010 JP 2010258404
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZUR ERZEUGUNG HUMANER ANTIKÖRPER FÄHIGEN B-ZELLEN
• METHOD FOR PRODUCING B-CELL CAPABLE OF PRODUCING HUMAN-TYPE ANTIBODY
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE LYMPHOCYTES B APTES À PRODUIRE UN ANTICORPS DE TYPE HUMAIN
- (71) National University Corporation Okayama University, 1-1, Tsushima-Naka 1-chome, Kita-ku Okayama-shi Okayama 700-8530, JP
- (72) KANAYAMA, Naoki, Okayama-shi Okayama 700-8530, JP
OHMORI, Hitoshi, Okayama-shi Okayama 700-8530, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
-
- C12N 5/10** → (51) **C07K 16/08**
-
- C12N 5/10** → (51) **C07K 16/46**
-
- C12N 9/14** → (51) **A61K 8/66**
-
- C12N 9/24** → (51) **A61K 8/66**
-
- (51) **C12N 9/40** (11) **2 641 968 A2**
A61K 38/43 **A61P 1/00**
- (25) Es (26) En
(21) 11841178.4 (22) 15.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) MX 2011/000139 15.11.2011
(87) WO 2012/067482 2012/21 24.05.2012
(88) 19.07.2012
(30) 16.11.2010 MX 2010012480
- (54) • ORAL VERABREICHBARE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR PRÄVENTION UND BEHANDLUNG DES REIZDARMSYNDROMS MIT EINEM MODIFIKATOR DER INTESTINALEN BEWEGLICHKEIT UND ALPHA-D-GALACTOSIDASE SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
• ORALLY ADMINISTERED PHARMACEUTICAL COMPOSITION AND PREPARATION METHOD THEREOF, FOR THE PREVENTION AND TREATMENT OF IRRITABLE BOWEL SYNDROME, COMPRISING AN INTESTINAL MOTILITY MODIFIER AND -D-GALACTOSIDASE
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE ADAPTÉE À L'ADMINISTRATION PAR VOIE ORALE ET SON PROCÉDÉ DE PRÉPARATION AVEC UN MODIFICATEUR DE LA MOTILITÉ INTESTINALE ET UNE -D-GALACTOSIDASE, UTILISATION DE LADITE COMPOSITION PHARMACEUTIQUE POUR LA PRÉVENTION ET LE TRAITEMENT DU SYNDROME DE L'INTESTIN IRRITABLE
- (71) Posi Visionary Solutions LLP, 26-28 Bedford Row, Londres WC1R 4HE, GB
- (72) BERNARDO ESCUDERO, Roberto, Hidalgo, SAVOIR VILBOUEF, John Claude, C.P.03100 México D.F., MX
-
- (74) Scott, Susan Margaret, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB
-
- C12N 13/00** → (51) **A61L 27/38**
-
- C12N 15/09** → (51) **C07K 16/08**
-
- C12N 15/09** → (51) **C12N 1/21**
-
- C12N 15/09** → (51) **C12N 5/10**
-
- (51) **C12N 15/113** (11) **2 641 969 A1**
A61K 31/00 **A61K 31/713**
- (25) En (26) En
(21) 12160643.8 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • Neues therapeutisches Ziel zum Verhindern von Tumormetastasen
• Novel therapeutic target for the prevention of tumour metastasis
• Nouvelle cible thérapeutique pour la prévention de métastases tumorales
- (71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE
- (72) Offermanns, Stefan, 61231 Bad Nauheim, DE
Schumacher, Dagmar, 69120 Heidelberg, DE
Wetttschureck, Nina, 61231 Bad Nauheim, DE
Strlic, Boris, 61231 Bad Nauheim, DE
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
-
- (51) **C12N 15/113** (11) **2 641 970 A1**
C12N 15/12 **C12N 15/63**
A61K 48/00
- (25) En (26) En
(21) 13162209.4 (22) 13.11.2006
(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
- (30) 17.11.2005 US 738103 P
- (54) • Modulierung der Genexpression durch Oligomere, die auf chromosomale DNA ausgerichtet sind
• Modulation of gene expression by oligomers targeted to chromosomal DNA
• Modulation de l'expression génétique par oligomères ciblés à l'ADN chromosomique
- (71) THE BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, 201 West 7th Street, Austin, Texas 78701, US
- (72) Corey, David Reid, Dallas, TX 75390-9046, US
Shames, David S., Dallas, TX 75390-9046, US
Janowski, Bethany A., Dallas, TX 75390-9046, US
Minna, John D., Dallas, TX 75390-9046, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
- (62) 06849880.7 / 1 957 648
-
- (51) **C12N 15/113** (11) **2 641 971 A1**
C07H 21/00
- (25) En (26) En
(21) 13166906.1 (22) 29.01.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 29.01.2007 US 887119 P
- (54) • Verbindungen und Verfahren zur Modulation der Proteinexpression
• Compounds and methods for modulating protein expression

- *Composés et procédés pour moduler l'expression d'une protéine*
- (71) Isis Pharmaceuticals, Inc., 2855 Gazelle Court, Carlsbad, CA 92010, US
- (72) Bhat, Balkrishen, Carlsbad, CA 92009, US
Swayze, Eric E., Carlsbad, CA 92009, US
Lima, Walter F., San Diego, CA 92014, US
Crooke, Stanley T., Carlsbad, CA 92009, US
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 08714113.1 / 2 114 981

C12N 15/12 → (51) **C12N 15/113**

C12N 15/13 → (51) **A61K 51/10**

C12N 15/13 → (51) **C07K 16/46**

C12N 15/63 → (51) **C12N 15/113**

C12P 7/22 → (51) **C12N 1/21**

- (51) **C12P 13/00** (11) **2 641 972 A1**
(25) De (26) De
(21) 12160810.3 (22) 22.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur asymmetrischen Aminierung von Ketonen unter Verwendung von omega-Transaminasen in organischen Lösungsmitteln*
• *Process for the asymmetric amination of ketones employing omega-transaminases in organic solvents*
• *Procédé d'amination asymétrique de cétones en utilisant des oméga-transaminases dans des solvants organiques*
- (71) Universität Graz, Universitätsplatz 3, 8010 Graz, AT
- (72) Mutti, Francesco, 8010 Graz, AT
Kroutil, Ao. Univ. Prof. DI Wolfgang, 8042 Graz, AT
- (74) Ellmeyer, Wolfgang, Häupl & Ellmeyer KG Mariahilfer Strasse 50, 1070 Wien, AT

C12P 19/04 → (51) **A61K 35/74**

C12P 21/08 → (51) **C07K 16/08**

C12Q 1/00 → (51) **G01N 33/543**

- (51) **C12Q 1/04** (11) **2 641 973 A2**
C12Q 1/70 **G01N 33/569**
(25) Es (26) En
(21) 11793467.9 (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) ES 2011/070651 19.09.2011
(87) WO 2012/066165 2012/21 24.05.2012
(88) 02.08.2012
(30) 15.11.2010 ES 201031680

- (54) • *VERFAHREN UND ENTSPRECHENDES SYSTEM ZUM NACHWEIS UND ZUR ANALYSE VON KRANKHEITSERREGERN UND/ODER ERREGERN DES VERDERBS VON NAHRUNGSMITTELEN PFLANZLICHEN URSPRUNGS*
• *METHOD AND ASSOCIATED SYSTEM FOR DETECTING AND ANALYSING PATHOGENIC AGENTS AND/OR AGENTS CAPABLE OF CAUSING THE DETE-RIORATION OF FOOD OF VEGETABLE ORIGIN*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME ASSOCIÉ POUR LA DÉTECTION ET L'ANALYSE D'AGENTS PATHOGÈNES ET/OU CAPABLES DE*

CAUSER UNE DÉTÉRIORATION DANS DES ALIMENTS VÉGÉTAUX

- (71) Consejo Superior De Investigaciones Científicas (CSIC), C/ Serrano 117, 28006 Madrid, ES
- (72) GIL MUÑOZ, María Isabel, E-30100 ESPINARDO (Murcia), ES
SELMA GARCÍA, Victoria, E-30100 ESPINARDO (Murcia), ES
LÓPEZ-GALVEZ, Francisco, E-30100 ESPINARDO (Murcia), ES
ALLENDE PRIETO, Ana, E-30100 ESPINARDO (Murcia), ES
BELTRÁN RIQUELME, David, E-30100 ESPINARDO (Murcia), ES
- (74) Ungria López, Javier, Ramon y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

C12Q 1/56 → (51) **G01N 30/96**

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 641 974 A1**
(25) En (26) En
(21) 12160316.1 (22) 20.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Signalverstärkung in molekularen Assays*
• *Signal enhancement in molecular assays*
• *Amélioration du signal dans des analyses moléculaires*
- (71) Technische Universität, Braunschweig Carolo-Wilhelmina, Pockelsstrasse 14, 38106 Braunschweig, DE
- (72) Tinnefeld, Philip, 80999 München, DE
Acuna, Guillermo, 38114 Braunschweig, DE
- (74) Kröncke, Rolf, et al. Gramm, Lins & Partner GbR Freundallee 13 a, 30173 Hannover, DE

- (51) **C12Q 1/68** (11) **2 641 975 A1**
(25) En (26) En
(21) 12382104.3 (22) 21.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Vorrichtung zur Erkennung von Analyten in Affinitäts-Bioassays*
• *Device for detection of analytes in affinity bioassays*
• *Dispositif pour la détection d'analytes dans des dosages biologiques d'affinité*
- (71) Vircell, S.L., Polígono Industrial Dos de Octubre, Plaza Domínguez Ortiz, 1, 18320 Santa Fe (Granada), ES
- (72) Mendoza Montero, Joaquín, 18008 Granada, ES
Rojas González, Almudena, 18008 Granada, ES
Mendoza López, Pablo, 18008 Granada, ES
- (74) ZBM Patents, Zea, Barlocci & Markvardsen Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 641 976 A2**

- (25) En (26) En
(21) 13150278.3 (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
- (30) 16.01.2009 US 145439 P
01.04.2009 US 165835 P
- (54) • *Verfahren zur Erkennung von Gebärmutterhalskrebs*
• *Methods of detecting cervical cancer*
• *Méthodes de détection du cancer du col de l'utérus*
- (71) Cepheid, 904 Caribbean Drive, Sunnyvale, CA 94089, US

- (72) Svanholm Barrie, Cecilia, 161 02 Bromma, SE
Delfour, Olivier, 81470 Maurens-Scopont, FR
Persing, David H., Sunnyvale, CA 94089, US
- (74) Wise, Daniel Joseph, et al. Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 10703542.0 / 2 387 616

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 641 977 A1**
G01N 33/53 **G01N 33/574**

- (25) En (26) En
(21) 13172854.5 (22) 12.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 12.05.2008 US 52573 P
29.05.2008 US 57182 P
- (54) • *Tests zur Vorhersage der Reaktionsfähigkeit von Krebspatienten auf Chemotherapiebehandlungsoptionen*
• *Tests to predict responsiveness of cancer patients to chemotherapy treatment options*
• *Tests pour prédire une sensibilité de patients atteints de cancer à des options de traitement de chimiothérapie*
- (71) Genomic Health, Inc., 301 Penobscot Drive, Redwood City, CA 94063, US
Aventis Inc., 3711 Kennett Pike, Greenville, DE 19807, US
- (72) Shak, Steve, Burlingame, CA California 94010, US
Baker, Joffre, Montara, CA California 94037, US
Yoshizawa, Carl, Redwood City, CA California 94063, US
Sparano, Joseph, Pleasantville, NY New York 10570, US
Gray, Robert, Boston, MA Massachusetts 02115, US
- (74) Ellis, Katherine Elizabeth Sleigh, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London, WC1V 7QH, GB
- (62) 13159677.7 / 2 607 497
12195318.6 / 2 568 053
09747388.8 / 2 294 215

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 641 978 A1**
G01N 33/53 **G01N 33/574**

- (25) En (26) En
(21) 13172903.0 (22) 12.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 12.05.2008 US 52573 P
29.05.2008 US 57182 P
- (54) • *Tests zur Vorhersage der Reaktionsfähigkeit von Krebspatienten auf Chemotherapiebehandlungsoptionen*
• *Tests to predict responsiveness of cancer patients to chemotherapy treatment options*
• *Tests pour prédire une sensibilité de patients atteints de cancer à des options de traitement de chimiothérapie*
- (71) Genomic Health, Inc., 301 Penobscot Drive, Redwood City, CA 94063, US
Aventis Inc., 3711 Kennett Pike, Greenville, DE 19807, US
- (72) Shak, Steve, Burlingame, CA 94010, US
Baker, Joffre, Montara, CA 94037, US
Yoshizawa, Carl, Redwood City, CA 94063, US
Sparano, Joseph, Pleasantville, NY 10570, US
Gray, Robert, Boston, MA 02115, US
- (74) Ellis, Katherine Elizabeth Sleigh, Williams Powell Staple Court 11 Staple Inn Buildings, London, WC1V 7QH, GB

- (62) 13159677.7 / 2 607 497
12195318.6 / 2 568 053
09747388.8 / 2 294 215
-
- C12Q 1/70** → (51) **C12Q 1/04**
-
- C12R 1/84** → (51) **C12G 3/02**
-
- C12R 1/89** → (51) **A61K 35/74**
-
- (51) **C14B 1/02** (11) **2 641 979 A1**
C14B 1/10 **C14B 15/00**
- (25) En (26) En
(21) 13171065.9 (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
- (30) 13.08.2010 DK 201000716
21.03.2011 DK 201100055 U
- (54) • *Vorrichtung zur Pelzverarbeitung*
• *Apparatus for processing fur*
• *Appareil de traitement de fourrure*
- (71) 4M Globe Management Ltd., 823 Salisbury
House 29 Finsbury Circus, London EC2M
5QQ, GB
- (72) Pedersen, Kurt, 7830 Vinderup, DK
- (74) Schmidt, Jens Joergen, et al, Patentgruppen
A/S Aaboulevarden 31, 4th floor, 8000
Aarhus C, DK
- (62) 11748882.5 / 2 603 614
-
- C14B 1/10** → (51) **C14B 1/02**
-
- C14B 15/00** → (51) **C14B 1/02**
-
- (51) **C21B 5/00** (11) **2 641 980 A1**
B01D 53/06 **C01B 3/50**
C01B 3/52 **C01B 3/56**
C21B 5/06
- (25) En (26) En
(21) 13167251.1 (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
- (30) 18.03.2008 JP 2008069108
18.03.2008 JP 2008069109
- (54) • *Verfahren zur Abscheidung eines Ver-
brennungsofengases*
• *Method for separating blast furnace gas*
• *Procédé de séparation de gaz de haut
fourneau*
- (71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho
2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP
- (72) Nakagawa, Tsuguhiko, Kanagawa, 210-0855,
JP
Haraoka, Takashi, Kanagawa, 210-0855, JP
Kishimoto, Akira, Kanagawa, 210-0855, JP
Nasu, Masaru, Kanagawa, 210-0855, JP
Iida, Hiroyuki, Kanagawa, 210-0855, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE
- (62) 09721487.8 / 2 258 879
-
- C21B 5/06** → (51) **C21B 5/00**
-
- (51) **C21B 13/06** (11) **2 641 981 A2**
- (25) Ko (26) En
(21) 11842354.0 (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
- (86) KR 2011/008842 18.11.2011
- (87) WO 2012/067462 2012/21 24.05.2012
- (88) 23.08.2012
- (30) 19.11.2010 KR 20100115554
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON
GESCHMOLZENEM EISEN UND VERFAH-*
- REN ZUR HERSTELLUNG VON GE-
SCHMOLZENEM EISEN DAMIT*
• *APPARATUS FOR MANUFACTURING
MOLTEN IRON AND METHOD FOR
MANUFACTURING MOLTEN IRON USING
SAME*
• *APPAREIL DE PRODUCTION DE FER
FONDU ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION
DE FER FONDU L'UTILISANT*
- (71) Posco, 1, Goedong-dong Nam-gu, Pohang-
si Gyeongsangbuk-do 790-300, KR
- (72) SHIN, Myoung-Kyun, Pohang-shi Kyung-
sangbuk-do 790-390, KR
JOO, Sang-Hoon, Pohang-shi Kyung-
sangbuk-do 790-300, KR
KIM, Dong-Jin, Pohang-shi Kyungsangbuk-
do 790-300, KR
KIM, Jin-Tae, Pohang-shi Kyungsangbuk-do
790-300, KR
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre
Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
-
- C21D 1/06** → (51) **F16C 33/64**
-
- C21D 1/76** → (51) **F16C 33/64**
-
- C21D 8/02** → (51) **C22C 38/00**
-
- C21D 8/02** → (51) **C22C 38/06**
-
- C21D 8/06** → (51) **C22C 38/00**
-
- C21D 9/40** → (51) **F16C 33/64**
-
- C21D 9/46** → (51) **C22C 38/06**
-
- C22B 5/04** → (51) **C22B 59/00**
-
- C22B 7/00** → (51) **C02F 9/00**
-
- C22B 9/22** → (51) **C22B 59/00**
-
- (51) **C22B 59/00** (11) **2 641 982 A1**
C22B 5/04 **C22B 9/22**
C23C 14/14 **C23C 14/34**
C22C 28/00
- (25) Ja (26) En
(21) 11841845.8 (22) 14.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/076162 14.11.2011
- (87) WO 2012/067061 2012/21 24.05.2012
- (30) 19.11.2010 JP 2010259008
19.11.2010 JP 2010259418
21.02.2011 JP 2011034613
21.02.2011 JP 2011034614
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
HOCHREINEM LANTHAN, HOCHREINES
LANTHAN, SPUTTERING-TARGET AUS
DEM HOCHREINEN LANTHAN SOWIE
METALL-GATEFILM MIT DEM HOCHREI-
NEN LANTHAN ALS HAUPTKOMPONENTE*
• *PRODUCTION METHOD FOR HIGH-
PURITY LANTHANUM, HIGH-PURITY
LANTHANUM, SPUTTERING TARGET
COMPOSED OF HIGH-PURITY
LANTHANUM, AND METAL GATE FILM
CONTAINING HIGH-PURITY LANTHANUM
AS MAIN COMPONENT*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN
LANTHANE À HAUTE PURETÉ,
LANTHANE À HAUTE PURETÉ, CIBLE DE
PULVÉRISATION CATHODIQUE
COMPOSÉE D'UN LANTHANE À HAUTE
PURETÉ ET FILM PAR GRILLE MÉTAL-
LIQUE CONTENANT UN LANTHANE À
HAUTE PURETÉ EN TANT QUE COMPO-
SANT PRINCIPAL*
- (71) JX Nippon Mining & Metals Corporation, 6-
3, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo
100-8164, JP
- (72) TAKAHATA Masahiro, Kitaibaraki-shi Ibaraki
319-1535, JP
GOHARA Takeshi, Kitaibaraki-shi Ibaraki
319-1535, JP
- (74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Pet-
tenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
-
- C22C 9/00** → (51) **C22C 9/06**
-
- C22C 9/01** → (51) **C22C 9/06**
-
- C22C 9/02** → (51) **C22C 9/06**
-
- C22C 9/04** → (51) **C22C 9/06**
-
- C22C 9/05** → (51) **B23K 35/22**
-
- C22C 9/05** → (51) **C22C 9/06**
-
- (51) **C22C 9/06** (11) **2 641 983 A1**
B21B 3/00 **C22C 9/00**
C22C 9/01 **C22C 9/02**
C22C 9/04 **C22C 9/05**
C22C 9/10 **C22F 1/08**
H01B 1/02 **H01B 5/02**
H01B 13/00 **C22F 1/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 11848621.6 (22) 11.11.2011
- (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 2011/076082 11.11.2011
- (87) WO 2012/081342 2012/25 21.06.2012
- (30) 13.12.2010 JP 2010277279
- (54) • *KUPFERLEGIERUNG AUF CU-NI-SI-CO-
BASIS FÜR EIN ELEKTRONENMATERIAL
UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DA-
FÜR*
• *Cu-Ni-Si-Co COPPER ALLOY FOR
ELECTRON MATERIAL AND METHOD FOR
PRODUCING SAME*
• *ALLIAGE DE CUIVRE Cu-Ni-Si-Co POUR
MATÉRIAU ÉLECTRONIQUE ET PROCÉDÉ
POUR SA PRODUCTION*
- (71) JX Nippon Mining & Metals Corporation, 6-
3, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo
100-8164, JP
- (72) KUWAGAKI, Hiroshi, Hitachi-shi Ibaraki 317-
0056, JP
- (74) Thould, Lee Matthew, Swindell & Pearson
Limited 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB
-
- C22C 9/06** → (51) **B23K 35/22**
-
- C22C 9/10** → (51) **C22C 9/06**
-
- C22C 13/00** → (51) **B23K 35/22**
-
- (51) **C22C 14/00** (11) **2 641 984 A2**
C22F 1/18
- (25) En (26) En
(21) 13159885.6 (22) 19.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 23.03.2012 US 201261614751 P
30.04.2012 US 201213459420
- (54) • *Verfahren zur Verarbeitung von inter-
metallischen Titanaluminidzusammenset-
zungen*
• *Methods for processing titanium
aluminide intermetallic compositions*
• *Procédés de traitement de compositions
intermétalliques d'aluminure de titane*

- (71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
(72) Kelly, Thomas Joseph, Cincinnati, OH Ohio 45215, US
Bewlaw, Bernard Patrick, Niskayuna, NY New York 12309, US
Weimer, Michael James, Cincinnati, OH Ohio 45215, US
Whitacre, Richard Kenneth, Cincinnati, OH Ohio 45215, US
(74) Williams, Andrew Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **C22C 21/08** (11) **2 641 985 A1**
H01B 1/02 **H01B 5/02**
H01B 5/04 **H01B 7/00**
C22F 1/05

- (25) Ja (26) En
(21) 12770674.5 (22) 03.04.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2012/059050 03.04.2012
(87) WO 2012/141041 2012/42 18.10.2012
(30) 11.04.2011 JP 2011086989
09.03.2012 JP 2012052569

- (54) • ALUMINIUMLEGIERUNGSDRAHT UND VERDRILLTER ALUMINIUMLEGIERUNGSDRAHT, ISOLIERTER ELEKTRODRAHT UND KABELBAUM DAMIT
• ALUMINUM ALLOY WIRE AND ALUMINUM ALLOY TWISTED WIRE, COVERED ELECTRIC WIRE, AND WIRE HARNESS USING SAME
• FIL EN ALLIAGE D'ALUMINIUM, FIL TORSADÉ EN ALLIAGE D'ALUMINIUM, FIL ÉLECTRIQUE GAINÉ, ET FAISCEAU ÉLECTRIQUE UTILISANT CE DERNIER

- (71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
AutoNetworks Technologies, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, JP
Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehirocho, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP

- (72) KOBAYASHI, Hiroyuki, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
NAKAI, Yoshihiro, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
NISHIKAWA, Taichiro, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
TAKAKI, Yoshiyuki, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
KUSAKARI, Misato, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
OTSUKA, Yasuyuki, Yokkaichi-shi Mie 510-8503, JP

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

C22C 23/00 → (51) **C22C 23/02**

(51) **C22C 23/02** (11) **2 641 986 A1**
C22F 1/06 **C22C 23/00**
C22C 23/04 **C22C 23/06**
C22F 1/00

- (25) Ja (26) En
(21) 11842319.3 (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) JP 2011/075757 08.11.2011
(87) WO 2012/066986 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 JP 2010255564
16.11.2010 JP 2010255565

- (54) • MAGNESIUMLEGIERUNGSFOLIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• MAGNESIUM ALLOY SHEET AND PROCESS FOR PRODUCING SAME
• FEUILLE D'ALLIAGE DE MAGNÉSIUM ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

- (71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
(72) INOUE, Ryuichi, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
INOKUCHI, Kohji, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
OISHI, Yukihiro, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
KAWABE, Nozomu, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP

- (74) Boulton Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Grays Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C22C 23/04 → (51) **C22C 23/02**

C22C 23/06 → (51) **C22C 23/02**

C22C 28/00 → (51) **C22B 59/00**

C22C 29/08 → (51) **B22F 7/06**

(51) **C22C 38/00** (11) **2 641 987 A2**
C21D 8/02 **C22C 38/04**
C22C 38/06

- (25) Ko (26) En
(21) 11841040.6 (22) 21.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/008884 21.11.2011
(87) WO 2012/067474 2012/21 24.05.2012
(88) 13.09.2012
(30) 19.11.2010 KR 20100115702
(54) • HOCHFESTES STAHLMATERIAL MIT HERVORRAGENDER BESTÄNDIGKEIT GEGEN ULTRANIEDRIGE TEMPERATUREN UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
• HIGH-STRENGTH STEEL MATERIAL HAVING OUTSTANDING ULTRA-LOW-TEMPERATURE TOUGHNESS AND A PRODUCTION METHOD THEREFOR
• MATÉRIAU EN ACIER À RÉSISTANCE ÉLEVÉE QUI PRÉSENTE UNE EXCELLENTE TENACITÉ À DES TEMPÉRATURES ULTRA-BASSES ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CE DERNIER

- (71) Posco, 1, Goedong-dong Nam-gu, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-300, KR
(72) UM, Kyung-Keun, Pohang-si Kyung-sangbook-do 790-360, KR
CHOI, Jong-Kyo, Pohang-si Kyung-sangbook-do 790-360, KR
JANG, Woo-Kil, Pohang-si Kyung-sangbook-do 790-360, KR
NOH, Hee-Goon, Pohang-si Kyung-sangbook-do 790-360, KR
CHO, Hyun-Kwan, Pohang-si Kyung-sangbook-do 790-360, KR

- (74) Zech, Stefan Markus, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **C22C 38/00** (11) **2 641 988 A1**
C22C 38/38

- (25) Ja (26) En
(21) 11841233.7 (22) 18.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/076695 18.11.2011
(87) WO 2012/067237 2012/21 24.05.2012
(30) 18.11.2010 JP 2010257440

- (54) • STAHL FÜR RÄDER
• STEEL FOR WHEEL
• ACIER POUR ROUE
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) YAMAMOTO, Yuichiro, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
TAKESHITA, Yukiteru, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
KATO, Takanori, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
KIRIYAMA, Kentaro, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
(74) Zimmermann & Partner, Josephshospitalstr. 15, 80331 München, DE

(51) **C22C 38/00** (11) **2 641 989 A2**
C21D 8/06 **C22C 38/04**

- (25) Ko (26) En
(21) 11841245.1 (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
(86) KR 2011/008883 21.11.2011
(87) WO 2012/067473 2012/21 24.05.2012
(88) 20.09.2012
(30) 19.11.2010 KR 20100115754

- (54) • KALTGESCHLAGENER UND WÄRMEUNBEHANDELTEN WALZDRAHT VON HOHER ZÄHIGKEIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
• HIGH-TOUGHNESS COLD-DRAWN NON-HEAT-TREATED WIRE ROD, AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME
• FIL-MACHINE NON TRAITÉ THERMIQUEMENT, ÉTIRÉ À FROID ET À SOLIDITÉ ÉLEVÉE, ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

- (71) Posco, 1, Goedong-dong Nam-gu, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 790-300, KR
(72) LEE, You-Hwan, Pohang-si Kyung-sangbook-do 790-360, KR
KIM, Dong-Hyun, Pohang-si Kyung-sangbook-do 790-360, KR
(74) Zech, Stefan Markus, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

C22C 38/04 → (51) **C22C 38/00**

(51) **C22C 38/06** (11) **2 641 990 A1**
C22C 38/58 **B21D 22/20**
C21D 8/02 **C21D 9/46**

- (25) Ja (26) En
(21) 11840864.0 (22) 16.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/076442 16.11.2011
(87) WO 2012/067160 2012/21 24.05.2012
(30) 18.11.2010 JP 2010258152
22.08.2011 JP 2011180617

- (54) • HOCHFESTE STAHLPLATTE MIT HERVORRAGENDER FORMBARKEIT, HEISSARBEITSVERFAHREN UND HEISSBEARBEITETE AUTOMOBILTEILE
• HIGH-STRENGTH STEEL PLATE WITH EXCELLENT FORMABILITY, WARM WORKING METHOD, AND WARM-WORKED AUTOMOTIVE PART
• PLAQUE D'ACIER À HAUTE RÉSISTANCE AVEC UNE EXCELLENTE APTITUDE AU FORMAGE, PROCÉDÉ DE FORMAGE À CHAUD, ET PIÈCE AUTOMOBILE FORMÉE À CHAUD
(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP

- (72) MURAKAMI Toshio, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
KAKIUCHI Elijah, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
HATA Hideo, Hyogo 651-2271, JP
ASAI Tatsuya, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0137, JP
MIZUTA Naoki, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0137, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafringer Straße 2, 81671 München, DE

(51) **C22C 38/06** (11) **2 641 991 A1**
C22C 38/58 **B21D 22/20**
C21D 8/02 **C21D 9/46**

- (25) Ja (26) En
(21) 11841973.8 (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
(86) JP 2011/076439 16.11.2011
(87) WO 2012/067159 2012/21 24.05.2012
(30) 18.11.2010 JP 2010258151
22.08.2011 JP 2011180616

- (54) • **HOCHFESTE STAHLPLATTE MIT HERVORRAGENDER FORMBARKEIT, HEISSARBEITSVORFAHREN UND HEISSBEARBEITETE AUTOMOBILTEILE**
• **HIGH-STRENGTH STEEL PLATE WITH EXCELLENT FORMABILITY, WARM WORKING METHOD, AND WARM-WORKED AUTOMOTIVE PART**
• **PLAQUE D'ACIER À HAUTE RÉSISTANCE AVEC UNE EXCELLENTE APTITUDE AU FORMAGE, PROCÉDÉ DE FORMAGE À CHAUD, ET PIÈCE AUTOMOBILE FORMÉE À CHAUD**

- (71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 10-26 Wakinocho-cho 2-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
(72) MURAKAMI, Toshio, Hyogo 651-2271, JP
KAKIUCHI, Elijah, Hyogo 651-2271, JP
HATA, Hideo, Hyogo 651-2271, JP
ASAI, Tatsuya, Hyogo 675-0137, JP
MIZUTA, Naoki, Hyogo 675-0137, JP
(74) Ehlich, Hendrik, Müller-Boré & Partner Grafringer Straße 2, D-81671 München, DE

C22C 38/06 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/38 → (51) **C22C 38/00**

C22C 38/58 → (51) **C22C 38/06**

C22F 1/00 → (51) **C22C 9/06**

C22F 1/00 → (51) **C22C 23/02**

C22F 1/05 → (51) **C22C 21/08**

C22F 1/06 → (51) **C22C 23/02**

C22F 1/08 → (51) **C22C 9/06**

C22F 1/18 → (51) **C22C 14/00**

- (51) **C23C 4/00** (11) **2 641 992 A2**
(25) En (26) En
(21) 13158929.3 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.03.2012 GB 201205011
(54) • **Mit einer Wärmesperre beschichteter Artikel und Verfahren zur Herstellung eines mit einer Wärmesperre beschichteten Artikels**

- **A thermal barrier coated article and a method of manufacturing a thermal barrier coated article**
- **Article revêtu d'une barrière thermique et procédé de fabrication d'un article revêtu d'une barrière thermique**

- (71) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Garry, Ian, Thurscaston, Leicestershire LE7 7JJ, GB
Carlisle, Michael, Derby, Derbyshire DE21 2NZ, GB
(74) Little, Thomas Andrew, et al, Rolls-Royce plc Intellectual Property SinB-38, P.O. Box 31, Derby, Derbyshire, DE24 8BJ, GB

(51) **C23C 4/00** (11) **2 641 993 A2**

- (25) En (26) En
(21) 13158930.1 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 22.03.2012 GB 201205020

- (54) • **Verfahren zur Herstellung eines mit einer Wärmesperre beschichteten Artikels**
• **A method of manufacturing a thermal barrier coated article**
• **Procédé de fabrication d'un article revêtu d'une barrière thermique**

- (71) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB
(72) Garry, Ian, Thurscaston, Leicestershire LE7 7JJ, GB
Carlisle, Michael, Derby, Derbyshire DE21 2NZ, GB
(74) Little, Thomas Andrew, et al, Rolls-Royce plc Intellectual Property SinB-38, P.O. Box 31, Derby, Derbyshire, DE24 8BJ, GB

C23C 8/26 → (51) **F16C 33/64**

C23C 8/32 → (51) **F16C 33/64**

C23C 14/14 → (51) **C22B 59/00**

C23C 14/24 → (51) **G01M 3/20**

C23C 14/34 → (51) **A61L 27/30**

C23C 14/34 → (51) **C22B 59/00**

C23C 14/56 → (51) **G01M 3/20**

(51) **C23C 16/04** (11) **2 641 994 A1**
B65D 23/02 **C23C 16/52**

- (25) De (26) De
(21) 12195810.2 (22) 06.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 23.03.2012 DE 102012204690
(54) • **Vorrichtung zum Plasmabeschichten von Füllgutbehältern, wie Flaschen**
• **Device for the plasma coating of bulk material containers, such as bottles**
• **Dispositif de recouvrement au plasma de récipients de produits de remplissage, comme les bouteilles**
(71) Kronos AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Krüger, Jochen, 93073 Neutraubling, DE
Watter, Martin, 93073 Neutraubling, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **C23C 16/04** (11) **2 641 995 A1**
C23C 16/52 **H01J 37/32**

- (25) De (26) De
(21) 12199757.1 (22) 28.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 23.03.2012 DE 102012204689
(54) • **Absaugventil in einer Plasmabeschichtungsanordnung**
• **Purge valve in a plasma deposition apparatus**
• **Soupepe d'aspiration dans un dispositif de revêtement par plasma**

- (71) Kronos AG, Böhmerwaldstraße 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Krüger, Jochen, 93073 Neutraubling, DE
Kraus, Andreas, 93073 Neutraubling, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **C23C 16/18** (11) **2 641 996 A1**
C30B 25/16 **C30B 25/18**
C23C 16/40 **C30B 29/22**
C23C 16/52

- (25) En (26) En
(21) 13001444.2 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 23.03.2012 JP 2012066855
23.03.2012 JP 2012066858
(54) • **Verfahren zur Züchtung von Kristallen auf Magnesium-Zinkoxidbasis**
• **Method for growing magnesium-zinc-oxide-based crystal**
• **Procédé de croissance de cristaux à base de magnésium-zinc-oxyde**

- (71) Stanley Electric Co., Ltd., 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku Tokyo 153, JP
(72) Sato, Yuka, Tokyo, 153-8636, JP
Horio, Naochika, Tokyo, 153-8636, JP
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

C23C 16/40 → (51) **C23C 16/18**

C23C 16/42 → (51) **C30B 29/36**

C23C 16/52 → (51) **C23C 16/04**

C23C 16/52 → (51) **C23C 16/18**

(51) **C23C 24/04** (11) **2 641 997 A1**
B32B 18/00 **H01L 23/36**
H05K 1/03 **H05K 3/38**

- (25) Ja (26) En
(21) 11842434.0 (22) 17.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/077115 17.11.2011
(87) WO 2012/067263 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 JP 2010259412

- (54) • **LAMINAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **LAMINATE AND METHOD FOR PRODUCING LAMINATE**
• **STRATIFIÉ ET PROCÉDÉ POUR LA PRODUCTION DE STRATIFIÉ**
(71) NHK Spring Co., Ltd., 3-10, Fukuura Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
(72) YAMAUCHI, Yuichiro, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP

SAITO, Shinji, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
AKABAYASHI, Masaru, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
HIRANO, Satoshi, Isehara-shi Kanagawa 259-1126, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C25B 1/00 → (51) **C25B 9/00**

(51) **C25B 9/00** (11) **2 641 998 A1**
C25B 1/00 **C25B 15/00**
(25) En (26) En
(21) 13003017.4 (22) 18.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 16.01.2004 US 537115 P
(54) • *Vorrichtung zur Herstellung von Ferrat (VI)*
• *Apparatus for producing ferrate (VI)*
• *Appareil de production de ferrate (vi)*

(71) BATTLE MEMORIAL INSTITUTE, 505 King Avenue, Columbus, OH 43201-2693, US

(72) Monzyk, Bruce F., Delaware, OH 43015, US
Rose, James K., Millersport, OH 43046, US
Burckle, Eric C., Columbus, OH 43204, US
Clark, Timothy O., Lancaster, OH 43130, US
Smeltz, Andrew D., Westerville, OH 43081, US
Rider, Dennis G., Pataskala, OH 43062, US
Cucksey, Chad Matthew, Columbus, OH 43228, US

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

(62) 05711520.6 / 1 730 326

C25B 9/00 → (51) **C02F 1/461**

C25B 15/00 → (51) **C25B 9/00**

(51) **C25D 1/04** (11) **2 641 999 A1**
H05K 1/09

(25) Ja (26) En
(21) 11842349.0 (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

(86) JP 2011/075794 09.11.2011
(87) WO 2012/066991 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 JP 2010254630

(54) • *ELEKTROLYTISCHE KUPFERFOLIE*
• *ELECTROLYTIC COPPER FOIL*
• *FEUILLE DE CUIVRE ÉLECTROLYTIQUE*

(71) JX Nippon Mining & Metals Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8164, JP

(72) KOHIKI Michiya, Hitachi-city Ibaraki 317-0056, JP

(74) Liesegang, Eva, Boehmert & Boehmert Patentanwaltskanzlei, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **C30B 9/06** (11) **2 642 000 A2**
C30B 29/40

(25) En (26) En
(21) 13159771.8 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 19.03.2012 JP 2012062235

(54) • *Gruppe 13-Nitridkristall und Gruppe 13-Nitridkristallsubstrat*
• *Group 13 nitride crystal and group 13 nitride crystal substrate*
• *Cristal de nitrure du groupe 13 et substrat de cristaux de nitrure du groupe 13*

(71) Ricoh Company, Limited, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) Hayashi, Masahiro, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

Sarayama, Seiji, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

Satoh, Takashi, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

Kimura, Chiharu, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

Miyoshi, Naoya, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

Murakami, Akishige, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

Wada, Junichi, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

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

C30B 23/06 → (51) **G01M 3/20**

C30B 25/16 → (51) **C23C 16/18**

C30B 25/18 → (51) **C23C 16/18**

C30B 25/20 → (51) **C30B 29/36**

C30B 29/22 → (51) **C23C 16/18**

(51) **C30B 29/36** (11) **2 642 001 A1**
C23C 16/42 **C30B 25/20**
H01L 21/205

(25) Ja (26) En
(21) 11841299.8 (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) JP 2011/076303 15.11.2011

(87) WO 2012/067112 2012/21 24.05.2012
(30) 17.11.2010 JP 2010256495

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES EPITAKTISCHEN SILICIUMCARBID-EINZELKRISTALLSUBSTRATS*

• *METHOD FOR PRODUCING EPITAXIAL SILICON CARBIDE SINGLE CRYSTAL SUBSTRATE*

• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN SUBSTRAT MONOCRISTALLIN DE CARBURE DE SILICIUM ÉPITAXIAL*

(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

(72) AIGO, Takashi, Tokyo 100-8071, JP

TSUGE, Hiroshi, Tokyo 100-8071, JP

KATSUNO, Masakazu, Tokyo 100-8071, JP

FUJIMOTO, Tatsuo, Tokyo 100-8071, JP

YASHIRO, Hirokatsu, Tokyo 100-8071, JP

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

C30B 29/40 → (51) **C30B 9/06**

C40B 50/06 → (51) **C12N 5/10**

D01D 5/084 → (51) **D01F 6/62**

(51) **D01F 6/62** (11) **2 642 002 A1**
D01D 5/084 **D02G 3/02**
D02J 1/22

(25) Ja (26) En
(21) 11842078.5 (22) 07.11.2011

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

(86) JP 2011/075569 07.11.2011

(87) WO 2012/066955 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 JP 2010255156

(54) • *UNGESTRECKTES GARN MIT POLYGLYKOLSÄUREHARZ, GESTRECKTES GARN MIT POLYGLYKOLSÄUREHARZ UND*

VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BEIDEM

• *POLYGLYCOLIC ACID RESIN UNDRAWN YARN, POLYGLYCOLIC ACID RESIN DRAWN YARN USING SAME, AND METHOD FOR PRODUCING EACH*

• *FIL NON-TIRÉ EN RÉSINE D'ACIDE POLYGLYCOLIQUE, FIL TIRÉ EN RÉSINE D'ACIDE POLYGLYCOLIQUE UTILISANT LEDIT FIL NON TIRÉ, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CHAQUE FIL*

(71) Kureha Corporation, 3-3-2, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku Tokyo 103-8552, JP

(72) SAIGUSA Kotaku, Tokyo 103-8552, JP

YAMAZAKI Masahiro, Tokyo 103-8552, JP

ABE Shunsuke, Tokyo 103-8552, JP

TERASHIMA Hisaaki, Tokyo 103-8552, JP

SATO Hiroyuki, Tokyo 103-8552, JP

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

D01G 1/04 → (51) **D04H 1/56**

D02G 3/00 → (51) **C03B 37/10**

D02G 3/02 → (51) **D01F 6/62**

D02J 1/22 → (51) **D01F 6/62**

(51) **D03D 15/00** (11) **2 642 003 A1**
A41D 13/008 **A41D 31/00**

(25) Ja (26) En
(21) 11840743.6 (22) 14.11.2011

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

(86) JP 2011/076138 14.11.2011

(87) WO 2012/067053 2012/21 24.05.2012
(30) 18.11.2010 JP 2010257930

(54) • *GEWEBE UND BEKLEIDUNG DARAUS*
• *FABRIC AND CLOTHING*
• *TISSU ET VÊTEMENT*

(71) Teijin Frontier Co., Ltd., 6-7, Minami-hommachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054, JP

(72) UKUMA, Akio, Osaka-shi Osaka 541-0054, JP

IWASHITA, Kenji, Osaka-shi Osaka 541-0054, JP

(74) Hallybone, Huw George, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(74) Hallybone, Huw George, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **D03D 47/34** (11) **2 642 004 A1**
D03D 47/36 **B65H 59/00**

(25) En (26) En
(21) 12008643.4 (22) 28.12.2012

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

(86) JP 2011/075569 07.11.2011

(87) WO 2012/066955 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 JP 2010255156

(54) • *Garnzuführungs-/rückgewinnungsverfahren für Textilmaschinen, und Vorrichtung zur Durchführung eines solchen Verfahrens*

• *Yarn-feeding/recovering method for textile machines, and apparatus for carrying out such method*

• *Procédé de récupération/alimentation en fils pour machines textiles et appareil permettant de mettre en oeuvre ce procédé*

(71) L.G.L. Electronics S.p.A., Via Ugo Foscolo, 156, 24024 Gandino (Bergamo), IT

(72) Gotti, Luca, I-24021 Albino (BG), IT

Ruggeri, Mirko, I-24026 Leffe (BG), IT

Castelli, Rosario, I-24024 Gandino (BG), IT

(74) Spandonari, Carlo, Spandonari & Modiano s.r.l. Corso Duca degli Abruzzi 16, 10129 Torino, IT

D03D 47/36 → (51) **D03D 47/34**

(51) **D04B 1/24** (11) **2 642 005 A1**
(25) En (26) En
(21) 13001489.7 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 23.03.2012 JP 2012068224
(54) • *Flachstrickverfahren für Maschenware*
• *Knitting method of fabric by flatbed knitting machine*
• *Procédé de tricotage de tricot par métier à tricoter rectiligne*

(71) Shima Seiki Mfg., Ltd, 85 Sakata, Wakayama-shi, Wakayama 641-8511, JP
(72) Okuno, Masao, Wakayama, 641-8511, JP
(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

D04B 21/00 → (51) **D04B 21/20**

(51) **D04B 21/20** (11) **2 642 006 A1**
B32B 5/26 **B64C 1/00**
D04B 21/00

(25) Ja (26) En
(21) 11841921.7 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/076166 14.11.2011
(87) WO 2012/067063 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 JP 2010255547
(54) • *STRUKTURIERTE KETTENWIRKWARE UND LAMINAT DARAUS*
• *STRUCTURAL WARP KNIT SHEET AND LAMINATE THEREOF*
• *FEUILLE DE TRICOT CHAÎNE POUR STRUCTURE, ET CORPS STRATIFIÉ DE CELLE-CI*

(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) HORIBE, Ikuo, Aichi 4558502, JP WADAHARA, Eisuke, Aichi 4558502, JP YAMANOUCI, Masahiro, Aichi 4558502, JP SHINODA, Tomoyuki, Aichi 4558502, JP
(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

D04H 1/4226 → (51) **D04H 1/56**

(51) **D04H 1/4242** (11) **2 642 007 A1**
B29B 11/16 **B29C 39/24**
B29C 70/10 **B29K 101/12**
B29K 105/10 **B29K 105/12**

(25) Ja (26) En
(21) 11850452.1 (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 2011/079625 21.12.2011
(87) WO 2012/086682 2012/26 28.06.2012
(30) 24.12.2010 JP 2010287883

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOHLENSTOFFFASERAGGREGATS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOHLENSTOFFFASERVERSTÄRKTEN KUNSTSTOFFS*
• *METHOD FOR PRODUCING CARBON FIBER AGGREGATE, AND METHOD FOR PRODUCING CARBON FIBER-REINFORCED PLASTIC*

• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN AGRÉGAT DE FIBRES DE CARBONE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN PLASTIQUE RENFORCÉ PAR DES FIBRES DE CARBONE*

(71) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) HASHIMOTO, Takafumi, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP NINOMIYA, Hiroki, Iyo-gun Ehime 791-3193, JP WADAHARA, Eisuke, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP YAMASAKI, Masaaki, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP
(74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **D04H 1/4291** (11) **2 642 008 A1**
C08F 2/44 **C08F 10/00**
C08K 9/04 **C08L 23/00**

(25) Ja (26) En
(21) 11841182.6 (22) 10.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/075978 10.11.2011
(87) WO 2012/067017 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 JP 2010256326
16.11.2010 JP 2010256327
25.11.2010 JP 2010262915

(54) • *VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG VON POLYMER FÜR EIN LANGZEITVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VLIESSTOFF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELASTOMERZUSAMMENSETZUNG*
• *METHOD FOR STABILIZING POLYMER FOR LONG TERM, METHOD FOR PRODUCING NONWOVEN FABRIC, AND METHOD FOR PRODUCING ELASTOMER COMPOSITION*
• *PROCÉDÉ DE STABILISATION D'UN POLYMÈRE SUR UNE LONGUE DURÉE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN TISSU NON TISSÉ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE COMPOSITION ÉLASTOMÈRE*

(71) Adeka Corporation, 2-35, Higashi-Ogu 7-chome Arawaka-ku, Tokyo 116-0012, JP
(72) KAWAMOTO, Naoshi, Saitama-shi Saitama 336-0022, JP URUSHIHARA, Tsuyoshi, Saitama-shi Saitama 336-0022, JP OKAMOTO, Kohei, Saitama-shi Saitama 336-0022, JP SEGUCHI, Tetsuya, Saitama-shi Saitama 336-0022, JP

(74) Jones, Helen M.M., et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **D04H 1/56** (11) **2 642 009 A1**
D04H 1/4226 **C03B 37/16**
D01G 1/04

(25) De (26) De
(21) 12160715.4 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Vorrichtung zur Herstellung von geschnittenen Glasfasern*
• *Device for producing cut glass fibres*
• *Dispositif de fabrication de fibres de verre coupées*
(71) Dietze&Schell Maschinenfabrik GmbH&Co. Kg, Karchestrasse 1A, 96450 Coburg, DE
(72) Singer, Ulrich, 96487 Dörfles Esbach, DE

(74) Rupperecht, Kay, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstraße 47-50, 80538 München, DE

(51) **D05B 69/06** (11) **2 642 010 A1**
D05B 69/18

(25) En (26) En
(21) 13160689.9 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 22.03.2012 JP 2012065520
(54) • *Nähmaschine*
• *Sewing machine*
• *Machine à coudre*
(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1 Asahimachi, 2-chome, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP

(72) Kawai, Yasunori, Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP
(74) Albutt, Anthony John, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

D05B 69/18 → (51) **D05B 69/06**

(51) **D06B 1/14** (11) **2 642 011 A1**
D06B 23/26

(25) De (26) De
(21) 13159183.6 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 19.03.2012 DE 102012102289
(54) • *Ausrüstungsverfahren und Ausrüstungsvorrichtung mit definiertem Flottenauftrag*
• *Equipment method and equipment with defined liquor application*
• *Procédé d'équipement et dispositif d'équipement avec application de liquide définie*

(71) Andritz Küsters GmbH, Eduard-Küsters-Strasse 1, 47805 Krefeld, DE
(72) Rant, Carsten, 42389 Wuppertal, DE Fungler, Bernhard, 47839 Krefeld, DE
(74) Kluin, Jörg-Eden, Patentanwalt Benrather Schlossallee 111, 40597 Düsseldorf, DE

D06B 23/26 → (51) **D06B 1/14**

D06F 33/02 → (51) **D06F 39/00**

(51) **D06F 39/00** (11) **2 642 012 A1**
D06F 58/20

(25) En (26) En
(21) 12160679.2 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Waschmaschine und Verfahren zur Wäschebehandlung in einer Waschmaschine*
• *Laundry machine and method of laundry treatment in a laundry machine*
• *Machine à laver le linge et procédé de traitement de linge dans un lave-linge*

(71) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketsstraat 40, 1130 Brussel, BE
(72) Bison, Alberto, 33080 Porcia (PN), IT Ugel, Maurizio, 33080 Porcia (PN), IT Vignocchi, Massimiliano, 33080 Porcia (PN), IT
(74) Nardoni, Andrea, et al, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi, 30, 33080 Porcia (PN), IT

(51) **D06F 39/00** (11) **2 642 013 A1**
D06F 33/02
(25) En (26) En
(21) 13159994.6 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 19.03.2012 KR 20120027994
(54) • *Waschmaschine und Steuerungsverfahren dafür*
• *Washing machine and controlling method thereof*
• *Machine à laver et son procédé de commande*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Kim, Hyun Sook, Gyeonggi-do, KR
Park, Min Jin, Gyeonggi-do, KR
Kang, Min Ji, Seoul, KR
Oh, Chang Ju, Jeollanam-do, KR
(74) Hewett, Jonathan Michael Richard, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

D06F 39/00 → (51) **A61L 2/18**

(51) **D06F 39/02** (11) **2 642 014 A1**
(25) En (26) En
(21) 13160090.0 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 20.03.2012 SE 1250275
(54) • *Waschmittelfach in einer Waschmaschine*
• *A washing machine detergent compartment*
• *Compartment de détergent pour machine à laver*
(71) Asko Appliances AB, 534 82 Vara, SE
(72) Frederiksson, Bo, S-534 64 Vara, SE
Sahlén, Anders, S-467 30 Grästorps, SE
Sjöstedt, Jonas, S-531 94 Järpås, SE
(74) Friberg, Ingvar, Zacco Sweden AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **D06F 57/04** (11) **2 642 015 A1**
(25) De (26) De
(21) 13405035.0 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 19.03.2012 CH 386122012
(54) • *Aufklappbares Wäschetrocknungsgestell*
• *Folding clotheshorse*
• *Châssis pour séchoir à linge*
(71) Stewi AG, Rudolf Diesel-Strasse 11, 8404 Winterthur, CH
(72) Steiner, Walter, 8405 Winterthur, CH
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

(51) **D06F 58/10** (11) **2 642 016 A1**
D06F 58/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 13160204.7 (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) 20.03.2012 FR 1252468
(54) • *Heizschrank*
• *Heating cabinet*
• *Armoire chauffante*

(71) Mobika, Zac Nord, 78660 Ablis, FR
(72) Camaret, Christophe, 78500 Sartrouville, FR
(74) Pontet Allano & Associates, Parc Orsay Université 25, rue Jean-Rostand, 91893 Orsay Cedex, FR

(51) **D06F 58/20** (11) **2 642 017 A1**
(25) En (26) En
(21) 12160706.3 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Belüfteter Wäschetrockner*
• *Vented laundry dryer*
• *Sèche-linge ventilé*
(71) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussel, BE
(72) Santarossa, Marco, 33080 Porcia (PN), IT
Costantin, Marco, 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) **2 642 018 A2**
D06F 58/24
(25) Sv (26) En
(21) 13158872.5 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 13.03.2012 SE 1250236
(54) • *Entfeuchtungseinheit und Trockner mit einer solchen Entfeuchtungseinheit*
• *Dehumidifier unit and dryer device comprising such dehumidifier unit*
• *Unité de déshumidification et sècheur comprenant une telle unité de déshumidification*
(71) Nimo-Verken Holding AB, Box 124, 548 22 Hova, SE
(72) Karlsson, Johan, 542 43 Mariestad, SE
(74) Bokinge, Ole, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

D06F 58/20 → (51) **D06F 39/00**

D06F 58/20 → (51) **D06F 58/10**

D06F 58/24 → (51) **D06F 58/20**

(51) **D06F 67/04** (11) **2 642 019 A1**
(25) De (26) De
(21) 13001101.8 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 20.03.2012 DE 102012005457
(54) • *Verfahren zum Zuführen von Wäschestücken zu einer Mangel oder dergleichen*
• *Method for feeding laundry items to a mangle or similar*
• *Procédé d'amenée de pièces de linge vers une repasseuse ou analogue*
(71) Herbert Kannegiesser GmbH, Kannegiesser-ring 7, 32602 Vlotho, DE
(72) Sielermann, Jürgen, 73540 Heubach, DE
Heinz, Engelbert, 32602 Vlotho, DE
(74) Möller, Friedrich, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Patentanwälte Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

(51) **D06M 11/80** (11) **2 642 020 A1**
C08B 15/00 **C08J 5/04**
D21H 11/18 **D06M 101/06**
(25) Ja (26) En

(21) 11842101.5 (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) JP 2011/076304 15.11.2011
(87) WO 2012/067113 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 JP 2010256051
(54) • *CELLULOSEFASERANORDNUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, FIBRILLIERTE CELLULOSEFASER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE CELLULOSEFASERKOMPLEX*
• *CELLULOSE FIBER ASSEMBLY AND PRODUCTION METHOD FOR SAME, FIBRILLATED CELLULOSE FIBER AND PRODUCTION METHOD FOR SAME, AND CELLULOSE FIBER COMPLEX*
• *ENSEMBLE FIBRE CELLULOSIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ, FIBRE CELLULOSIQUE FIBRILLÉE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ, ET COMPLEXE DE FIBRE CELLULOSIQUE*
(71) Oji Holdings Corporation, 7-5, Ginza 4-chome, Chuo-ku Tokyo 104-0061, JP
(72) UMEMOTO, Tomokazu, Kanagawa 227-8502, JP
AKAI, Hideko, Kanagawa 227-8502, JP
NOISHIKI, Yasutomo, Tokyo 135-8558, JP
BANZASHI, Go, Tokyo 135-8558, JP
(74) Peguet, Wilfried, et al, Ipsilon Feray Lenne Conseil Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

(71) Oji Holdings Corporation, 7-5, Ginza 4-chome, Chuo-ku Tokyo 104-0061, JP
(72) UMEMOTO, Tomokazu, Kanagawa 227-8502, JP
AKAI, Hideko, Kanagawa 227-8502, JP
NOISHIKI, Yasutomo, Tokyo 135-8558, JP
BANZASHI, Go, Tokyo 135-8558, JP
(74) Peguet, Wilfried, et al, Ipsilon Feray Lenne Conseil Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

(51) **D06M 15/03** (11) **2 642 021 A1**
D06M 15/15

(25) Ja (26) En
(21) 11841647.8 (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
(86) JP 2011/076571 17.11.2011
(87) WO 2012/067201 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 JP 2010258545
(54) • *PROTEOGLYCAN-GEBUNDENES FASER-PRODUKT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *PROTEOGLYCAN-BONDED FIBER PRODUCT AND METHOD OF MANUFACTURING SAME*
• *PRODUIT EN FIBRE DE PROTÉOGLYCANES LIÉS PAR COVALENCE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
(71) Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd., 9, Kanda-Tsukasamachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-8535, JP
(72) TAKI, Takao, Osaka-shi Osaka 541-0045, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälté Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

D06M 15/15 → (51) **D06M 15/03**

D06M 101/06 → (51) **D06M 11/80**

(51) **D06N 3/00** (11) **2 642 022 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 11793320.0 (22) 15.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2011/070988 15.02.2011
(87) WO 2012/065372 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 CN 201010550956
(54) • *MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON KUNSTLEDER IN EINEM TROCKENVERFAHREN*
• *DRY-PROCESS ARTIFICIAL LEATHER MANUFACTURING MACHINE*

- *MACHINE DE FABRICATION DE CUIR ARTIFICIEL PAR PROCÉDÉ PAR VOIE SÈCHE*
- (71) Li, Zhi, Nanwu Village HouJie Dongguan, Guangdong 523000, CN
(72) Li, Zhi, Guangdong 523000, CN
(74) Plucker, Guy, et al, OFFICE KIRKPATRICK Avenue Wolfers, 32, B-1310 La Hulpe, BE
-
- (51) **D06P 1/22** (11) **2 642 023 A1**
D06P 1/38 **D06P 1/382**
D06P 1/384 **D06P 1/30**
D06P 3/00 **D06P 3/60**
D06P 3/62 **D06P 3/66**
D06P 5/00 **D06P 1/48**
D06P 1/673
- (25) En (26) En
(21) 12002060.7 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren zum Bedrucken von Geweben und von dessen Produkten*
• *A process of printing fabrics and its products*
• *Procédé d'impression de tissus et de ses produits*
- (71) Sanko Tekstil Isletmeleri San. Ve Tic. A.S., Organize Sanayi Bölgesi 3. Cadde, 16400 Inegol - Bursa, TR
(72) Layan, Kenan, 16400 Inegol - Bursa, TR
Dogan, Murat, 16400 Inegol - Bursa, TR
Hamidov, Aga Mirza, 16400 Inegol - Bursa, TR
Zengi, Leyla, 16400 Inegol - Bursa, TR
Karadag, Erman, 16400 Inegol - Bursa, TR
(74) Gislone, Gabriele, et al, Marietti, Gislone e Trupiano S.r.l. Via Larga 16, 20122 Milano, IT
-
- D06P 1/30** → (51) **D06P 1/22**
-
- D06P 1/38** → (51) **D06P 1/22**
-
- D06P 1/382** → (51) **D06P 1/22**
-
- D06P 1/384** → (51) **D06P 1/22**
-
- D06P 1/48** → (51) **D06P 1/22**
-
- D06P 1/673** → (51) **D06P 1/22**
-
- D06P 3/00** → (51) **D06P 1/22**
-
- D06P 3/60** → (51) **D06P 1/22**
-
- D06P 3/62** → (51) **D06P 1/22**
-
- D06P 3/66** → (51) **D06P 1/22**
-
- D06P 5/00** → (51) **D06P 1/22**
-
- D06P 5/30** → (51) **C09D 11/00**
-
- D21H 11/18** → (51) **D06M 11/80**
-
- D21H 17/00** → (51) **C09C 1/02**
-
- (51) **D21H 19/00** (11) **2 642 024 A1**
D21H 19/44 **D21H 19/50**
D21H 19/52 **D21H 19/54**
D21H 19/60 **D21H 23/00**
D21H 23/02 **D21H 23/20**
D21H 21/18 **D21H 23/22**
B01F 13/10
- (25) En (26) En
(21) 12001949.2 (22) 20.03.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren und Anlage zur Herstellung einer Papierbeschichtungszusammensetzung, und Inline-Mischeinheit dafür*
• *Method and Installation for making a paper coating composition and an inline mixing unit therefore*
• *Procédé et installation pour la fabrication d'une composition de revêtement de papier et unité de mélange en ligne associée*
- (71) Cargill, Incorporated, 15407 McGinty Road West, Wayzata, MN 55391, US
(72) Goebels, Gustav, 41836 Hüchelhoven, DE
Stratemann, Michael, 47807 Krefeld, DE
(74) Dottridge, Cass A.C., et al, Cargill Europe bvba Bedrijvenlaan 9, 2800 Mechelen, BE
-
- D21H 19/44** → (51) **D21H 19/00**
-
- D21H 19/50** → (51) **D21H 19/00**
-
- D21H 19/52** → (51) **D21H 19/00**
-
- D21H 19/54** → (51) **D21H 19/00**
-
- D21H 19/60** → (51) **D21H 19/00**
-
- D21H 21/18** → (51) **D21H 19/00**
-
- D21H 23/00** → (51) **D21H 19/00**
-
- D21H 23/02** → (51) **D21H 19/00**
-
- D21H 23/20** → (51) **D21H 19/00**
-
- D21H 23/22** → (51) **D21H 19/00**
-
- (51) **E01B 1/00** (11) **2 642 025 A1**
E01B 29/02 **E01B 29/04**
E01B 29/24
- (25) Es (26) En
(21) 11841208.9 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) ES 2011/000336 14.11.2011
(87) WO 2012/066163 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 ES 201001489 P
(54) • *WIEDERHERSTELLBARE TEMPORÄRE TRAVERSE*
• *RECOVERABLE TEMPORARY TRAVERSE*
• *TRAVERSE PROVISIOIRE RÉCUPÉRABLE*
- (71) Alvarez-Stein Maso, Alejandro Oscar, Calle Rocafort 118-120, 3^o, 1^o Escalera Izquierda, 08015 Barcelona, ES
(72) Alvarez-Stein Maso, Alejandro Oscar, 08015 Barcelona, ES
(74) Gallego Jiménez, José Fernando, et al, Ingenierías Creaciones, Signos e Invencciones S.L.P. Avda. Diagonal 421, 2, 08008 Barcelona, ES
-
- E01B 29/02** → (51) **E01B 1/00**
-
- E01B 29/04** → (51) **E01B 1/00**
-
- E01B 29/24** → (51) **E01B 1/00**
-
- (51) **E01C 11/24** (11) **2 642 026 A1**
E01C 11/26 **E01C 17/00**
E01F 9/06
- (25) Es (26) En
(21) 13160109.8 (22) 20.03.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 23.03.2012 ES 201230435
(54) • *Verbessertes Modul für den Aufbau von Verkehrszeichen und/oder Antrirutsch-Übergangsoberflächen*
• *Improved module for the construction of road signs and/or anti-slip passage surfaces*
• *Module amélioré pour la construction de panneaux routiers et/ou de surfaces de passage antidérapantes*
- (71) Parra Pardos, Esther, Villarreal 53 Bajo Derecha, 12200 Onda (Castellón), ES
(72) Parra Munoz, Cleto, 12200 Onda (Castellón de la Plana), ES
(74) Ungria López, Javier, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES
-
- E01C 11/26** → (51) **E01C 11/24**
-
- E01C 17/00** → (51) **E01C 11/24**
-
- E01C 19/30** → (51) **E02D 3/046**
-
- E01C 19/34** → (51) **E02D 3/046**
-
- (51) **E01C 19/48** (11) **2 642 027 A1**
(25) De (26) De
(21) 13000620.8 (22) 07.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 22.03.2012 DE 102012005627
18.04.2012 DE 102012007869
(54) • *Straßenfertiger*
• *Road finisher*
• *Finisseuse*
- (71) Dynapac GmbH, Ammerländer Strasse 93, 26203 Wardenburg, DE
(72) Brammer, Hauke, 26197 Großenkneten, DE
Brück, Robin, 27798 Hude, DE
(74) Möller, Friedrich, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Patentanwälte Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE
-
- E01F 7/04** → (51) **E02D 17/20**
-
- E01F 9/06** → (51) **E01C 11/24**
-
- E01F 13/02** → (51) **E04H 12/22**
-
- (51) **E01F 13/06** (11) **2 642 028 A1**
(25) En (26) En
(21) 13159900.3 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 21.03.2012 IT VR20120052
(54) • *Sperre zur Regulierung der Durchfahrt von Fahrzeugen*
• *Barrier for controlling the transit of vehicles*
• *Barrière pour réguler le transit de véhicules*
- (71) Rib S.r.l., Via Matteotti 162, 25014 Castenedolo (Brescia), IT
(72) Bosio, Stefano, 25080 Nuvolento BS, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Via Meravigli 16, 20123 Milano, IT
-
- E02B 15/10** → (51) **B01D 17/022**

- (51) **E02D 3/046** (11) **2 642 029 A1**
E02D 3/054
E01C 19/34
- (25) Zh (26) En
(21) 11773166.1 (22) 27.06.2011
- (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
- (86) CN 2011/001057 27.06.2011
(87) WO 2012/065351 2012/21 24.05.2012
(80) 17.11.2010 CN 201020610860 U
- (54) • **PUFFERVORRICHTUNG MIT DREHSTUFE EINES STARKEN STAMPFERVERDICHTERS**
• **REVOLVING STAGE BUFFER DEVICE OF STRONG RAMMER COMPACTOR**
• **DISPOSITIF TAMPON À ÉTAGE TOURNANT DE PILONNEUSE ROBUSTE**
- (71) Hunan Sany Intelligent Control Equipment Co., Ltd, Sany Industry Town Economic and Technological Development Zone Changsha, Hunan 410100, CN
Kunshan Sany Mechanical Co., Ltd., Huancheng East Road Kunshan Development Area, Jiangsu 215300, CN
- (72) PENG, Jiwen, Shanghai 201202, CN
WU, Zhiqiang, Shanghai 201202, CN
QIN, Weichan, Shanghai 201202, CN
ZHAO, Wei, Shanghai 201202, CN
- (74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
-
- E02D 3/054** → (51) **E02D 3/046**
-
- (51) **E02D 17/20** (11) **2 642 030 A1**
E01F 7/04
- (25) De (26) De
(21) 12002078.9 (22) 23.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • **Schutznetz**
• **Protective net**
• **Filet de protection**
- (71) Isofer AG, Industriequartier, 8934 Knonau, CH
- (72) Fulde, Marcel, 8810 Horgen, CH
- (74) Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH
-
- E02D 27/01** → (51) **E04B 2/86**
-
- E02D 27/02** → (51) **E04B 2/86**
-
- (51) **E02D 31/08** (11) **2 642 031 A1**
- (25) De (26) De
(21) 12160865.7 (22) 22.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • **Verfahren zum Herstellen einer Abschirmanordnung zum Abschirmen von Erschütterungen im Boden sowie Vorrichtung hierfür**
• **Method of producing a protection assembly for protecting against tremors in the ground and device for same**
• **Procédé de fabrication d'un équipement de protection pour la protection contre les vibrations dans le sol ainsi que dispositif correspondant**
- (71) Keller Holding GmbH, Kaiserleistrasse 44, 63067 Offenbach/Main, DE
- (72) Wehr, Dr. Jimmy, 98743 Gräfenenthal, DE
Keil, Jürgen, 64404 Bickenbach, DE
- (74) Oberwalleney, Stephan, et al, Neumann Müller Oberwalleney & Partner Patentanwälte Overstolzenstrasse 2a, 50677 Köln, DE
-
- E02F 9/00** → (51) **F15B 20/00**
-
- (51) **E02F 9/08** (11) **2 642 032 A1**
B62D 21/18
- (25) Ja (26) En
(21) 11841827.6 (22) 10.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/075955 10.11.2011
(87) WO 2012/067014 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 JP 2010254737
- (54) • **PENDELRAHMEN FÜR EINE BAUMASCHINE**
• **CONSTRUCTION MACHINE SWING FRAME**
• **CADRE PIVOTANT DE MACHINE DE CONSTRUCTION**
- (71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 5-1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku Tokyo 112-0004, JP
- (72) NAKAMURA Masao, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE
-
- E02F 9/18** → (51) **B60K 13/04**
-
- (51) **E03C 1/06** (11) **2 642 033 A1**
- (25) De (26) De
(21) 12004435.9 (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
- BA ME
- (30) 13.03.2012 EP 12001697
- (54) • **Duscheinrichtung umfassend eine im Querschnitt U-förmige Führungsschiene und einen in der Führungsschiene verschieblich angeordneten Schlitten**
• **Shower device comprising a guide rail which is U-shaped in cross-section and a mobile slide in the guide rail**
• **Dispositif de douche comprenant un rail de guidage avec une section transversale en forme de U et un chariot déplaçable dans le rail de guidage**
- (71) Gerloff, Michael, Marienstraße 4, 37269 Eschwege, DE
- (72) Gerloff, Michael, 37269 Eschwege, DE
- (74) Walther, Walther & Hinz GbR, Heimradstrasse 2, 34130 Kassel, DE
-
- (51) **E03D 11/14** (11) **2 642 034 A2**
- (25) En (26) En
(21) 13160253.4 (22) 20.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 22.03.2012 GB 201205026
- (54) • **Einstellbare Rahmen**
• **Adjustable frame**
• **Cadre réglable**
- (71) Thomas Dudley Limited, P.O. Box 28 Birmingham New Road, Dudley West Midlands DY1 4SN, GB
- (72) Parker, Jason, Dudley, West Midlands DY1 4SN, GB
- (74) Lessard, Jason Donat, et al, Clifton Cowley Legal 25 Meer Street, Stratford-upon-Avon, Warks. CV37 6QB, GB
-
- (51) **E04B 1/26** (11) **2 642 035 A2**
- (25) De (26) De
- (61) 13001467.3 (22) 21.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 22.03.2012 DE 102012005848
01.06.2012 DE 102012104748
- (54) • **Zuganker zum Befestigen von Fertighauswänden in Holzständerbauweise auf einer Betonplatte**
• **Anchors for fixing pre-fabricated walls of wood framed houses on a concrete slab**
• **Ancrages pour la fixation de parois préfabriquées de maison à ossature bois sur une dalle de béton**
- (71) Kälber, Gerhard, Zaisersweiher Str. 17/1, 75417 Mühlacker, DE
- (72) Kälber, Gerhard, 75417 Mühlacker, DE
- (74) Jeck, Anton, Klingengasse 2/1, 71665 Vaihingen/Enz, DE
-
- (51) **E04B 1/41** (11) **2 642 036 A1**
- (25) De (26) De
(21) 12160840.0 (22) 22.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • **Verwendung von faserverstärktem Polyurethan zur Bildung einer Schiene für eine Montageanordnung**
• **Use of fibre-reinforced polyurethane for forming a rail for a fitting assembly**
• **Utilisation de polyuréthane renforcé en fibres pour la formation d'un rail pour un agencement de montage**
- (71) Bayer MaterialScience AG, Kaiser-Wilhelm Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
- (72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor
-
- (51) **E04B 1/41** (11) **2 642 037 A1**
- (25) De (26) De
(21) 13159762.7 (22) 18.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 22.03.2012 EP 12160840
- (54) • **Verwendung von faserverstärktem Polyurethan zur Bildung einer Schiene für eine Montageanordnung**
• **Use of fibre-reinforced polyurethane for forming a rail for a fitting assembly**
• **Utilisation de polyuréthane renforcé en fibres pour la formation d'un rail pour un agencement de montage**
- (71) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
- (72) Schleiermacher, Stephan, 50259 Pulheim, DE
Khaffaf, Haval, 50829 Köln, DE
Kleiner, Thomas, 51519 Odenthal, DE
Wirtz, Hans-Guido, 51377 Leverkusen, DE
- (74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE
-
- (51) **E04B 2/86** (11) **2 642 038 A2**
E02D 27/02
E02D 27/01
- (25) No (26) En
(21) 13160626.1 (22) 22.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 23.03.2012 NO 20120367

- (54) • *System zum Tragen von Bauelementen, thermisch isolierender Baublock und Halterung, die im System einbegriffen ist*
 - *System for support of building elements, and thermo brick and bracket comprised in the system*
 - *Système porteur d'éléments de construction, bloc de construction isolant et support compris dans le système*
- (71) Jackon AS, P.O. Box 1410, 1602 Fredrikstad, NO
- (72) Sund, Johan Haumann, 2309 Moelven, NO
Olsen, Eivind, 1679 Kråkerøy, NO
- (74) Schmidt, Claus Christian, et al, ZACCO NORWAY AS P.O.Box 2003 Vika, 0125 Oslo, NO

- (51) **E04B 2/96** (11) **2 642 039 A1**
(25) De (26) De
(21) 12160722.0 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Dämmelemente für geschraubte Fassadenkonstruktionen sowie Fassadenkonstruktion*
 - *Insulating elements for screwed façade structures and façade structure*
 - *Éléments d'isolation pour structures de façade vissées ainsi que structure de façade*
- (71) Ingenieur-Büro, Dr.-Ing. Harald Schulz, Hürbenerstrasse 6, 86381 Krumbach, DE
- (72) Schulz, Dr.-Ing. Harald, 86381 Krumbach, DE
- (74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **E04B 2/96** (11) **2 642 040 A2**
(25) De (26) De
(21) 13159799.9 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 22.03.2012 DE 102012102497
- (54) • *Verbinder, Werkzeug zur Montage und Verwendung eines Verbinders*
 - *Connector, tool for assembling and use of a connector*
 - *Connecteur, outil de montage et utilisation d'un connecteur*
- (71) NORSK HYDRO ASA, 0240 Oslo, NO
- (72) Rogg, Gerhard, 89250 Senden, DE
Höppner, Stefan, 89077 Ulm, DE
- (74) Hutzelmann, Gerhard, Patentanwaltskanzlei Hutzelmann Schloss Osterberg, 89296 Osterberg, DE

E04B 5/12 → (51) **E04C 2/12**

- (51) **E04C 2/04** (11) **2 642 041 A1**
E04C 2/06
(25) En (26) En
(21) 12161055.4 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Betontragwand mit Wärmedämmung und Herstellungsverfahren*
 - *Structural concrete wall with thermal insulation and manufacturing process*
 - *Mur en béton structural à isolation thermique et procédé de fabrication*
- (71) Cemex Research Group AG, Römerstrasse 13, 2555 Brügg bei Biel, CH

- (72) Zampini, Davide, 3250 Lyss, CH
Guerini, Alexandre, 2088 Cressier, CH
- (74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. Patentes C/Goya no. 11, 28001 Madrid, ES

- (51) **E04C 2/04** (11) **2 642 042 A1**
E04C 2/06
(25) En (26) En
(21) 12181863.7 (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

- BA ME
- (30) 23.03.2012 EP 12161055
- (54) • *Wärmeisoliertes, vorgeformtes Wandelement für vertikale Betonwände und Herstellungsverfahren*
 - *Thermally insulated precast wall element for vertical concrete walls application and manufacturing process*
 - *Élément mural préfabriqué isolé thermiquement pour application aux murs verticaux en béton et procédé de fabrication*
- (71) Cemex Research Group AG, Römerstrasse 13, 2555 Brügg bei Biel, CH

- (72) Zampini, Davide, 3250 Lyss, CH
Guerini, Alexandre, 2088 Cressier, CH
- (74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co. c/ Goya, 11, 28001 Madrid, ES

E04C 2/06 → (51) **E04C 2/04**

- (51) **E04C 2/12** (11) **2 642 043 A1**
E04B 5/12 **E04C 3/12**
(25) De (26) De
(21) 13001303.0 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 19.03.2012 AT 3322012
- (54) • *Ebenes flächiges Holzverbundelement*
 - *Plane flat wood compound element*
 - *Élément composite en bois plat et plan*
- (71) Lumplecker, Josef, Waidhofnerstrasse 88, 3335 Weyer, AT
- (72) Lumplecker, Josef, 3335 Weyer, AT

E04C 3/12 → (51) **E04C 2/12**

- (51) **E04F 15/02** (11) **2 642 044 A2**
E04F 15/10
(25) Ni (26) En
(21) 13158441.9 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 21.03.2012 BE 201200198
- (54) • *Bodenpaneel und Verfahren zur Herstellung von Bodenpaneelen.*
 - *Floor panel and method for manufacturing floor panels.*
 - *Panneau de plancher et procédé de fabrication de panneaux de plancher*
- (71) Unilin BVBA, Ooigemstraat 3, 8710 Wielsbeke, BE
- (72) Segaert, Martin, B-8900 Ieper, BE
- (74) Schacht, Benny Marcel Corneel, Unilin Industries, BVBA Ooigemstraat 3, 8710 Wielsbeke, BE

E04F 15/10 → (51) **E04F 15/02**

E04F 15/22 → (51) **G01N 3/30**

- (51) **E04G 1/15** (11) **2 642 045 A2**
E04G 5/08
(25) De (26) De
(21) 13153410.9 (22) 31.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 21.03.2012 DE 202012101000 U
- (54) • *Überlappungs-Anordnung von wenigstens zwei Laufplanken*
 - *Overlapping arrangement of at least two gangplanks*
 - *Agencement de recouvrement d'au moins deux planches*
- (71) Wilhelm Layher Verwaltungs-GmbH, Ochsenbacher Strasse 56, 74363 Güglingen-Eibensbach, DE
- (72) Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.
- (74) Geitz Truckenmüller Lucht, Kirchheimer Strasse 60, 70619 Stuttgart, DE

E04G 5/08 → (51) **E04G 1/15**

E04G 23/02 → (51) **C03B 37/10**

- (51) **E04H 12/22** (11) **2 642 046 A1**
E04H 17/16 **E04H 17/18**
E01F 13/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 13159990.4 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 21.03.2012 FR 1252540
- (54) • *Einzäunungssystem*
 - *Fencing system*
 - *Système de clôture*
- (71) Rein, Stephane, 15 rue de la Montagne de l'Esperou, 75015 Paris, FR
- (72) Rein, Stephane, 75015 Paris, FR
- (74) Gaillarde, Frédéric F. Ch., et al, Cabinet Germain & Maureau 8, avenue du Président Wilson, 75016 Paris, FR

E04H 17/16 → (51) **E04H 12/22**

E04H 17/18 → (51) **E04H 12/22**

E05B 1/00 → (51) **E05B 47/00**

- (51) **E05B 9/00** (11) **2 642 047 A2**
E05B 9/04
(25) En (26) En
(21) 13160916.6 (22) 25.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 24.03.2012 GB 201205254
- (54) • *Verrriegelungsmechanismus*
 - *Lock mechanism*
 - *Mécanisme de verrouillage*
- (71) Window Fabrication & Fixing Supplies Limited, The Mooring Business Park Unit 4, Channel Way, Blackhorse Road, Exhall, Coventry CV7 9FW, GB
- (72) Shenton, Nigel, Coventry, CV7 9FW, GB
- (74) Bhimani, Alan, et al, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

E05B 9/04 → (51) **E05B 9/00**

(51) **E05B 9/06** (11) **2 642 048 A2**
E05B 9/08 **E05B 17/20**
(25) Sv (26) En
(21) 13159876.5 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 20.03.2012 SE 1250268
(54) • *Verstärkte Verriegelungsvorrichtung*
• *Reinforced lock device*
• *Dispositif de verrouillage renforcé*
(71) Assa Oem AB, Box 371, 631 05 Eskilstuna, SE
(72) Avdic, Nefad, 633 53 ESKILTUNA, SE
(74) Wennborg, Johan, et al, Kransell & Wennborg KB P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

E05B 9/08 → (51) **E05B 9/06**

(51) **E05B 17/18** (11) **2 642 049 A2**
E05B 65/20
(25) De (26) De
(21) 13160016.5 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 22.03.2012 DE 102012102485
(54) • *Handhabe eines Kraftfahrzeuges mit einem bewegbaren Abdeckelement*
• *Motor vehicle handle with a movable covering element*
• *Manipulation d'un véhicule automobile doté d'un élément de recouvrement mobile*
(71) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
(72) Löw, Matthias, 40855 Ratingen, DE
(74) Vogel, Andreas, et al, Bals & Vogel Universitätsstrasse 142, 44799 Bochum, DE

E05B 17/20 → (51) **E05B 9/06**

(51) **E05B 47/00** (11) **2 642 050 A2**
E05B 1/00 **E05C 9/00**
E05B 15/02 **E05B 17/22**
(25) De (26) De
(21) 13157840.3 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 07.03.2012 DE 102012203602
(54) • *Verriegelungsbaugruppe eines Fensters oder einer Tür für ein Gebäude*
• *Locking assembly of a window or a door for a building*
• *Ensemble de verrouillage d'une fenêtre ou d'une porte pour un bâtiment*
(71) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Coburg, Ketschendorfer Strasse 38-50, 96450 Coburg, DE
ROTO FRANK AG, Wilhelm-Frank-Platz 1, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
Rehau AG & Co, Rheniumhaus, 95111 Rehau, DE
(72) Lieb, Hans-Dieter, 96271 Grub am Forst, DE
Klimmt, Marco, 98673 Eisfeld, DE
Mattausch, Jürgen, 71144 Steinenbronn, DE
Mehr, Marcus, 70794 Filderstadt, DE
Dietz, Michael, 91093 Heßdorf, DE
Melzer, Klaus, 91099 Poxdorf, DE
Ipfing, Jörg, 91074 Herzogenaurach, DE

(74) Schröder, Christoph, et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann Postfach 150920, 10671 Berlin, DE

(51) **E05B 63/20** (11) **2 642 051 A2**
E05C 9/18 **E05C 7/04**
(25) De (26) De
(21) 13155869.4 (22) 20.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 19.03.2012 DE 202012002742 U
(54) • *Treibriegel-Schaltsschloss*
• *Fastener released upon closing a door*
• *Verrou relâché lors de la fermeture d'une porte*
(71) KFV Karl Fliether GmbH & Co. KG, Siemensstrasse 10, 42551 Velbert, DE
(72) Raisig, Alexander, 45529 Hattingen, DE

(51) **E05B 63/20** (11) **2 642 052 A2**
E05C 9/18 **E05C 7/04**
(25) De (26) De
(21) 13155871.0 (22) 20.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 19.03.2012 DE 202012002743 U
(54) • *Treibriegel-Schaltsschloss*
• *Fastener released upon closing a door*
• *Verrou relâché lors de la fermeture d'une porte*
(71) KFV Karl Fliether GmbH & Co. KG, Siemensstrasse 10, 42551 Velbert, DE
(72) Mann, Horst, 40822 Mettmann, DE
Nehren, Marco, 42553 Velbert, DE

E05B 65/20 → (51) **E05B 17/18**

(51) **E05B 73/00** (11) **2 642 053 A2**
G08B 13/24
(25) En (26) En
(21) 12193230.5 (22) 19.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 20.03.2012 US 201213425055
(54) • *Sicherheitsetikettenanordnung*
• *Security tag assembly*
• *Ensemble d'étiquette de sécurité*
(71) Skjellerup, Johan, P.O. Box 811269, Suite 21, Boca Raton, Florida 33481, US
Stenild, Eddie L., Søndre Røsevej 10, 2791 Dragør, DK
(72) Skjellerup, Johan, Boca Raton, Florida 33481, US
Stenild, Eddie L., 2791 Dragør, DK
(74) Benedum, Ulrich Max, Haseltine Lake LLP Theatinerstrasse 3, 80333 München, DE

E05C 7/04 → (51) **E05B 63/20**

E05C 9/18 → (51) **E05B 63/20**

(51) **E05D 3/12** (11) **2 642 054 A2**
E05D 11/10
(25) De (26) De
(21) 13159192.7 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 23.03.2012 DE 102012102528

(54) • *Türband für eine verdeckte Anordnung zwischen Türrahmen und Türflügel*
• *Hinge for a covered assembly between door frame and door wing*
• *Penture pour un agencement couvert entre un cadre de porte et un vantail*
(71) Simonswerk, Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Bosfelder Weg 5, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
(72) Jasperneite, Björn, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
Gerards, René, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
Gorenbacher, Sergei, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
(74) Albrecht, Rainer Harald, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

E05D 11/08 → (51) **A47K 10/38**

E05D 11/10 → (51) **E05D 3/12**

(51) **E05D 15/44** (11) **2 642 055 A2**
(25) En (26) En
(21) 13154925.5 (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

BA ME
(30) 13.03.2012 SE 1200161
(54) • *Verfahren zum Ausrücken einer kindersicheren Verriegelungsvorrichtung und eine kindersichere Verriegelungsvorrichtung*
• *A method for disengaging a childproof locking device and a childproof locking device*
• *Procédé permettant de déclencher un dispositif de verrouillage à l'épreuve des enfants et dispositif de verrouillage à l'épreuve des enfants*
(71) Steelform Scandinavia AB, Värendsgatan 30, 360 30 Lammhult, SE
(72) Blomqvist, Torbjörn, SE-33154 Värnamo, SE
(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

(51) **E05F 1/16** (11) **2 642 056 A1**
E05F 3/04

(25) Ja (26) En
(21) 11841708.8 (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
(86) JP 2011/073626 14.10.2011
(87) WO 2012/066883 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 JP 2010256338
(54) • **EINZUGSVORRICHTUNG**
• **PULL-IN DEVICE**
• **DISPOSITIF DE TRACTION VERS L'INTÉRIEUR**
(71) Sugatsune Kogyo CO., LTD., 8-11, Higa-shikanda 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 101-8633, JP
(72) IWAKI, Junpei, Tsu-shi Mie 514-0834, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

E05F 3/04 → (51) **E05F 1/16**

(51) **E05F 15/14** (11) **2 642 057 A2**
(25) En (26) En
(21) 13000891.5 (22) 22.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 20.03.2012 IT MI20120112
- (54) • *Antriebsvorrichtung zur Betätigung einer Schiebetür und dergleichen*
• *Actuator device for actuating a sliding gate and the like*
• *Dispositif d'entraînement destiné à actionner une porte coulissante et analogue*
- (71) Skygates S.R.L., Via Olivetti, 17, 27020 Dorno (Pavia), IT
- (72) Calvi, Paolo, 26014 Romanengo (Cremona), IT
- (74) Forattini, Amelia, Internazionale Brevetti Ingg. ZINI, MARANESI & C. S.r.l. Piazza Castello 1, 20121 Milano, IT

- (51) **E06B 3/16** (11) **2 642 058 A2**
E06B 3/263
- (25) De (26) De
(21) 13159367.5 (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) 19.03.2012 DE 102012102310
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines Profilverbunds und Profilverbund*
• *Method for producing a profile composite and profile composite*
• *Procédé de fabrication d'un composite profilé et composite profilé*
- (71) SCHÜCO International KG, Karolinenstrasse 1 - 15, 33609 Bielefeld, DE
- (72) Hodapp, Stefan, 33758 Schloß Holte-Stukenbrock, DE
- Leistner, Andreas, 33378 Rheda-Wiedenbrück, DE
- Tisljar, Danijel, 33775 Versmold, DE
- (74) Dantz, Jan Henning, et al, Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

- (51) **E06B 3/22** (11) **2 642 059 A1**
- (25) De (26) De
(21) 13160086.8 (22) 20.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 20.03.2012 EP 12160432
- (54) • *Verfahren zum Verstärken eines Kunststoff-Hohlkammerprofils*
• *Method for reinforcing a plastic hollow chamber profile*
• *Procédé de renforcement d'un profil de chambre creux en plastique*
- (71) profine GmbH, Mülheimer Strasse 26, 53840 Troisdorf, DE
- (72) Schreder, Gerhard, 4841 Ungenach, AT
- (74) Wübken, Ludger, profine GmbH Patentabteilung Geb. 56 Mülheimer Strasse 26, 53840 Troisdorf, DE

E06B 3/22 → (51) **B29C 70/52**

- (51) **E06B 3/263** (11) **2 642 060 A1**
E06B 3/54
- (25) De (26) De
(21) 13160348.2 (22) 21.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 21.03.2012 CH 4022012
25.05.2012 CH 7322012
- (54) • *Fenster- oder Türflügel*
• *Window or door leaves*
• *Battant de fenêtre ou de porte*
- (71) Hochuli Metallbau AG, Poststrasse 23, 8556 Wigoltingen, CH

- (72) Angehrn, Paulruedi, 8405 Winterthur, CH Hochuli, Frank, 8556 Wigoltingen, CH
- (74) Hasler, Erich, Riederer Hasler & Partner Patentanwälte AG Elestastrasse 8, 7310 Bad Ragaz, CH

E06B 3/263 → (51) **E06B 3/16**

E06B 3/267 → (51) **B29C 47/06**

E06B 3/54 → (51) **E06B 3/263**

- (51) **E06B 3/56** (11) **2 642 061 A2**
B32B 17/10 **E06B 3/66**
- (25) De (26) De
(21) 13000980.6 (22) 26.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 19.03.2012 DE 202012002722 U
- (54) • *Isolierglasscheibe und Fenstermodul*
• *Insulating glass pane and window module*
• *Vitre isolante et module de fenêtre*
- (71) Flachglas Wernberg GmbH, Nürnberger Straße 140, 92533 Wernberg-Köblitz, DE
- (72) Anzer, Josef, 92507 Nabburg, DE
- Rädel, Martin, 92533 Wernberg-Köblitz, DE
- Weiß, Josef, 92533 Wernberg-Köblitz, DE
- (74) FDST Patentanwälte, Nordostpark 16, 90411 Nürnberg, DE

- (51) **E06B 3/58** (11) **2 642 062 A2**
- (25) Fi (26) En
(21) 13159409.5 (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) 21.03.2012 FI 20125316
- (54) • *Installationsverfahren für ein Glaselement in einer Aussentür und Aussentür*
• *Method for external door glazing element installation and external door*
• *Procédé d'installation pour un vitrage dans une porte extérieur et porte extérieur*
- (71) Kaskipuu Oy, Ovitie 1, 91300 Ylikiminki, FI
- (72) Salmela, Mika, 92240 Lasikangas, FI
- Lehtinen, Timo, 44500 Viitasaari, FI
- (74) Vanhala, Jorma Kalevi, Berggren Oy Ab Kirkkokatu 9, 90100 Oulu, FI

E06B 3/66 → (51) **E06B 3/56**

- (51) **E21B 10/36** (11) **2 642 063 A1**
E21B 10/56 **E21B 17/10**
- (25) En (26) En
(21) 12160762.6 (22) 22.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Bohrmeißel zum Schlagbohren*
• *A drill bit for percussive drilling*
• *Trépan de forage par percussion*
- (71) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken, SE
- (72) Larsson, Kenneth, SE-811 33 SANDVIKEN, SE

E21B 10/56 → (51) **E21B 10/36**

- (51) **E21B 15/00** (11) **2 642 064 A1**
- (25) It (26) En
(21) 12161040.6 (22) 23.03.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Bohrgestell*
• *Drilling rig*
• *Installation de forage*
- (71) Drillmec S.p.A., Via 1° Maggio, 12, 29027 Gariga di Podenzano (PC), IT
- (72) Ferrari, Stefano, 43035 Barbiano (PR), IT
- (74) Di Gennaro, Sergio, Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT

- (51) **E21B 15/00** (11) **2 642 065 A2**
- (25) De (26) De
(21) 13159320.4 (22) 15.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 20.03.2012 DE 102012204458
14.06.2012 DE 102012209988
- (54) • *Unterbaumodul für eine mobile Landbohranlage und Verfahren zum Auf- und Abbau solcher Unterbaumodule*
• *Substructure module for a mobile onshore drilling installation and method for constructing and dismantling such substructure modules*
• *Module de sous-structure pour une installation de forage terrestre mobile et procédé de montage et de démontage de tels modules de sous-structure*
- (71) BENTEC GMBH Drilling & Oilfield Systems, Deilmannstrasse 1, 48455 Bad Bentheim, DE
- (72) Nakken, Andreas, 48455 Bad Bentheim, DE
- (74) Werner & ten Brink, Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Am Berghang 61, 48455 Bad Bentheim, DE

E21B 15/02 → (51) **B63J 2/02**

E21B 17/10 → (51) **E21B 10/36**

- (51) **E21B 23/03** (11) **2 642 066 A1**
E21B 23/06 **E21B 43/10**
E21B 47/00 **E21B 47/12**
E21B 47/01
- (25) En (26) En
(21) 12160999.4 (22) 23.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Bohrlocherkennungssystem*
• *Downhole detection system*
• *Système de détection de fond de trou*
- (71) Welltec A/S, Gydevang 25, 3450 Allerød, DK
- (72) Hazel, Paul, Aberdeen, AB41/7JQ, GB
- Hallundbæk, Jørgen, 3230 Græsted, DK
- (74) Hoffmann Dragsted A/S, Rådhuspladsen 16, 1550 Copenhagen V, DK

E21B 23/06 → (51) **E21B 23/03**

- (51) **E21B 33/08** (11) **2 642 067 A1**
F16J 15/32 **F16J 15/40**
F16J 15/16
- (25) En (26) En
(21) 13172227.4 (22) 23.12.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (30) 23.12.2008 GB 0823444
- (54) • *Verbesserte Dichtung*
• *An Improved Seal*
• *Joint d'étanchéité améliorée*

- (71) RedSeal Limited, 66 Queen's Road, Aberdeen AB15 4YE, GB
(72) McKenzie, Martin, Ellon, Aberdeenshire AB41 6BP, GB
(74) Lincoln, Matthew, et al, Lincoln IP 9 Victoria Street, Aberdeen AB10 1XB, GB
(62) 09799690.4 / 2 373 869

- (51) **E21B 37/06** (11) **2 642 068 A1**
(25) Es (26) En
(21) 11842369.8 (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
(86) IB 2011/055187 18.11.2011
(87) WO 2012/066514 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 MX 2010012619

- (54) • *KÜNSTLICHE ANLAGE ZUR GLEICHZEITIGEN ERZEUGUNG UND WARTUNG MIT MECHANISCHEN PUMPEN MIT SCHLAUCH ZUR FLUIDEXTRAKTION*
• *ARTIFICIAL SYSTEM FOR SIMULTANEOUS PRODUCTION AND MAINTENANCE WITH MECHANICAL PUMPING WITH FLEXIBLE PIPE FOR FLUID EXTRACTION*
• *SYSTÈME ARTIFICIEL DE PRODUCTION ET D'ENTRETIEN SIMULTANÉ ASSISTÉ PAR POMPAGE MÉCANIQUE À CONDUITE FLEXIBLE POUR L'EXTRACTION DE FLUIDES*
(71) Avantub SA de CV, Calle Las Torres 100 Colonia La Escondida, Reynosa 88770, MX
(72) HAMMOND BRAVO, William, Anthony, Colonia Bosques de Chapultepec México 11580, MX
(74) Håmsø Patentbyrå ANS, Postboks 171, 4302 Sandnes, NO

E21B 43/10 → (51) **E21B 23/03**

E21B 47/00 → (51) **E21B 23/03**

E21B 47/01 → (51) **E21B 23/03**

E21B 47/12 → (51) **E21B 23/03**

F01C 1/16 → (51) **F01C 13/00**

- (51) **F01C 1/22** (11) **2 642 069 A2**
F01C 21/18
(25) En (26) En
(21) 13160620.4 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 22.03.2012 US 201213427021
(54) • *Öffnung für einen Drehverbrennungsmotor*
• *Port for rotary internal combustion engine*
• *Orifice pour moteur à combustion interne rotatif*
(71) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., 1000 Marie Victorin, (01BE5), Longueuil, Québec J4G 1A1, CA
(72) Gekht, Eugene, Brossard, Québec J4X 2P2, CA
Bolduc, Sebastien, Longueuil, Québec J4H 3R9, CA
Gagnon-Martin, David, Longueuil, Québec J4J 5L3, CA
Thomassin, Jean, Ste-Julie, Québec J3E 2K2, CA
(74) Leckey, David Herbert, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **F01C 1/44** (11) **2 642 070 A1**
F01C 21/08 **F04C 2/44**

- (25) De (26) De
(21) 13154749.9 (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

- BA ME
(30) 19.03.2012 AT 500872012
(54) • *Drehkolbenmotor*
• *Rotary piston engine*
• *Moteur à piston rotatif*
(71) Hitzinger GmbH, Helmholtzstraße 56, 4020 Linz, AT
(72) Geistberger, Christian, 4533 Piberbach, AT
(74) Hübscher, Helmut, et al, Patentanwaltskanzlei Hübscher Postfach 411, 4010 Linz, AT

- (51) **F01C 13/00** (11) **2 642 071 A1**
F01C 21/10 **F01C 1/16**

- (25) Zh (26) En
(21) 10859655.2 (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
(86) CN 2010/079285 30.11.2010
(87) WO 2012/065319 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 CN 201010548665
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON SCHRAUBENEXPANSIONSKRAFT*
• *SCREW EXPANSION POWER GENERATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PRODUCTION D'ÉNERGIE EXPANSIBLE EN BOUT*
(71) Shanghai Power Tech Screw Machinery Co., Ltd., No.851, Feidu Road Heavy Equipment Industry Zone Lingang New City, Pundong District, Shanghai 201306, CN
(72) TANG, Yan, Shanghai 201306, CN
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

F01C 17/00 → (51) **F04C 18/16**

- (51) **F01C 21/00** (11) **2 642 072 A2**
F04C 23/00 **F04C 18/02**

- (25) En (26) En
(21) 13159685.0 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 20.03.2012 JP 2012062909
27.12.2012 JP 2012284148
(54) • *Motorbetriebener Verdichter*
• *Motor-driven compressor with vibration dampening mounting means*
• *Compresseur motorisé*
(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
(72) Ota, Takayuki, Kariya-shi., Aichi 448-8671, JP
Tozawa, Kosaku, Kariya-shi., Aichi 448-8671, JP
Suitou, Ken, Kariya-shi., Aichi 448-8671, JP
Mori, Tatsushi, Kariya-shi., Aichi 448-8671, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F01C 21/02 → (51) **F04C 18/16**

- (51) **F01C 21/08** (11) **2 642 073 A2**
F04C 2/332

- (25) De (26) De
(21) 13155506.2 (22) 15.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- (30) 21.03.2012 DE 102012204500
(54) • *Pendelschieberpumpe*
• *Pendulum vane pump*
• *Pompe à palettes pendulaires*
(71) MAHLE International GmbH, Pragstrasse 26-46, 70376 Stuttgart, DE
(72) Maeder, André, 98646 Hildburghausen, DE
Stitterich, Eike, 06449 Aschersleben, DE
(74) BRP Renaud & Partner, Rechtsanwälte Notare Patentanwälte Königstrasse 28, 70173 Stuttgart, DE

F01C 21/08 → (51) **F01C 1/44**

F01C 21/10 → (51) **F01C 13/00**

F01C 21/10 → (51) **F04C 18/16**

F01C 21/18 → (51) **F01C 1/22**

- (51) **F01D 5/00** (11) **2 642 074 A1**
B23P 6/00
(25) En (26) En
(21) 13159412.9 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 21.03.2012 US 201213426031
(54) • *Verfahren zur Reparatur einer Komponente, Reparaturwerkzeug für eine Komponente und Komponente*
• *Process of repairing a component, a repair tool for a component, and a component*
• *Procédé de réparation d'un composant, outil de réparation d'un composant et composant*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
(72) Hathiwala, Yagnesh Dalpatbhai, 560066 Karnataka, IN
Halverson, Howard Gerhard, Greenville, South Carolina 29615, US
Kumar, Somayajula, 560066 Bangalore, IN
Devarajan, Sabarinath, 560066 Bangalore, Karnataka, IN
Bayer, David Christopher, Greenville, South Carolina 29615, US
(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

- (51) **F01D 5/14** (11) **2 642 075 A2**
(25) En (26) En
(21) 13160022.3 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 23.03.2012 US 201213429312
(54) • *Turbinenstufe und zugehörige Turbinenschaufel mit gekrümmter Plattformoberfläche*
• *Turbine stage and corresponding turbine blade having a scalloped platform*
• *Étage de turbine et aube de turbine associée ayant une surface de plateforme courbée*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
(72) Barr, Brian Chandler, Niskayuna, New York 12309, US
Keith, Brian David, Niskayuna, New York 12309, US
Kajfasz, Gregory John, Niskayuna, New York 12309, US

(74) Williams, Andrew Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F01D 5/22 → (51) **F01D 11/00**

(51) **F01D 5/28** (11) **2 642 076 A2**
F01D 5/30
(25) En (26) En
(21) 13158942.6 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 19.03.2012 US 201213423658

(54) • *Verbindungssystem für Metallkomponenten und CMC-Komponenten, Turbinenschaufelrückhaltesystem und ein Drehkomponenten-Rückhaltesystem*
• *Connecting system for metal components and cmc components, a turbine blade retaining system and a rotating component retaining system*
• *Système de connexion pour composants métalliques et composants de cmc, système de retenue de pales de turbine et système de retenue de composant rotatif*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US

(72) Floyd, Donald Earl, Greenville, SC South Carolina 29615, US

(74) Cleary, Fidelma, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F01D 5/30 → (51) **F01D 5/28**

(51) **F01D 5/32** (11) **2 642 077 A1**
(25) En (26) En
(21) 13158808.9 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 19.03.2012 FR 1252457

(54) • *Turbinenrotor für eine thermoelektrisches Kraftwerk*
• *Turbine rotor for a thermal electric power station*
• *Rotor de turbine pour une centrale électrique thermique*

(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) Berquier, Christophe, 93360 Neuilly Plaisance, FR
Batot, Andre, 70400 Hericourt, FR

(51) **F01D 9/02** (11) **2 642 078 A2**
(25) En (26) En
(21) 13159328.7 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 20.03.2012 US 201213424414

(54) • *System und Verfahren zur Rückführung eines durch eine Gasturbine strömenden Heißgases*
• *System and method for recirculating a hot gas flowing through a gas turbine*
• *Système et procédé pour recirculer un gaz chaud s'écoulant à travers une turbine à gaz*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US

(72) Morgan, Victor John, Greenville, South Carolina 29615, US
Brunt, Thomas James, Greenville, South Carolina 29615, US

Johnson, Richard William, Greenville, South Carolina 29615, US

(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F01D 9/04** (11) **2 642 079 A1**
(25) En (26) En
(21) 12160555.4 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Turbinenleitapparat*
• *Turbine diaphragm construction*
• *Structure de diaphragme de turbine*

(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) Brummitt-Brown, Angus, Rugby, Warwickshire CV21 4 NR, GB
Lord, Adrian, Rugby, Warwickshire CV22 6 AL, GB

(51) **F01D 11/00** (11) **2 642 080 A1**
F01D 5/22
(25) De (26) De
(21) 12160343.5 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Schaukel einer Strömungsmaschine und zugehöriges Betriebsverfahren*
• *Turbomachine blade and corresponding operating method*
• *Aube de turbomachine et procédé d'exploitation associé*

(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) Schofer, Sven, 4054 Basel, CH
Wifling, Ronald, 79790 Küssaberg, DE
Knorr, Manfred, 79761 Waldshut-Tiengen, DE
Kellerer, Rudolf, 79761 Waldshut-Tiengen, DE

(51) **F01D 11/02** (11) **2 642 081 A1**
F16J 15/44
(25) En (26) En
(21) 12160516.6 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Labyrinthdichtung für Turbinen*
• *Labyrinth seal for turbines*
• *Joint à labyrinthe pour turbines*

(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) Stefanis, Vassilis, Whetstone, Leicestershire LE8 6HN, GB
Georgakis, Christos, Whetstone, Leicestershire LE8 6HN, GB

(51) **F01D 11/18** (11) **2 642 082 A1**
(25) En (26) En
(21) 13159007.7 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 20.03.2012 US 201213425029

(54) • *Wärmeisoliervorrichtung*
• *Thermal isolation apparatus*
• *Appareil d'isolation thermique*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US

(72) Floyd, Donald Earl, Greenville, SC South Carolina 29615, US

Johnson, David Martin, Greenville, SC South Carolina 29615, US

(74) Cleary, Fidelma, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F01D 15/10 → (51) **H02K 55/00**

F01D 17/08 → (51) **F01K 13/02**

F01D 17/08 → (51) **F02C 9/28**

(51) **F01D 17/10** (11) **2 642 083 A2**
(25) En (26) En
(21) 13150870.7 (22) 10.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 22.03.2012 US 201213427771

(54) • *Bimetallaktuator zur selektiven Steuerung des Luftstroms zwischen Lufträumen in einem Gasturbinenmotor*
• *Bi-metallic actuator for selectively controlling air flow between plena in a gas turbine engine*
• *Actionneur bimétallique pour commander sélectivement l'écoulement d'air entre des collecteurs dans un moteur à turbine à gaz*

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US

(72) Lo, Charles, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

(51) **F01D 17/14** (11) **2 642 084 A1**
F01K 13/02
F01D 19/00
F16K 1/22

(25) En (26) En
(21) 12160862.4 (22) 22.03.2012

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

BA ME

(54) • *Ventilanordnung für die Regelung der Dampfzufuhr zu einer geothermischen Dampfturbine*
• *Valve arrangement for controlling steam supply to a geothermal steam turbine*
• *Arrangement de vannes pour l'admission de vapeur à une turbine à vapeur géothermique*

(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7/664/2, 5400 Baden, CH

(72) Suter, Franz, 5412 Gebenstorf, CH

F01D 19/00 → (51) **F01D 17/14**

(51) **F01D 21/00** (11) **2 642 085 A2**
(25) En (26) En
(21) 13157988.0 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 21.03.2012 GB 201204913

(54) • *Inspektionsvorrichtung für einen Verbrennungsmotor*
• *An inspection device for an internal combustion engine*
• *Dispositif d'inspection pour moteur à combustion interne*

(71) Rolls-Royce plc, 65 Buckingham Gate, London SW1E 6AT, GB

(72) Kell, James, Nottingham, Nottinghamshire NG7 1AA, GB
Pulisciano, Adriano, Birmingham, West Midlands B24 OSG, GB
Danvers, Thomas, Wirksworth, Derbyshire DE4 4EZ, GB
Rigg, Graeme, Derby, Derbyshire DE21 7AF, GB
(74) Hartley, Andrew Colin, et al, Rolls-Royce plc SinB-38, P.O. Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

(51) **F01D 21/14** (11) **2 642 086 A1**
F02C 9/46
(25) De (26) De
(21) 12160259.3 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Gasturbine mit Brennstoffüberwachung*
• *Gas turbine with fuel monitoring*
• *Turbine à gaz avec contrôle de carburant*
(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Zhang, Mengbin, 8112 Otelfingen, CH
Liedtke, Klaus-Dieter, 5304 Eendingen, CH
Granados Gomez, Wenceslao, Moseley, VA Virginia 23120, US

F01D 25/00 → (51) **F01K 13/02**
F01D 25/10 → (51) **F01D 25/24**

(51) **F01D 25/12** (11) **2 642 087 A2**
F01D 25/30 **F02C 6/08**
(25) En (26) En
(21) 13160485.2 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 22.03.2012 US 201213427064
(54) • *Aktive Regelung von Fluidentnahme aus einem Verdichter zur Kühlung eines Turbinenabgasauslasses*
• *Active control of compressor extraction flows used to cool a turbine exhaust frame*
• *Commande active de flux d'extraction de compresseur utilisés pour refroidir un canal d'échappement de turbine*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
(72) Kasibholta, Ravi Shankar Venkata, 560066 Bangalore, Karnataka, IN
Ganti, Sanyaswara Rao, 560066 Bangalore, Karnataka, IN
(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F01D 25/24** (11) **2 642 088 A2**
F01D 25/28 **F01D 25/10**
(25) En (26) En
(21) 13159863.3 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 19.03.2012 US 201213423349
(54) • *System und Verfahren zum Heizen eines Statorsegmentes*
• *System and method for heating a stator segment*
• *Système et procédé de chauffage d'un segment de stator*
(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US

(72) Holmes, James Bradford, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Buchan, Charles Van, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Clark, Jason Matthew, Greenville, SC South Carolina 29615, US
(74) Picker, Madeline Margaret, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F01D 25/28 → (51) **F01D 25/24**
F01D 25/30 → (51) **F01D 25/12**
F01K 7/34 → (51) **F01K 13/02**
F01K 7/38 → (51) **F01K 13/02**

(51) **F01K 9/02** (11) **2 642 089 A1**
(25) En (26) En
(21) 12160093.6 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren zum Betrieb eines Kraftwerks*
• *Method for operating a power plant*
• *Procédé de fonctionnement d'une centrale électrique*
(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Mohr, Wolfgang Franz Dietrich, 8166 Niederweningen, CH
Olia, Hamid, 8008 Zürich, CH
Carrillo, Miguel-Angel, Chatham, Kent ME44ZH, GB
Reinhard, Jürgen, 79790 Küssaberg, DE

(51) **F01K 13/02** (11) **2 642 090 A1**
F01D 17/08 **F01D 25/00**
F01K 7/34 **F01K 7/38**
(25) De (26) De
(21) 13156621.8 (22) 25.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 19.03.2012 DE 102012204288
(54) • *Dampfturbine und Verfahren zum Betrieb einer Dampfturbine*
• *Steam turbine and method for operating a steam turbine*
• *Turbine à vapeur et procédé de fonctionnement d'une turbine à vapeur*
(71) MAN Diesel & Turbo SE, Stadtbachstrasse 1, 86153 Augsburg, DE
(72) Holldack, Carsten, 46485 Wesel, DE
Bösch, Heinz-Hugo, 21244 Buchholz, DE

F01K 13/02 → (51) **F01D 17/14**
F01K 13/02 → (51) **F01K 23/10**

(51) **F01K 23/10** (11) **2 642 091 A1**
(25) En (26) En
(21) 12160776.6 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Kombikraftwerk*
• *Combined cycle power plant*
• *Centrale électrique à cycle combiné*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Barkowski, David, 47058 Duisburg, DE

(51) **F01K 23/10** (11) **2 642 092 A1**
F02C 9/20 **F02C 3/34**
F02C 6/18 **F02C 7/141**
F01K 13/02 **F02C 7/057**
F02C 7/08
(25) En (26) En
(21) 13158572.1 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 19.03.2012 EP 12160146
(54) • *Verfahren zum Betrieb eines Kombikraftwerks und Anlage zur Durchführung eines solchen Verfahrens*
• *Method for operating a combined cycle power plant and plant to carry out such a method*
• *Procédé pour faire fonctionner une centrale à cycle combiné et installation pour mettre en oeuvre un tel procédé*
(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Brighenti, Andrea, 5400 Baden, CH
Lilley, Darrel Shayne, 5453 Remetschwil, CH
Franitza, Karsten, 5200 Brugg, CH
Nemet, Anton, 5426 Lengnau, CH

F01L 1/12 → (51) **F01L 1/18**
F01L 1/14 → (51) **F01L 1/18**

(51) **F01L 1/18** (11) **2 642 093 A2**
F01L 1/12
(25) Ko (26) En
(21) 11840978.8 (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

(86) KR 2011/008760 16.11.2011
(87) WO 2012/067426 2012/21 24.05.2012
(88) 12.07.2012
(30) 18.11.2010 KR 20100114826
15.11.2011 KR 20110118847
(54) • *KIPPHEBELSCHAFT MIT VERBESSERTE ABRIEFESTIGKEIT UND KIPPHEBELSCHAFT/BUCHSENANORDNUNG DAMIT*
• *ROCKER ARM SHAFT WITH IMPROVED ABRASION RESISTANCE AND ROCKER ARM SHAFT/BUSH ASSEMBLY COMPRISING SAME*
• *ARBRE DE CULBUTEUR À RÉSISTANCE À L'ABRASION AMÉLIORÉE ET ENSEMBLE MANCHON/ARBRE DE CULBUTEUR LE COMPRENANT*

(71) Doosan Infracore Co., Ltd., 7-11 Hwasudong, Dong-gu Incheon 401-020, KR
(72) KIM, Sung Gi, Seoul 135-782, KR
OH, Seok Ju, Yongin-si Gyeonggi-do 448-556, KR
(74) Barth, Stephan Manuel, Isarpatent Friedrichstraße 31, 80801 München, DE

(51) **F01L 1/18** (11) **2 642 094 A1**
F01L 1/14 **F01L 13/00**
(25) De (26) De
(21) 13154088.2 (22) 05.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 20.03.2012 DE 102012204367
(54) • *Schaltbarer Schwinghebel*
• *Switchable swing arm*
• *Levier oscillant commutable*
(71) MAN Diesel & Turbo SE, Stadtbachstrasse 1, 86153 Augsburg, DE
(72) Deisenhofer, Ulrich, 89356 Haldenwang, DE

Söngen, Matthias, 86156 Augsburg, DE

F01L 9/04 → (51) **H01F 7/18**

F01L 13/00 → (51) **F01L 1/18**

(51) **F01N 3/02** (11) **2 642 095 A1**
B03C 3/15 **B03C 3/40**
B03C 3/41 **B03C 3/49**
B04C 5/04

(25) Ja (26) En
(21) 11842356.5 (22) 28.07.2011

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

(86) JP 2011/067318 28.07.2011

(87) WO 2012/066825 2012/21 24.05.2012

(30) 16.11.2010 JP 2010256160

(54) • **ABGASVERARBEITUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN DIESELMOTOR**
• **EXHAUST GAS PROCESSING DEVICE FOR DIESEL ENGINE**
• **DISPOSITIF DE TRAITEMENT DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR DIESEL**

(71) Usui Kokusai Sangyo Kaisha Limited, 131-2 Nagasawa Shimizu-cho Sunto-gun, Shizuoka 411-8610, JP

(72) FURUGEN Munekatsu, Nishinomiya-shi Hyogo 662-0875, JP
MAKINO Tadashi, Takatsuki-shi Osaka 569-1020, JP
TAKIKAWA Kazunori, Sunto-gun Shizuoka 411-8610, JP

(74) Maupilier, Didier, Schmit Chretien SNC 111 Cours du Médoc CS 40009, 33070 Bordeaux Cedex, FR

F01N 3/02 → (51) **B60K 13/04**

F01N 3/022 → (51) **B01D 39/20**

F01N 3/022 → (51) **B01D 53/94**

F01N 3/022 → (51) **C04B 38/00**

F01N 3/035 → (51) **B01D 53/94**

(51) **F01N 3/08** (11) **2 642 096 A1**
F01N 3/36 **F02D 41/04**

(25) Ja (26) En
(21) 12732944.9 (22) 30.01.2012

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

(86) JP 2012/051981 30.01.2012

(87) WO 2013/114533 2013/32 08.08.2013

(54) • **ABGASREINIGUNGSSYSTEM FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR**
• **EXHAUST PURIFICATION DEVICE OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE**
• **DISPOSITIF D'ÉPURATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT D'UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) BISAIJI, Yuki, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
YOSHIDA, Kohei, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
INOUE, Mikio, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

F01N 3/20 → (51) **F02D 21/08**

F01N 3/20 → (51) **F02D 41/02**

F01N 3/24 → (51) **F02D 21/08**

F01N 3/36 → (51) **F01N 3/08**

F01N 9/00 → (51) **F02D 41/02**

F01P 7/10 → (51) **B60K 11/08**

F02B 37/00 → (51) **F02M 25/07**

F02B 61/04 → (51) **F02D 41/24**

(51) **F02C 3/34** (11) **2 642 097 A1**
(25) De (26) De
(21) 12160546.3 (22) 21.03.2012

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

BA ME

(54) • **Verfahren zum Betrieb einer Gasturbine sowie Gasturbine zur Durchführung des Verfahrens**
• **Method for operating a gas turbine and gas turbine for carrying out the method**
• **Procédé de fonctionnement d'une turbine à gaz et turbine à gaz destinée à l'exécution du procédé**

(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) Guethe, Felix, 4056 Basel, CH
Benz, Eribert, 5413 Birmenstorf, CH
Graf, Frank, 5415 Nussbaumen, CH

F02C 3/34 → (51) **F01K 23/10**

F02C 3/34 → (51) **F02C 7/08**

F02C 6/08 → (51) **F01D 25/12**

F02C 6/18 → (51) **F01K 23/10**

F02C 7/057 → (51) **F01K 23/10**

(51) **F02C 7/08** (11) **2 642 098 A1**
F02C 3/34 **F23R 3/28**
F23R 3/34

(25) De (26) De
(21) 12161146.1 (22) 24.03.2012

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

BA ME

(54) • **Gasturbinenkraftwerk mit inhomogenem Eintrittsgas**
• **Gas turbine power plant with non-homogeneous input gas**
• **Centrale de turbine à gaz avec gaz d'arrivée hétérogène**

(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) Guethe, Felix, 4056 Basel, CH
Poyyapakkam, Madhavan, 6343 Rotkreuz, CH
Graf, Frank, 5415 Nussbaumen, CH
Schuermans, Bruno, 1814 La Tour de Peliz, CH
Benz, Eribert, 5413 Birmenstorf, CH

F02C 7/08 → (51) **F01K 23/10**

F02C 7/141 → (51) **F01K 23/10**

(51) **F02C 7/18** (11) **2 642 099 A1**
F02C 9/00 **F02C 9/28**

(25) De (26) De
(21) 12161134.7 (22) 23.03.2012

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

BA ME

(54) • **Verfahren zur Bestimmung wenigstens einer Feuerungstemperatur für die Regelung einer Gasturbine sowie Gasturbine zur Durchführung des Verfahrens**
• **Method for determining at least one firing temperature for the control of a gas turbine and gas turbine for carrying out the method**
• **Procédé de détermination d'au moins une température de démarrage pour le réglage d'une turbine à gaz ainsi que la turbine à gaz pour l'exécution du procédé**

(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) Arias Chao, Manuel, 8002 Zürich, CH
Nemet, Anton, 5426 Lengnau AG, CH
Steiger, Ulrich Robert, 5405 Baden-Dättwil, CH
Lilley, Darrel Shayne, 5453 Remetschwil, CH

F02C 7/22 → (51) **H02K 55/00**

(51) **F02C 7/30** (11) **2 642 100 A2**
(25) En (26) En
(21) 13150718.8 (22) 09.01.2013

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

BA ME

(30) 21.03.2012 US 201213426337

(54) • **Verfahren zur Beseitigung von Schwebstoffteilchen während des Betriebs einer Gasturbine**
• **Method for removing particulate matter during operation of a gas turbine engine**
• **Procédé pour enlever de la matière particulaire pendant le fonctionnement d'un moteur à turbine à gaz**

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US

(72) Wong, Yates, Morristown, NJ New Jersey 07962-2245, US

(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

F02C 9/00 → (51) **F02C 7/18**

F02C 9/20 → (51) **F01K 23/10**

(51) **F02C 9/28** (11) **2 642 101 A1**
F01D 17/08

(25) De (26) De
(21) 12160267.6 (22) 20.03.2012

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

BA ME

(54) • **Verfahren zur Bestimmung der Lebenszeit einer Gasturbine**
• **Method for determining the lifetime of a gas turbine**
• **Procédé de détermination de la durée de vie d'une turbine à gaz**

(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) Fischer, Jochem, 5417 Untersiggenthal, CH
Kramer, Thomas, 5408 Ennetbaden, CH
Busekros, Armin, 8049 Zürich, CH

F02C 9/28 → (51) **F02C 7/18**

F02C 9/46 → (51) **F01D 21/14**

F02D 9/02 → (51) **F02D 21/08**

F02D 13/02 → (51) **F02D 45/00**

(51) **F02D 21/08** (11) **2 642 102 A1**
F01N 3/20 **F01N 3/24**
F02D 9/02 **F02D 23/00**
F02D 41/06 **F02D 43/00**

(25) Ja (26) En
(21) 10859673.5 (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
(86) JP 2010/070736 19.11.2010
(87) WO 2012/066684 2012/21 24.05.2012
(54) • **STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR**
• **CONTROL DEVICE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) KOGO, Tomoyuki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
OGAWA, Takashi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
ITO, Katsuhiko, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
IWATA, Kazuyasu, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Bavariaring 10, 80336 München, DE

F02D 23/00 → (51) **F02D 21/08**

F02D 29/00 → (51) **B60W 10/08**

F02D 29/02 → (51) **B60W 10/08**

F02D 35/02 → (51) **F02D 41/00**

(51) **F02D 41/00** (11) **2 642 103 A1**
(25) En (26) En
(21) 12160469.8 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • **Vorrichtung und Verfahren zur Abgasrückführung**
• **Exhaust-gas recirculation system and method for exhaust-gas recirculation**
• **Système de recirculation de gaz d'échappement et procédé de recirculation de gaz d'échappement**

(71) Ford Global Technologies, LLC, 330 Town Center Drive, Suite 800 South, Dearborn, MI 48126, US
(72) Petrovic, Simon, 52066 Aachen, DE
Vigild, Christian Winge, 52457 Aldenhoven, DE
Hatfield, Laurence Paul, Horton Kirby, Kent DA4 9DB, GB
Dixon, Jon, Maldon, Essex CM9 8DH, GB
(74) Drömer, Hans-Carsten, Henry-Ford Str. 1, 50725 Köln, DE

(51) **F02D 41/00** (11) **2 642 104 A2**
F02D 41/14 **F02D 41/30**
F02D 35/02

(25) Pl (26) En
(21) 13461509.5 (22) 04.03.2013

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

BA ME
(30) 06.03.2012 PL 39833412
(54) • **Optimierung der Zweistoffzuführung von gasförmigen Kraftstoffen in elektronisch gesteuerten, kolbenkompressionsgezündeten Viertakt-Motoren**
• **Optimization of dual-fuel feeding in electronic controlled four-stroke piston compression ignited engines with gaseous fuels**
• **Optimisation de l'alimentation en bicom bustible de moteurs à allumage par compression à piston à quatre temps et commande électronique avec des combustibles gazeux**
(71) Sarre, Piotr, Ul. Konarskiego 21/9, 44-100 Gliwice, PL
(72) Sarre, Sebastian, 44-100 Gliwice, PL
(74) Lampart, Jerzy, Kancelaria Patentowa dr inz. Jerzy Lampart Wyzwolenia, 42-624 Ossy, PL

(51) **F02D 41/02** (11) **2 642 105 A1**
F02D 41/40 **F01N 9/00**
F01N 3/20

(25) Fr (26) Fr
(21) 13155661.5 (22) 18.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 20.03.2012 FR 1252476
(54) • **Verfahren zum Betrieb eines Dieselmotors, das mit Abgasreinigungssystemen ausgestattet ist**
• **Method for operating a diesel engine including pollution-control systems**
• **Procédé de fonctionnement d'un moteur diesel comprenant des systèmes de dépollution**
(71) PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA, Route de Gisy, 78140 Velizy-Villacoublay, FR
(72) Faure, Sebastien, 92500 Rueil Malmaison, FR
Reyes, Frank, 92500 Rueil Malmaison, FR

F02D 41/04 → (51) **F01N 3/08**

F02D 41/04 → (51) **F02D 41/24**

F02D 41/06 → (51) **F02D 21/08**

F02D 41/14 → (51) **F02D 41/00**

(51) **F02D 41/24** (11) **2 642 106 A1**
F02D 41/04 **F02B 61/04**
G11C 16/00

(25) En (26) En
(21) 13156968.3 (22) 27.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 23.03.2012 JP 2012067494
(54) • **Speichersteuervorrichtung, Speichersteuervorrichtung und Programm**
• **Storage control device, storage control method and program**
• **Dispositif de commande de stockage, procédé de commande de stockage et programme**

(71) SUZUKI MOTOR CORPORATION, 300, Takatsuka-cho Minami-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka 432-8611, JP
(72) Miyaki, Tomohiko, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611, JP

(74) Viering, Jentschura & Partner, Kennedydamm 55 / Roßstrasse, 40476 Düsseldorf, DE

F02D 41/30 → (51) **F02D 41/00**

F02D 41/40 → (51) **F02D 41/02**

F02D 43/00 → (51) **F02D 21/08**

(51) **F02D 45/00** (11) **2 642 107 A1**
F02D 13/02

(25) Ja (26) En
(21) 10859680.0 (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
(86) JP 2010/070579 18.11.2010
(87) WO 2012/066666 2012/21 24.05.2012
(54) • **STEUERVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR**
• **CONTROL DEVICE OF INTERNAL COMBUSTION ENGINE**
• **DISPOSITIF DE COMMANDE DE MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) NAKAGAWA, Norihisa, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
NISHIKIORI, Takashi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F02M 21/00 → (51) **H02K 55/00**

(51) **F02M 25/07** (11) **2 642 108 A1**
F02B 37/00 **F02M 35/10**

(25) Ja (26) En
(21) 11841855.7 (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) JP 2011/075711 08.11.2011
(87) WO 2012/066979 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 JP 2010255801
(54) • **AGR-VORRICHTUNG MIT NIEDERDRUCKSCHLEIFE**
• **LOW-PRESSURE LOOP EGR DEVICE**
• **DISPOSITIF EGR À BOUCLE À BASSE PRESSION**
(71) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP
(72) KOBAYASHI, Yuji, Tokyo 135-8710, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **F02M 25/07** (11) **2 642 109 A2**

(25) De (26) De
(21) 13160625.3 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 23.03.2012 DE 102012005762
(54) • **Wärmetauscheranordnung zur Umgehung eines Wärmetauschers**
• **Heat exchanger assembly for bypassing a heat exchanger**
• **Dispositif d'échangeur de chaleur pour contourner un échangeur de chaleur**
(71) Benteler Automobiltechnik GmbH, Elsener Strasse 95, 33102 Paderborn, DE
(72) Müller, Hagen, 33181 Baden Wünnenberg, DE
Schulze, Ralf, 59556 Lippstadt, DE
Maaskant, Cees D., 5653 PS Eindhoven, NL

(74) Griepenstroh, Jörg, Bockermann Ksoll Griepenstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

F02M 31/00 → (51) **H02K 55/00**

F02M 35/10 → (51) **F02M 25/07**

F02M 45/08 → (51) **F02M 61/08**

F02M 51/06 → (51) **F02M 61/08**

F02M 59/12 → (51) **F04C 2/08**

F02M 59/36 → (51) **F04C 2/08**

(51) **F02M 61/08** (11) **2 642 110 A1**
F02M 61/12 **F02M 61/18**
F02M 45/08 **F02M 51/06**

(25) De (26) De
(21) 13155086.5 (22) 13.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 21.03.2012 DE 102012204482

(54) • Brennstoffeinspritzventil
• Fuel injector valve
• Soupape d'injection de combustible
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Zeh, Dietmar, 71732 Tamm, DE
Pauer, Thomas, 71691 Freiberg, DE

F02M 61/12 → (51) **F02M 61/08**

(51) **F02M 61/16** (11) **2 642 111 A1**
(25) De (26) De
(21) 13153869.6 (22) 04.02.2013

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

BA ME
(30) 22.03.2012 DE 102012204659

(54) • Injektor für eine Kraftstoffversorgungsanlage einer Brennkraftmaschine sowie Kraftstoffversorgungsanlage
• Injector for a fuel supply system of a combustion engine and fuel supply system
• Injecteur pour une installation d'alimentation en carburant d'un moteur à combustion et installation d'alimentation en carburant
(71) MAN Diesel & Turbo SE, Stadtbachstrasse 1, 86153 Augsburg, DE
(72) Kern, Stefan, 86179 Augsburg, DE
Wörle, Werner, 86674 Baar, DE
Wellenkötter, Harald, 86163 Augsburg, DE
Pampus, Andreas, 86551 Aichach, DE
Fischer, Josef, 86459 Gessertshausen, DE

F02M 61/18 → (51) **F02M 61/08**

(51) **F02M 61/20** (11) **2 642 112 A1**
(25) De (26) De
(21) 13155422.2 (22) 15.02.2013

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

BA ME
(30) 19.03.2012 DE 102012204297

(54) • Einspritzventil mit in seiner Öffnungsposition anschlagsfrei abbremsbarer Ventilaufdel
• Injection valve with non-impact valve needle stop

• Soupape d'injection avec aiguille freinable sans butée

(71) Robert Bosch GmbH, C/IPE Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Kromer, Ralf, 71665 Vaihingen An Der Enz, DE

F02M 63/02 → (51) **F04C 2/08**

(51) **F02N 11/00** (11) **2 642 113 A1**
F02N 15/06

(25) Ja (26) En
(21) 10859791.5 (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
(86) JP 2010/070364 16.11.2010
(87) WO 2012/066632 2012/21 24.05.2012
(54) • STARTER
• STARTER
• DÉMARREUR

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) MORIYAMA Noriaki, Tokyo 100-8310, JP

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

F02N 15/06 → (51) **F02N 11/00**

(51) **F02P 3/01** (11) **2 642 114 A1**
H01T 15/00

(25) Ja (26) En
(21) 11840830.1 (22) 01.09.2011
(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 2011/004912 01.09.2011
(87) WO 2012/066708 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 JP 2010255739
(54) • PLASMAZÜNDVORRICHTUNG UND PLASMAZÜNDVERFAHREN
• PLASMA IGNITION DEVICE AND PLASMA IGNITION METHOD
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ D'ALLUMAGE À PLASMA

(71) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsujicho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP

(72) YAMADA, Tatsunori, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP
KATSURAYA, Kohei, Nagoya-shi Aichi 467-8525, JP

(74) Herrmann, Uwe, et al, Lorenz - Seidler - Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

F03B 3/18 → (51) **F03B 11/02**

(51) **F03B 11/02** (11) **2 642 115 A2**
F03B 3/18 **F03B 15/06**

(25) De (26) De
(21) 12468004.2 (22) 22.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 21.03.2012 SI 201200090

(54) • Verbesserung des Mechanismus zum Regulieren des Wasserstroms durch eine Turbine des Banki-Systems
• Improvement of the mechanism for regulating the flow of water through a turbine of the Banki system
• Amélioration du mécanisme de régulation du courant d'eau à travers une turbine du système Banki

(71) Gorjanc, Janez, Smladniska 13, 4000 Kranj, SI

(72) Gorjanc, Janez, 4000 Kranj, SI

F03B 13/00 → (51) **H01M 8/18**

F03B 15/06 → (51) **F03B 11/02**

F03C 1/253 → (51) **F04B 53/08**

F03D 3/06 → (51) **F03D 5/00**

(51) **F03D 5/00** (11) **2 642 116 A2**
F03D 3/06

(25) En (26) En
(21) 13002471.4 (22) 13.06.2007
(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
(30) 04.07.2006 IT 20060491

(54) • Windsystem zur Umwandlung von Energie über eine vertikalachsige Turbine, die mittels Drachen betätigt wird, und Verfahren zur Herstellung von elektrischer Energie durch dieses System
• Wind system for converting energy through a vertical-axis turbine actuated by means of kites and process for producing electric energy through such system
• Système éolien de conversion de l'énergie à travers une turbine à axe vertical actionnée au moyen de voiles et procédé de production d'énergie électrique utilisant un tel système

(71) Kite Gen Research S.R.L., Via XXV Aprile 8, 10023 Chieri (TO), IT
(72) Ippolito, Massimo, I-14020 Berzano di San Pietro (AT), IT
Taddei, Franco, I-23896 Sirtori (LC), IT
(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Via Servais 27, 10146 Torino, IT
(62) 07790151.0 / 2 035 697

(71) Kite Gen Research S.R.L., Via XXV Aprile 8, 10023 Chieri (TO), IT

(72) Ippolito, Massimo, I-14020 Berzano di San Pietro (AT), IT

Taddei, Franco, I-23896 Sirtori (LC), IT

(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Via Servais 27, 10146 Torino, IT

(62) 07790151.0 / 2 035 697

(51) **F03D 5/00** (11) **2 642 117 A2**
F03D 3/06

(25) En (26) En
(21) 13002472.2 (22) 13.06.2007
(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
(30) 04.07.2006 IT 20060491

(54) • Windsystem zur Umwandlung von Energie über eine vertikalachsige Turbine, die mittels Drachen betätigt wird, und Verfahren zur Herstellung von elektrischer Energie durch dieses System
• Wind system for converting energy through a vertical-axis turbine actuated by means of kites and process for producing electric energy through such system
• Système éolien de conversion de l'énergie à travers une turbine à axe vertical actionnée au moyen de voiles et procédé de production d'énergie électrique utilisant un tel système

(71) Kite Gen Research S.R.L., Via XXV Aprile 8, 10023 Chieri (TO), IT
(72) Ippolito, Massimo, I-14020 Berzano di San Pietro (AT), IT
Taddei, Franco, I-23896 Sirtori (LC), IT

(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Via Servais 27, 10146 Torino, IT

(62) 07790151.0 / 2 035 697

(71) Kite Gen Research S.R.L., Via XXV Aprile 8, 10023 Chieri (TO), IT

(72) Ippolito, Massimo, I-14020 Berzano di San Pietro (AT), IT

Taddei, Franco, I-23896 Sirtori (LC), IT

(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Via Servais 27, 10146 Torino, IT

(62) 07790151.0 / 2 035 697

(51) **F03D 5/00** (11) **2 642 118 A2**
F03D 3/06

(25) En (26) En
(21) 13002473.0 (22) 13.06.2007

(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

(30) 04.07.2006 IT TO20060491

(54) • *Windsystem zur Umwandlung von Energie über eine vertikalachsige Turbine, die mittels Drachen betätigt wird, und Verfahren zur Herstellung von elektrischer Energie durch dieses System*

- *Wind system for converting energy through a vertical-axis turbine actuated by means of kites and process for producing electric energy through such system*
- *Système éolien de conversion de l'énergie à travers une turbine à axe vertical actionnée au moyen de voiles et procédé de production d'énergie électrique utilisant un tel système*

(71) Kite Gen Research S.R.L., Via XXV Aprile 8, 10023 Chieri (TO), IT

(72) Ippolito, Massimo, I-14020 Berzano di San Pietro (AT), IT
Taddei, Franco, I-23896 Sirtori (LC), IT

(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Via Servais 27, 10146 Torino, IT

(62) 07790151.0 / 2 035 697

(51) **F03D 5/00** (11) **2 642 119 A2**
F03D 3/06

(25) En (26) En
(21) 13002498.7 (22) 13.06.2007

(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

(30) 04.07.2006 IT TO20060491

(54) • *Windsystem zur Umwandlung von Energie über eine vertikalachsige Turbine, die mittels Drachen betätigt wird, und Verfahren zur Herstellung von elektrischer Energie durch dieses System*

- *Wind system for converting energy through a vertical-axis turbine actuated by means of kites and process for producing electric energy through such system*
- *Système éolien de conversion de l'énergie à travers une turbine à axe vertical actionnée au moyen de voiles et procédé de production d'énergie électrique utilisant un tel système*

(71) Kite Gen Research S.R.L., Via XXV Aprile 8, 10023 Chieri (TO), IT

(72) Ippolito, Massimo, I-14020 Berzano di San Pietro (AT), IT
Taddei, Franco, I-23896 Sirtori (LC), IT

(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L. Via Servais 27, 10146 Torino, IT

(62) 07790151.0 / 2 035 697

(51) **F03D 7/02** (11) **2 642 120 A1**
F03D 11/00

(25) En (26) En
(21) 12160164.5 (22) 19.03.2012

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

BA ME

(54) • *Leistungsreservesystem für eine Windturbine*

- *Power backup system for a wind turbine*
- *Système d'alimentation de secours pour éolienne*

(71) Multiplex ApS, Yderholmvej 64, 4623 LI. Skensved, DK

(72) Willumsen, Niels, 4623 LI. Skensved, DK
Nielsen, Michael Nørgaard, 4632 Bjæverskov, DK

(74) Pálsson, Ingólfur, et al, Chas. Hude A/S Patent H.C. Andersens Boulevard 33, 1780 Copenhagen V, DK

(51) **F03D 7/02** (11) **2 642 121 A1**
F03D 7/04

(25) Fr (26) Fr
(21) 13305256.3 (22) 07.03.2013

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

BA ME

(30) 20.03.2012 FR 1200836

(54) • *Verfahren zur Steuerung einer Windkraftanlage durch Optimierung ihrer Energieerzeugung bei gleichzeitiger Minimierung der mechanischen Auswirkung auf ihr Getriebe*

- *Method for controlling a wind turbine by optimising the production thereof while minimising the mechanical impact on transmission*
- *Procédé pour contrôler une éolienne en optimisant sa production tout en minimisant l'impact mécanique sur la transmission*

(71) IFP Energies nouvelles, 1 & 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR

(72) CHAUVIN, Jonathan, 75017 PARIS, FR

F03D 7/02 → (51) **H02J 3/38**

F03D 7/04 → (51) **F03D 7/02**

F03D 7/04 → (51) **H02J 3/38**

F03D 9/00 → (51) **B63B 35/00**

F03D 9/00 → (51) **H02J 3/38**

F03D 11/00 → (51) **F03D 7/02**

F03G 6/06 → (51) **H01J 3/14**

F03G 7/00 → (51) **H01J 3/14**

F04B 1/22 → (51) **F04B 53/08**

(51) **F04B 17/03** (11) **2 642 122 A1**
F04B 17/06

(25) De (26) De
(21) 12160580.2 (22) 21.03.2012

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

BA ME

(54) • *Pumpenaggregat*

- *Pump power unit*
- *Groupe motopompe*

(71) HAWE Hydraulik SE, Streitfeldstrasse 25, 81673 München, DE

(72) Neumair, Georg, 85402 Thalhausen, DE

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhäuser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

F04B 17/06 → (51) **F04B 17/03**

F04B 39/16 → (51) **B01D 53/26**

(51) **F04B 53/08** (11) **2 642 123 A1**
F03C 1/253 **F04B 1/22**

(25) Ja (26) En
(21) 10859806.1 (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

(86) JP 2010/006721 16.11.2010

(87) WO 2012/066593 2012/21 24.05.2012

(54) • *KÜHLSTRUKTUR FÜR EINEN ZYLINDER-BLOCK UND HYDRAULISCHE TAUMELSCHEIBENVORRICHTUNG DAMIT*

- *COOLING STRUCTURE FOR CYLINDER BLOCK AND SWASH PLATE-TYPE HYDRAULIC DEVICE EQUIPPED WITH SAME*
- *STRUCTURE DE REFROIDISSEMENT POUR BLOC-CYLINDRES ET DISPOSITIF HYDRAULIQUE DU TYPE À PLATEAU OSCILLANT ÉQUIPÉ DE CETTE DERNIÈRE*

(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP

(72) OHNO, Takeshi, Kobe-shi Hyogo 651-2239, JP

AZUMA, Makoto, Hyogo 673-8666, JP

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

F04B 53/16 → (51) **F04B 53/08**

(51) **F04C 2/08** (11) **2 642 124 A1**
F04C 2/12 **F04C 2/18**
F02M 63/02 **F02M 59/12**
F02M 59/36

(25) En (26) En
(21) 13156282.9 (22) 22.02.2013

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

BA ME

(30) 19.03.2012 US 201213423528

(54) • *Kraftstoffpumpe für einen Verbrennungsmotor*

- *Fuel pump for an internal combustion engine*
- *Pompe à carburant pour moteur à combustion interne*

(71) Hitachi Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

(72) Tanabe, Yosuke, West Bloomfield, MI Michigan 48322, US
Abbas, Jason, Farmington Hills, MI Michigan 48335, US
Saikalis, George, West Bloomfield, MI Michigan 48323, US

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

F04C 2/10 → (51) **F04C 11/00**

F04C 2/12 → (51) **F04C 2/08**

(51) **F04C 2/16** (11) **2 642 125 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 10859796.4 (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

(86) CN 2010/079291 30.11.2010

(87) WO 2012/065320 2012/21 24.05.2012

(30) 16.11.2010 CN 201010548653

(54) • *DOPPELSCHNECKENFLÜSSIGKEITS-PUMPE*

- *TWIN-SCREW LIQUID PUMP*
- *POMPE À LIQUIDE À VIS JUMELÉE*

(71) Shanghai Power Tech Screw Machinery Co., Ltd., No.851, Feidu Road Heavy Equipment Industry Zone Lingang New City, Pundong District, Shanghai 201306, CN

(72) TANG, Yan, Shanghai 201306, CN

(74) Pons Ariño, Angel, Glorieta Ruben Dario 4, 28010 Madrid, ES

F04C 2/18 → (51) **F04C 2/08**

F04C 2/332 → (51) **F01C 21/08**

F04C 2/44 → (51) **F01C 1/44**

(51) **F04C 11/00** (11) **2 642 126 A1**
F04C 2/10 **F04C 15/00**

(25) Ja (26) En
(21) 11840788.1 (22) 17.11.2011

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

(86) JP 2011/076485 17.11.2011
(87) WO 2012/067175 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 JP 2010258852
10.02.2011 JP 2011026906

(54) • **ÖLPUMPVORRICHTUNG**
• **OIL PUMP DEVICE**
• **DISPOSITIF DE POMPE À HUILE**

(71) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP

(72) WATANABE, Kentaro, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
YAMAMORI, Motoyasu, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
TAKAHATA, Ryouichi, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
ANDO, Kazuya, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
MUKAIDE, Naomasa, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Bavariaring 10, 80336 München, DE

F04C 15/00 → (51) **F04C 11/00**

F04C 18/02 → (51) **F01C 21/00**

F04C 18/02 → (51) **F04C 29/02**

(51) **F04C 18/16** (11) **2 642 127 A1**
F04C 23/02 **F04C 25/02**
F01C 21/02 **F01C 17/00**
F01C 21/10 **F04C 27/02**
F04C 29/00 **F04C 29/04**
H02K 9/02 **H02K 15/03**
H02K 21/14

(25) De (26) De
(21) 13002962.2 (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

BA ME

(54) • **Vakuumpumpe mit einseitiger Lagerung der Pumpenrotoren**
• **Vacuum pump with pump rotor bearings on a single side**
• **Pompe à vide avec des paliers disposés à un côté**

(71) VACUUBRAND GMBH + CO KG, Alfred-Zippe-Strasse 4, 97877 Wertheim, DE

(72) Dirscherl, Jürgen, 97892 Kreuzwertheim, DE
Gitmans, Frank, 30900 Wedemark, DE
Rüster, Gernard, 97907 Hasloch, DE
Prasse, Markus, 97907 Stadtprozelten, DE

(74) Von Rohr, Patentanwälte Partnerschaft Rütenscheider Straße 62, 45130 Essen, DE

(62) 11004566.3 / 2 532 895

F04C 23/00 → (51) **F01C 21/00**

F04C 23/02 → (51) **F04C 18/16**

F04C 25/02 → (51) **F04C 18/16**

F04C 27/02 → (51) **F04C 18/16**

F04C 29/00 → (51) **F04C 18/16**

(51) **F04C 29/02** (11) **2 642 128 A2**
F04C 18/02

(25) En (26) En
(21) 13159433.5 (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) 23.03.2012 JP 2012067753

(54) • **Verdichter**
• **Compressor**
• **Compresseur**

(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP

(72) Ohno, Masami, Aichi-ken, JP
Obayashi, Masakazu, Aichi-ken, JP
Sato, Shinichi, Aichi-ken, JP
Saiki, Akio, Aichi-ken, JP
Nakashima, Akihiro, Aichi-ken, JP

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

F04C 29/04 → (51) **F04C 18/16**

F04D 19/04 → (51) **G01M 3/20**

(51) **F04D 29/32** (11) **2 642 129 A2**
F04D 29/58

(25) En (26) En
(21) 13160047.0 (22) 19.03.2013

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

BA ME

(30) 22.03.2012 US 201213427002

(54) • **Kompressorrotor-Pumpenschaukeln mit variabler Länge**
• **Variable length compressor rotor pumping vanes**
• **Aubes de pompage de rotor de compresseur à longueur variable**

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US

(72) Roush, Eric David, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Rao, Suresh Shankaranarayana, 560066 Bangalore, Karnataka, IN
Hart, Andrew Clifford, Greenville, SC South Carolina 29615, US

(74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F04D 29/38** (11) **2 642 130 A1**

(25) It (26) En
(21) 13160281.5 (22) 21.03.2013

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

BA ME

(30) 22.03.2012 IT MI20120451

(54) • **Lauftrad zur axialen Förderung von Flüssigkeiten, insbesondere für Kälteanlagen**
• **Impeller for axially conveying fluids, particularly for refrigeration systems**
• **Roue pour transport axial des fluides, en particulier pour systèmes de réfrigération**

(71) Elica S.p.A., Via Dante 288, 60044 Fabriano (Ancona), IT

(72) Vitaletti, Leonardo, 60044 Fabriano, Ancona, IT
Lucchetti, Roberto, 60044 Fabriano, Ancona, IT
Tartuferi, Mariano, 60044 Fabriano, Ancona, IT

(74) Leihkauf, Steffen Falk, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato 8, 20121 Milano, IT

(51) **F04D 29/58** (11) **2 642 131 A2**
H02K 5/20 **H02K 17/30**

(25) En (26) En
(21) 13160039.7 (22) 19.03.2013

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

BA ME

(30) 20.03.2012 US 201213425045

(54) • **Luftgekühlte Motorfahrerschalter**
• **Air cooled motor controllers**
• **Contrôleurs de moteur refroidis par air**

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US

(72) Pal, Debabrata, Hoffman Estates, IL 60195, US

(74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F04D 29/58 → (51) **F04D 29/32**

(51) **F15B 9/09** (11) **2 642 132 A2**
F15B 11/00 **F15B 21/08**

(25) De (26) De
(21) 13001128.1 (22) 06.03.2013

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

BA ME

(30) 20.03.2012 DE 102012005593

(54) • **Hydraulische Pilotventilanordnung und hydraulische Ventilanordnung damit**
• **Hydraulic pilot valve assembly and hydraulic valve assembly with same**
• **Agencement de soupape pilote hydraulique et agencement de soupape hydraulique en étant équipé**

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Schmidt, Stefan, 97816 Lohr am Main, DE

(74) Wiesmann, Stephan, Bosch Rexroth AG DC/IPR Zum Eisengießer 1, 97816 Lohr am Main, DE

F15B 11/00 → (51) **F15B 9/09**

F15B 13/02 → (51) **F15B 20/00**

(51) **F15B 19/00** (11) **2 642 133 A1**
(25) En (26) En

(21) 12002076.3 (22) 23.03.2012

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

BA ME

(54) • **Digitales Steuerungsverfahren für ein hydraulisches Ein-/Aus-Ventil**
• **Digital control method for a hydraulic ON/OFF valve**
• **Procédé de commande numérique pour soupape marche/arrêt hydraulique**

(71) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE

(72) Schepers, Ingo, 97816 Lohr am Main, DE
Weiler, Daniel, 63843 Niedernberg, DE

(74) Thüner, Andreas, Bosch Rexroth AG Intellectual Property Zum Eisengiesser 1, 97816 Lohr am Main, DE

(51) **F15B 20/00** (11) **2 642 134 A1**
F15B 13/02 **E02F 9/00**

(25) Ko (26) En
(21) 10859829.3 (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

(86) KR 2010/008038 15.11.2010

(87) WO 2012/067276 2012/21 24.05.2012

- (54) • *HYDRAULIKZYLINDER MIT VERÄNDER-
BARER KISSENÖFFNUNG*
• *HYDRAULIC CYLINDER WITH VARIABLE
CUSHION ORIFICE*
• *VÉRIN HYDRAULIQUE À ORIFICE
D'AMORTISSEMENT VARIABLE*

(71) Volvo Construction Equipment AB, 631 85
Eskilstuna, SE

(72) KIM, Hong-Suk, Changwon-si Gyeong-
sangnam-do 642-780, KR

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Patent-
anwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler,
Zinkler & Partner Postfach 246, 82043 Pul-
lach, DE

F15B 21/08 → (51) **F15B 9/09**

(51) **F16B 1/00** (11) **2 642 135 A1**
F16B 37/14

(25) Pl (26) En

(21) 12460037.0 (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

BA ME

(30) 19.03.2012 PL 39850612

- (54) • *Drehanzeiger für eine Fahrzeugradmutter*
• *A rotation indicator for a vehicle wheel nut*
• *Indicateur de rotation pour écrou de roue
de véhicule*

(71) Maciejewski, Krzysztof, ul. Kosynierow 8,
62-020 Swarzedz, PL

(72) Maciejewski, Krzysztof, 62-020 Swarzedz, PL

(74) Golebniak, Andrzej, Kancelaria Patentowa
A.J. Golebniakowie ul. Partyzancka 7, PL-61-
495 Poznan, PL

F16B 5/00 → (51) **B65D 90/08**

(51) **F16B 5/02** (11) **2 642 136 A1**

(25) En (26) En

(21) 12160202.3 (22) 19.03.2012

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

BA ME

- (54) • *Kupplungsstruktur und Verfahren zum
Verbinden der Kupplungsteile*
• *Coupling structure and method to connect
coupling parts*
• *Structure de couplage et procédé pour
relier des parties de couplage*

(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri
Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) Safari Zadeh, Hossein, 5504 Othmarsingen,
CH

F16B 5/06 → (51) **B65D 90/08**

F16B 12/12 → (51) **A47B 47/04**

F16B 12/24 → (51) **A47B 47/04**

(51) **F16B 15/00** (11) **2 642 137 A1**

(25) De (26) De

(21) 12002061.5 (22) 23.03.2012

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

BA ME

- (54) • *Klammerstab zur Befestigung von Dämm-
platten an Holzständern*

- *Clip row for fixing insulation boards to
wooden stands*

- *Agrafeuse pour fixation de plaques d'iso-
lation sur supports en bois*

(71) Joh. Friedrich Behrens AG, Bogenstrasse 43/
45, 22926 Ahrensburg, DE

(72) Albrecht, Klaus, 23843 Bad Oldesloe, DE

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

F16B 21/08 → (51) **A43D 3/14**

F16B 25/00 → (51) **F16B 25/10**

(51) **F16B 25/10** (11) **2 642 138 A1**
F16B 25/00

(25) En (26) En

(21) 12160846.7 (22) 22.03.2012

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

BA ME

- (54) • *Schraube mit Funktion zum schnellen
Bohren und Schneiden*

- *A screw capable of rapidly drilling and
cutting*

- *Vis capable de percer et découper rapide-
ment*

(71) Taiwan Shan Yin International Co., Ltd., 9F-
2, No. 290 Ersheng 1st Rd. Qianzhen Dist.,
Kaohsiung City 806, TW

(72) Su, Kou-Tsair, 806 Kaohsiung City, TW

(74) Su, Yu-Jung, 806 Kaohsiung City, TW

(74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot
16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74,
92703 Colombes Cedex, FR

(51) **F16B 35/04** (11) **2 642 139 A1**

(25) De (26) De

(21) 13160153.6 (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) 23.03.2012 DE 202012101035 U

- (54) • *Montageelement*

- *Mounting element*

- *Élément de montage*

(71) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße
30, 6850 Dornbirn, AT

(72) Feurle, Helmut, 6934 Sulzberg, AT

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich & Partner Son-
nenstraße 33, 80331 München, DE

F16B 37/14 → (51) **F16B 1/00**

(51) **F16B 47/00** (11) **2 642 140 A1**
A47K 10/04 **A47K 10/18**

(25) Ko (26) En

(21) 10859820.2 (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

(86) KR 2010/008112 16.11.2010

(87) WO 2012/067280 2012/21 24.05.2012

- (54) • *VAKUUMABSORBIERENDE VORRICH-
TUNG*

- *VACUUM ADSORBING DEVICE*

- *DISPOSITIF D'ADSORPTION DE VIDE*

(71) Ms Intech Co., Ltd., B-305 306 SK
Twintower 345-9 Gasan-dong, Geumcheon-
gu, Seoul 153-802, KR

(72) WOO, Chul Seok, Seoul 158-050, KR

(74) Mittler, Enrico, Mittler & C. S.r.l. Viale Lom-
bardia, 20, 20131 Milano, IT

(51) **F16C 11/06** (11) **2 642 141 A1**

B60G 7/02 **B60G 21/055**

(25) Ja (26) En

(21) 11841585.0 (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

(86) JP 2011/070831 13.09.2011

(87) WO 2012/066844 2012/21 24.05.2012

(30) 19.11.2010 JP 2010258825

- (54) • *STABILISATORVERBINDUNG UND HER-
STELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*

- *STABILIZER LINK AND METHOD FOR*

- MANUFACTURING SAME*

- *ARTICULATION STABILISATRICE ET*
PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CETTE
ARTICULATION

(71) Nhk Spring Co., Ltd., 10 Fukuura 3-chome
Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
236-0004, JP

(72) KURODA, Shigeru, Yokohama-shi Kanagawa
236-0004, JP

(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 31 02
60, 80102 München, DE

F16C 19/18 → (51) **B60B 35/02**

F16C 19/18 → (51) **G01L 5/00**

F16C 19/52 → (51) **G01L 5/00**

(51) **F16C 23/04** (11) **2 642 142 A1**
F16C 33/26 **B63H 23/32**

(25) It (26) En

(21) 13160121.3 (22) 20.03.2013

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

BA ME

(30) 22.03.2012 IT GE20120033

- (54) • *Selbstausrichtendes Gleitlager*

- *Self-aligning sliding bearing*

- *Palier lisse à auto-alignement*

(71) Pedone, Alessandro, 42, Bd. d'Italie, 98000
Monaco, MC

(72) Pedone, Alessandro, 98000 Monaco, MC

(74) Porsia, Attilio, Succ. Ing. Fischetti & Weber
Via Caffaro 3/2, 16124 Genova, IT

(51) **F16C 29/06** (11) **2 642 143 A1**
F16C 33/78

(25) Ja (26) En

(21) 11841064.6 (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

(86) JP 2011/005847 19.10.2011

(87) WO 2012/066729 2012/21 24.05.2012

(30) 18.11.2010 JP 2010257888

- (54) • *DIREKT WIRKENDE FÜHRUNGSLAGE-
VORRICHTUNG UND DARIN VERWENDE-
TES DICHELEMENT*

- *DIRECT-ACTING GUIDE BEARING*
APPARATUS AND SEAL MEMBER USED
THEREIN

- *APPAREIL DE PALIER DE GUIDAGE À*
ACTION DIRECTE ET ÉLÉMENT JOINT
UTILISÉ DANS CELUI-CI

(71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-
ku, Tokyo 141-8560, JP

(72) TANAKA, Keisuke, Maebashi-shi Gunma
371-8527, JP

(74) Klingseisen, Franz, Klingseisen & Partner
Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

F16C 29/06 → (51) **F16C 33/76**

F16C 32/06 → (51) **B23Q 1/38**

F16C 33/26 → (51) **F16C 23/04**

(51) **F16C 33/32** (11) **2 642 144 A1**
C04B 35/599 **F16C 33/34**
F16D 3/20

(25) En (26) En
(21) 13172386.8 (22) 26.11.2007
(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
(30) 20.12.2006 JP 2006343160
22.12.2006 JP 2006346365
26.12.2006 JP 2006350329
27.06.2007 JP 2007169462
29.06.2007 JP 2007172890

(54) • *Wälzlagerelement*
• *Rolling contact member*
• *Elément de contact de roulement*
(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP

(72) Muramatsu, Katsutoshi, Kuwana-shi, Mie 511-0811, JP
(74) Bockhorni & Kollegen, Elsenheimerstraße 49, 80687 München, DE
(62) 07832483.7 / 2 123 924

F16C 33/32 → (51) **F16C 33/64**

F16C 33/34 → (51) **F16C 33/32**

F16C 33/34 → (51) **F16C 33/64**

F16C 33/62 → (51) **F16C 33/64**

(51) **F16C 33/64** (11) **2 642 145 A1**
C21D 1/06 **C21D 1/76**
C21D 9/40 **C23C 8/26**
C23C 8/32 **F16C 33/32**
F16C 33/34 **F16C 33/62**

(25) Ja (26) En
(21) 11840850.9 (22) 26.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/074642 26.10.2011
(87) WO 2012/066913 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 JP 2010255900
16.11.2010 JP 2010255901

(54) • *WÄLZLAGER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WÄLZLAGERS*
• *ROLLING ELEMENT BEARING, AND METHOD FOR PRODUCING ROLLING ELEMENT BEARING*
• *ROULEMENT À BILLES, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE ROULEMENT À BILLES*

(71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) MIWA, Noriaki, Kuwana-shi Mie 511-0867, JP
MATSUBARA, Yukio, Kuwana-shi Mie 511-0867, JP
(74) Bockhorni & Kollegen, Elsenheimerstraße 49, 80687 München, DE

(51) **F16C 33/76** (11) **2 642 146 A1**
F16C 29/06

(25) Ja (26) En
(21) 11841369.9 (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) JP 2011/005198 14.09.2011
(87) WO 2012/066711 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 JP 2010259241

(54) • *SEITENDICHTUNG FÜR EINE LINEAR-FÜHRUNGSVORRICHTUNG UND LINEAR-FÜHRUNGSVORRICHTUNG*
• *SIDE SEAL FOR LINEAR GUIDE DEVICE, AND LINEAR GUIDE DEVICE*

• *JOINT LATÉRAL POUR DISPOSITIF DE GUIDAGE LINÉAIRE ET DISPOSITIF DE GUIDAGE LINÉAIRE*

(71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) KAWAKAMI, Koichi, Hanyu-shi Saitama 348-8506, JP
(74) Klingseisen, Franz, Klingseisen & Partner Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

F16C 33/76 → (51) **B60B 35/02**

F16C 33/78 → (51) **F16C 29/06**

F16C 41/00 → (51) **B60B 35/02**

F16C 41/00 → (51) **G01L 5/00**

F16D 3/20 → (51) **F16C 33/32**

(51) **F16D 13/58** (11) **2 642 147 A1**
(25) De (26) De
(21) 13001143.0 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 23.03.2012 DE 102012204692

(54) • *Reibungskupplung*
• *Friction coupling*
• *Embrayage à friction*
(71) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) Finkenzeller, Marc, 77723 Gengenbach, DE
Schneider, Michael, 76534 Baden-Baden, DE

F16D 13/64 → (51) **F16F 15/134**

F16D 48/02 → (51) **B60W 10/08**

(51) **F16D 48/06** (11) **2 642 148 A2**
(25) En (26) En
(21) 13159807.0 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 21.03.2012 US 201213425984

(54) • *Verfahren zum hydraulischen Füllen einer Kupplung ohne Verwendung einer Kalibrierungsroutine*
• *A method for hydraulically filling a clutch without using a calibration routine*
• *Procédé de remplissage hydraulique d'un embrayage sans utiliser une routine d'éta-lonnage*

(71) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
(72) Johnson, Anthony K, Coffeyville, KS Kansas 67337, US
(74) Lange, Robert, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

(51) **F16D 65/10** (11) **2 642 149 A1**
F16D 65/12 **F16D 66/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 12305333.2 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *System zur Messung der Temperatur von Bremssteilen von Kraftfahrzeugen*
• *System for measuring the temperature of braking parts of motor vehicles*

• *Système de mesure de la température de pièces de freinage de véhicules automobiles*

(71) Fiday Gestion, 70360 Chassey-les-Scyey, FR
(72) Garnier, Jean-Pierre, 70190 PENNESIERES, FR
(74) Thinat, Michel, Cabinet Weinstein 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

F16D 65/12 → (51) **F16D 65/10**

F16D 66/00 → (51) **F16D 65/10**

(51) **F16D 69/02** (11) **2 642 150 A1**
(25) En (26) En
(21) 13160524.8 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 23.03.2012 JP 2012067974
11.09.2012 JP 2012199752

(54) • *Reibungsmaterial*
• *Friction material*
• *Matériau de friction*
(71) AKEBONO BRAKE INDUSTRY CO., LTD., 19-5, Koami-cho, Nihonbashi, Chuo-ku Tokyo, JP

(72) Kuroe, Motoki, Chuo-ku, Tokyo, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

F16D 69/02 → (51) **C09K 3/14**

F16D 69/04 → (51) **C09J 201/00**

F16F 7/12 → (51) **B61D 15/06**

F16F 9/02 → (51) **F24C 15/20**

F16F 9/32 → (51) **F16F 9/46**

(51) **F16F 9/46** (11) **2 642 151 A1**
B62K 25/08 **F16F 9/32**
F16F 9/50

(25) Ja (26) En
(21) 11841398.8 (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
(86) JP 2011/075474 04.11.2011
(87) WO 2012/066947 2012/21 24.05.2012
(30) 17.11.2010 JP 2010256744

(54) • *DÄMPFER*
• *DAMPER*
• *AMORTISSEUR*
(71) Kayaba Industry Co., Ltd., World Trade Center Bldg. 4-1 Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6111, JP

(72) MOCHIZUKI, Takahisa, Tokyo 105-6111, JP
AMANO, Yuuki, Tokyo 105-6111, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

F16F 9/50 → (51) **F16F 9/46**

F16F 13/06 → (51) **F16F 15/08**

F16F 13/08 → (51) **F16F 15/08**

(51) **F16F 15/08** (11) **2 642 152 A1**
B60K 5/12 **F16F 13/08**

(25) Ja (26) En
(21) 12746957.5 (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
(86) JP 2012/053176 10.02.2012
(87) WO 2012/111573 2012/34 23.08.2012
(30) 18.02.2011 JP 2011033831
(54) • *SCHWINGUNGSDÄMPFUNGSVORRICHTUNG UND HALTER FÜR DIE SCHWINGUNGSDÄMPFUNGSVORRICHTUNG*
• *VIBRATION ISOLATION DEVICE, AND BRACKET FOR VIBRATION ISOLATION DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ISOLATION ANTIVIBRATOIRE ET SUPPORT POUR DISPOSITIF D'ISOLATION ANTIVIBRATOIRE*

- (71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) TSUTSUMI, Tatsuya, Tokyo 104-8340, JP NISHIKAWA, Keita, Tokyo 104-8340, JP
(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

F16F 15/123 → (51) **F16H 45/02**

- (51) **F16F 15/134** (11) **2 642 153 A1**
F16F 15/30
(25) Ja (26) En
(21) 10859850.9 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2010/070719 19.11.2010
(87) WO 2012/066680 2012/21 24.05.2012
(54) • *DÄMPFERVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGE*
• *VEHICULAR DAMPER DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AMORTISSEMENT POUR VÉHICULE*

- (71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) SAKAI Kazunori, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
SUGIYAMA Masataka, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
MORITA Yoshinori, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
TAKEMURA Tadashi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

- (51) **F16F 15/134** (11) **2 642 154 A1**
F16D 13/64 **F16H 45/02**
(25) Ja (26) En
(21) 12746548.2 (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
(86) JP 2012/052786 07.02.2012
(87) WO 2012/111490 2012/34 23.08.2012
(30) 15.02.2011 JP 2011029714
(54) • *DÄMPFUNGSVORRICHTUNG*
• *DAMPER DEVICE*
• *DISPOSITIF AMORTISSEUR*

- (71) Aisin AW Co., Ltd., 10, Takane Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP
(72) TAKIKAWA, Yoshihiro, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
OI, Yoichi, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Bavariaring 10, 80336 München, DE

F16F 15/30 → (51) **F16F 15/134**

- (51) **F16F 15/32** (11) **2 642 155 A1**
G01M 1/32
(25) En (26) En

- (21) 12176440.1 (22) 13.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 20.03.2012 EP 12160442
(54) • *Magazin für Gewichtsausgleich*
• *Magazine for balancing weights*
• *Chargeur pour poids d'équilibrage*

- (71) WEGMANN automotive GmbH & Co. KG, Rudolf-Diesel-Strasse 6, 97209 Veitshöchheim, DE
(72) Bode, Felix, 97209 Veitshöchheim, DE
(74) Lohr, Georg, Lohr, Jöstingmeier & Partner Patent- und Rechtsanwälte Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE

(51) **F16F 15/32** (11) **2 642 156 A1**
G01M 1/32

- (25) En (26) En
(21) 12176442.7 (22) 13.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 20.03.2012 EP 12160445
(54) • *Fachanordnung für Ausgleichsgewichte*
• *Tray assembly for balancing weights*
• *Ensemble de plateau pour poids d'équilibrage*

- (71) WEGMANN automotive GmbH & Co. KG, Rudolf-Diesel-Strasse 6, 97209 Veitshöchheim, DE
(72) Bode, Felix, 97209 Veitshöchheim, DE
(74) Lohr, Georg, Lohr, Jöstingmeier & Partner Patent- und Rechtsanwälte Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE

(51) **F16F 15/32** (11) **2 642 157 A1**
G01M 1/32

- (25) En (26) En
(21) 12176444.3 (22) 13.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 23.03.2012 EP 12160991
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Transportieren von Ausgleichsgewichten*
• *Apparatus and method for transport of balancing weights*
• *Appareil et procédé pour le transport de poids d'équilibrage*

- (71) WEGMANN automotive GmbH & Co. KG, Rudolf-Diesel-Strasse 6, 97209 Veitshöchheim, DE
(72) Bode, Felix, 97209 Veitshöchheim, DE
(74) Lohr, Georg, Lohr, Jöstingmeier & Partner Patent- und Rechtsanwälte Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE

(51) **F16F 15/32** (11) **2 642 158 A1**
G01M 1/32

- (25) En (26) En
(21) 12176445.0 (22) 13.07.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 20.03.2012 EP 12160444
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Entfernen eines selbstklebenden Ausgleichsgewichtsbelags*
• *Apparatus and method for self adhesive balancing weight liner removal*
• *Appareil et procédé de suppression de revêtement auto adhésif de poids d'équilibrage*

- (71) WEGMANN automotive GmbH & Co. KG, Rudolf-Diesel-Strasse 6, 97209 Veitshöchheim, DE
(72) Bode, Felix, 97209 Veitshöchheim, DE
(74) Lohr, Georg, Lohr, Jöstingmeier & Partner Patent- und Rechtsanwälte Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE

(51) **F16H 1/46** (11) **2 642 159 A1**
F16H 35/10

- (25) De (26) De
(21) 12160880.6 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Mehrstufiges Planetengetriebe*
• *Multi-layer planetary drive*
• *Engrenage épicycloïdal en plusieurs étapes*

(51) **F16H 7/12** (11) **2 642 160 A2**
G03G 15/20

- (25) En (26) En
(21) 13155486.7 (22) 15.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 21.03.2012 JP 2012063565
(54) • *Antriebseinheit und Bilderzeugungsvorrichtung damit*
• *Drive unit and image forming apparatus including same*
• *Unité d'entraînement et appareil de formation d'images l'incluant*

- (71) Ricoh Company Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Ishida, Masahiro, Tokyo 143-8555, JP Shimizu, Shinya, Tokyo 143-8555, JP
(74) Leeming, John Gerard, J A Kemp & Co 14 South Square Gray's Inn, London Greater London WC1R 5JJ, GB

F16H 13/04 → (51) **B60K 17/348****F16H 25/20** → (51) **A47B 9/04**

- (51) **F16H 25/22** (11) **2 642 161 A1**
F16H 25/24
(25) Ja (26) En
(21) 11841142.0 (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
(86) JP 2011/001973 31.03.2011
(87) WO 2012/066693 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 JP 2010255390
16.11.2010 JP 2010256268
25.11.2010 JP 2010262333
26.11.2010 JP 2010264141
30.11.2010 JP 2010266374
15.12.2010 JP 2010279354
07.01.2011 JP 2011001885
(54) • *KUGELSCHRAUBE*
• *BALL SCREW*
• *VIS SPHÉRIQUE*

- (71) NSK Ltd., 6-3 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) YOKOYAMA, Shouji, Hanyu-shi Saitama 348-8506, JP

HASHIMOTO, Koji, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP
HARADA, Toru, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP
SAITOU, Shingo, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP
(74) Klingseisen, Franz, Klingseisen & Partner Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

F16H 25/24 → (51) **F16H 25/22**

F16H 35/10 → (51) **F16H 1/46**

(51) **F16H 45/02** (11) **2 642 162 A1**
F16F 15/123
(25) Ja (26) En
(21) 12746587.0 (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
(86) JP 2012/053154 10.02.2012
(87) WO 2012/111565 2012/34 23.08.2012
(30) 15.02.2011 JP 2011029715
13.06.2011 JP 2011131494
(54) • **DÄMPFUNGSVORRICHTUNG**
• **DAMPER DEVICE**
• **DISPOSITIF AMORTISSEUR**
(71) Aisin AW Co., Ltd., 10, Takane Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP
(72) TAKIKAWA, Yoshihiro, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
TSUJI, Hiroki, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
ITO, Kazuyoshi, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
MOMIYAMA, Naohisa, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
OI, Yoichi, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
KASAHARA, Hideaki, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
ISHIKAWA, Masahiro, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Bavariaring 10, 80336 München, DE

F16H 45/02 → (51) **F16F 15/134**

(51) **F16H 57/02** (11) **2 642 163 A1**
H02K 13/00
(25) Ja (26) En
(21) 11840976.2 (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
(86) JP 2011/072603 30.09.2011
(87) WO 2012/066857 2012/21 24.05.2012
(30) 18.11.2010 JP 2010257838
(54) • **KRAFTÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN ELEKTROFAHRZEUG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **POWER TRANSMISSION DEVICE FOR ELECTRIC VEHICLE AND PRODUCTION METHOD THEREFOR**
• **DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE PUISSANCE POUR VÉHICULE ÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CE DISPOSITIF**
(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) SOEDA, Kazuhiko, Kanagawa 243-0123, JP
HOSHIOKA, Seiji, Kanagawa 243-0123, JP
MORIKURA, Kiyoshi, Kanagawa 243-0123, JP
KARIYA, Takeshi, Kanagawa 243-0123, JP
(74) Hofer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

F16H 57/12 → (51) **B23Q 5/56**

F16H 61/02 → (51) **B62J 99/00**

F16H 61/16 → (51) **B62J 99/00**

(51) **F16H 61/40** (11) **2 642 164 A2**
B60K 17/356
(25) De (26) De
(21) 13159103.4 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 22.03.2012 DE 102012005822
(54) • **Hydrostatischer Antrieb**
• **Hydrostatic drive**
• **Entraînement hydrostatique**
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Kuhn, Bernd, 97780 Goessenheim, DE
Beck, Matthias, 89231 Neu-Ulm, DE
Hantke, Patrick, 75417 Muehlacker, DE
Essig, Heinz-Gerhard, 89173 Lonsee, DE
Delissen, Peter, 5927 nk Venlo, NL
Pastuschka, Juergen, 97753 Karlstadt, DE
(74) Thürer, Andreas, Bosch Rexroth AG DC/IPR Zum Eisengießer 1, 97816 Lohr, DE

F16H 61/4043 → (51) **F16H 61/4165**

(51) **F16H 61/4165** (11) **2 642 165 A1**
F16H 61/4043 **B60W 30/18**
(25) De (26) De
(21) 13158697.6 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 22.03.2012 DE 102012005824
(54) • **Hydrostatischer Antrieb**
• **Hydrostatic drive**
• **Entraînement hydrostatique**
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Beck, Matthias, 89231 Neu-Ulm, DE
Szeles, Botond, 89077 Ulm, DE
(74) Thürer, Andreas, Bosch Rexroth AG DC/IPR Zum Eisengießer 1, 97816 Lohr, DE

(51) **F16H 61/662** (11) **2 642 166 A1**
F16H 61/16 **F16H 59/18**
F16H 59/42
(25) En (26) En
(21) 13000606.7 (22) 06.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 19.03.2012 JP 2012061774
(54) • **Vorrichtung und Verfahren zur Steuerung eines stufenlosen Getriebes**
• **Control device and control method for continuously variable transmission**
• **Appareil et procédé de contrôle pour transmissions continuellement variables**
(71) JATCO Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, JP
(72) Takamura, Takuya, Fuji-shi, Shizuoka, 417-8585, JP
Ohde, Toshinari, Fuji-shi, Shizuoka, 417-8585, JP
Tanaka, Kiyokazu, Fuji-shi, Shizuoka, 417-8585, JP
(74) Hofer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

F16H 61/682 → (51) **B62J 99/00**

F16J 13/00 → (51) **B60B 35/02**

F16J 15/04 → (51) **B60B 35/02**

F16J 15/10 → (51) **B60B 35/02**

F16J 15/16 → (51) **E21B 33/08**

F16J 15/32 → (51) **E21B 33/08**

F16J 15/40 → (51) **E21B 33/08**

F16J 15/44 → (51) **F01D 11/02**

(51) **F16K 1/22** (11) **2 642 167 A2**
F16K 1/226
(25) De (26) De
(21) 13001138.0 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 15.03.2012 AT 3172012
(54) • **Absperrvorrichtung zum Verschließen eines Strömungskanals**
• **Shut-off device for closing a flow channel**
• **Dispositif de fermeture pour fermer un canal d'écoulement**
(71) Geldner, Siegfried, Seeblickstrasse 4, 6112 Maurach, Tirol, AT
(72) Geldner, Siegfried, 6112 Maurach, Tirol, AT
(74) Flach, Dieter Rolf Paul, et al, Andrae Flach Haug Adlzreiterstrasse 11, 83022 Rosenheim, DE

F16K 1/22 → (51) **F01D 17/14**

F16K 1/226 → (51) **F16K 1/22**

F16K 11/00 → (51) **H01J 37/02**

(51) **F16K 11/04** (11) **2 642 168 A1**
F16K 31/00
(25) It (26) En
(21) 13155643.3 (22) 18.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 22.03.2012 IT BS20120043
(54) • **Thermostatische Kartuche und zugehöriges Ventilgehäuse**
• **Thermostatic cartridge and corresponding tap body**
• **Cartouche thermostatique et corps de robinet correspondant**
(71) Galatron Plast S.p.A., Via Dell'Artigianato, 22, 46043 Castiglione delle Stiviere (MN), IT
(72) Tedoldi, Giancarlo, I-46043 Castiglione delle Stiviere (MN), IT
(74) Pes, Matteo, Biesse S.r.l. Via Corfù, 71, 25124 Brescia, IT

F16K 11/04 → (51) **F16K 31/04**

F16K 11/044 → (51) **F16K 31/04**

F16K 23/00 → (51) **B67D 1/12**

F16K 31/00 → (51) **F16K 11/04**

(51) **F16K 31/04** (11) **2 642 169 A1**
F16K 11/04 **F16K 11/044**
F25B 41/06
(25) Ja (26) En
(21) 11842435.7 (22) 07.10.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/005662 07.10.2011
- (87) WO 2012/066718 2012/21 24.05.2012
- (30) 18.11.2010 JP 2010257431
- (54) • *DURCH EINEN SCHRITTMOTOR ANGETRIEBENES VENTIL*
• *STEPPING MOTOR-DRIVEN CONTROL VALVE*
• *SOUPAPE DE COMMANDE ENTRAÎNÉE PAR UN MOTEUR PAS-À-PAS*
- (71) TGK CO., Ltd., 1211-4 Kunugidacho Hachioji-shi, Tokyo 193-0942, JP
- (72) HIROTA, Hisatoshi, Hachioji-shi Tokyo 193-0942, JP
- (74) Schröder, Gernot H., Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

F16K 31/06 → (51) **H01F 7/18**

- (51) **F16K 31/126** (11) **2 642 170 A1**
F24D 3/10 **F24H 9/14**
- (25) It (26) En
- (21) 13159894.8 (22) 19.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 21.03.2012 IT MI20120439
- (54) • *Regler für Haushaltswasserdurchfluss und hydraulische Einheit damit*
• *Domestic water flow regulator and hydraulic unit in which it is included*
• *Régulateur d'écoulement d'eau sanitaire et unité hydraulique dans lequel il est inclus*
- (71) FUGAS SPA, Via Marchesina 42/44, 20090 Trezzano sul Naviglio (Milan), IT
- (72) Fugazza, Giuseppe, 20090 Trezzano sul Naviglio (Milano), IT
- (74) Ripamonti, Enrico, Giambrocono & C. S.p.A., Via Rosolino Pilo, 19/B, 20129 Milano, IT

F16K 31/22 → (51) **C02F 3/12**

F16K 31/26 → (51) **C02F 3/12**

- (51) **F16L 1/26** (11) **2 642 171 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 12001967.4 (22) 20.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Klammerverbinderanordnung*
• *Clamp connector arrangement*
• *Agencement de connexion de collier de serrage*
- (71) Vetco Gray Scandinavia AS, P.O. Box 423, 1302 Sandvika, NO
- (72) Nevoy, Geir Terje, 1340 Skui, NO
- (74) Staale, Svindland, 2848 Skreia, NO

F16L 9/14 → (51) **F28D 1/04**

F16L 9/19 → (51) **F28D 1/04**

- (51) **F16L 19/028** (11) **2 642 172 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 13159849.2 (22) 19.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 23.03.2012 DE 202012101058 U

- (54) • *Schraubverbindungs Vorrichtung zur Verbindung gebördelter Rohrenden zweier Rohre*
• *Screw connection device for connecting the crimped ends of two tubes*
• *Dispositif de liaison à vis destiné à relier des extrémités tubulaires serties de deux tubes*
- (71) TI Automotive (Heidelberg) GmbH, Dischinger Strasse 11, 69123 Heidelberg, DE
- (72) Weick, Georg, 68723 Plankstadt, DE
- Abbott, Sebastian, 69123 Heidelberg, DE
- Stahn, Andreas, 69231 Rauenberg, DE
- (74) Rohmann, Michael, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

- (51) **F16L 25/00** (11) **2 642 173 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 13154740.8 (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
- BA ME
- (30) 20.03.2012 DE 202012002791 U
- (54) • *Anschlussvorrichtung für einen ringgewellten Schlauch*
• *Connection device for a an annularly corrugated pipe*
• *Dispositif de raccordement pour un tuyau souple ondulé*
- (71) Witzemann GmbH, Östliche Karl-Friedrich-Strasse 134, 75175 Pforzheim, DE
- (72) Abraham, Christoph, 75180 Pforzheim, DE
- Gehring, Matthias, 75334 Straubenhardt, DE
- Klein, Tobias, 76137 Karlsruhe, DE
- (74) Lemcke, Brommer & Partner, Patentanwälte Bismarckstrasse 16, 76133 Karlsruhe, DE

- (51) **F21K 99/00** (11) **2 642 174 A2**
F21V 3/04 **F21V 15/01**
- (25) En (26) En
- (21) 12170206.2 (22) 31.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 19.03.2012 JP 2012062523
- (54) • *Leuchte und Herstellungsverfahren dafür*
• *Luminaire and method of manufacturing the same*
• *Luminaire et son procédé de fabrication*
- (71) Toshiba Lighting & Technology Corporation, 1-201-1 Funakoshi-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-8510, JP
- (72) Sakai, Makoto, Kanagawa-ken, 237-8510, JP
- (74) Willquist, Sofia Ellinor, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

- (51) **F21K 99/00** (11) **2 642 174 A2**
F21V 3/04 **F21V 15/01**
- (25) En (26) En
- (21) 12170206.2 (22) 31.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 19.03.2012 JP 2012062523
- (54) • *Leuchte und Herstellungsverfahren dafür*
• *Luminaire and method of manufacturing the same*
• *Luminaire et son procédé de fabrication*
- (71) Toshiba Lighting & Technology Corporation, 1-201-1 Funakoshi-cho, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-8510, JP
- (72) Sakai, Makoto, Kanagawa-ken, 237-8510, JP
- (74) Willquist, Sofia Ellinor, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

- (51) **F21K 99/00** (11) **2 642 175 A1**
H01L 33/50 **H01L 33/52**
- (25) En (26) En
- (21) 12173785.2 (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
- BA ME
- (30) 19.03.2012 JP 2012062524
- (54) • *Leuchte und Herstellungsverfahren dafür*
• *Luminaire and manufacturing method of the same*
• *Préparation et affichage de séries dérivées d'images médicales*
- (71) Nec Display Solutions, Ltd, 4-28 Mita 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP

- (51) **F21K 99/00** (11) **2 642 175 A1**
H01L 33/50 **H01L 33/52**
- (25) En (26) En
- (21) 12173785.2 (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
- BA ME
- (30) 19.03.2012 JP 2012062524
- (54) • *Leuchte und Herstellungsverfahren dafür*
• *Luminaire and manufacturing method of the same*
• *Préparation et affichage de séries dérivées d'images médicales*
- (71) Nec Display Solutions, Ltd, 4-28 Mita 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP

- (51) **F21K 99/00** (11) **2 642 175 A1**
H01L 33/50 **H01L 33/52**
- (25) En (26) En
- (21) 12173785.2 (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
- BA ME
- (30) 19.03.2012 JP 2012062524
- (54) • *Leuchte und Herstellungsverfahren dafür*
• *Luminaire and manufacturing method of the same*
• *Préparation et affichage de séries dérivées d'images médicales*
- (71) Nec Display Solutions, Ltd, 4-28 Mita 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP

- (71) Toshiba Lighting & Technology Corporation, 1-201-1, Funakoshi-cho, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8510, JP
- (72) Hayashida, Yumiko, Kanagawa, 237-8510, JP
- Shibusawa, Soichi, Kanagawa, 237-8510, JP
- Nakagawa, Yuiko, Kanagawa, 237-8510, JP
- (74) Bokinge, Ole, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

- (51) **F21K 99/00** (11) **2 642 176 A1**
F21V 23/04 **F21Y 101/02**
- (25) En (26) En
- (21) 13158956.6 (22) 13.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 20.03.2012 KR 20120028133
- (54) • *Beleuchtungsvorrichtung und Beleuchtungskontrollsystem*
• *Lighting apparatus and lighting control system*
• *Appareil d'éclairage et système de contrôle d'éclairage*
- (71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR
- (72) Kim, Dae Hun, Seoul, 100-714, KR
- (74) Dreiss, Patentanwälte Gerokstraße 1, 70188 Stuttgart, DE

F21K 99/00 → (51) **F21V 29/00**

F21K 99/00 → (51) **H01L 25/075**

- (51) **F21L 4/00** (11) **2 642 177 A1**
F21V 33/00 **F21V 23/04**
- (25) Zh (26) En
- (21) 10859687.5 (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
- (86) CN 2010/078822 17.11.2010
- (87) WO 2012/065302 2012/21 24.05.2012
- (54) • *BELEUCHTUNGSLAMPE MIT INTEGRIERTEM SCHALTER UND ALARM*
• *ILLUMINATION LAMP WITH INTEGRATED SWITCH AND ALARM*
• *LAMPE D'ÉCLAIRAGE À COMMUTATEUR ET ALARME INTÉGRÉS*
- (71) Guangdong Jiefast Portable Lighting Co., Ltd., No. 18, Nantou Dadao East Nantou, Zhongshan, Guangdong 528427, CN
- (72) LIU, Yunzhao, Zhongshan Guangdong 528429, CN
- (74) Jeannot, Olivier, JEANNOT & Associés 26 Quai Claude Bernard, 69007 Lyon, FR

- (51) **F21S 2/00** (11) **2 642 178 A1**
F21V 29/00 **F21Y 101/02**
- (25) Ja (26) En
- (21) 10859721.2 (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
- (86) JP 2010/070484 17.11.2010
- (87) WO 2012/066654 2012/21 24.05.2012
- (54) • *LICHTQUELLEG, BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG, UND PROJEKTORARTIGE ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *LIGHT SOURCE APPARATUS, LIGHTING APPARATUS, AND PROJECTION-TYPE DISPLAY APPARATUS*
• *APPAREIL DE SOURCE DE LUMIÈRE, APPAREIL D'ÉCLAIRAGE ET APPAREIL D'AFFICHAGE DU TYPE À PROJECTION*
- (71) Nec Display Solutions, Ltd, 4-28 Mita 1-chome Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP

- (72) MATSUBARA, Masateru, Tokyo 108-0073, JP
(74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **F21S 2/00** (11) **2 642 179 A1**
F21Y 101/02

- (25) Ja (26) En
(21) 11841044.8 (22) 16.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/056229 16.03.2011
(87) WO 2012/066797 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 JP 2010254454
02.02.2011 JP 2011020895

- *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG*
- *ILLUMINATION DEVICE*
- *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE*

- (71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) NISHIMORI, Naoki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
MATSUI, Akira, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
MASUDA, Rie, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
OTA, Jun, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
NAKADA, Sayuki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
INAZUMI, Shingo, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(74) Horn Kleimann Waitzhofer, Elsenheimerstrasse 65, 80687 München, DE

F21S 4/00 → (51) **H05B 33/08**

F21S 6/00 → (51) **F21S 8/06**

(51) **F21S 8/00** (11) **2 642 180 A2**
F21V 23/04 F21Y 101/02

- (25) De (26) De
(21) 13153552.8 (22) 31.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.03.2012 DE 202012101022 U
(54) • *Beleuchtungsanordnung zum Einstecken in eine Netzsteckdose*
• *Lighting device for insertion into a mains socket*
• *Dispositif d'éclairage destiné à être inséré dans une prise secteur*
(71) Steinel GmbH, Dieselstrasse 80-84, 33442 Herzebrock, DE
(72) Steinel, Wolfgang, 86825 Bad Wörishofen, DE
(74) Wagner, Kilian, Patentanwälte Behrmann Wagner Vötsch Maggistrasse 5 (10. OG) Hegautower, 78224 Singen, DE

(51) **F21S 8/02** (11) **2 642 181 A2**
F21V 7/00 **F21V 13/10**

- (25) En (26) En
(21) 13159888.0 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 19.03.2012 IT FI20120057
(54) • *Reflektor für Beleuchtungsanordnungen mit Mitteln zur Eliminierung von Beleuchtungsabweichungen*
• *Reflector for lighting devices comprising means adapted to eliminate lighting unevenness*

- *Réflecteur pour dispositifs d'éclairage comprenant des moyens adaptés pour éliminer l'inégalité d'éclairage*

- (71) iGUZZINI ILLUMINAZIONE S.p.A., Via Mariano Guzzini 37, 62019 Recanati, IT
(72) Gattari, Massimo, 62018 POTENZA PICENA, IT
(74) Cinquantini, Bruno, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A. Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

(51) **F21S 8/06** (11) **2 642 182 A2**
F21V 7/00 **F21S 6/00**
F21V 23/04 F21Y 113/00

- (25) De (26) De
(21) 13153550.2 (22) 31.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 23.03.2012 DE 202012101060 U
(54) • *Leuchtanordnung mit Regulierung der Farbtemperatur und Lichtabstrahlung aus zwei Seiten*
• *Light device with control of the colour temperature and light emission from two sides*
• *Dispositif d'éclairage avec contrôle de la température de couleur et émission de lumière de deux côtés*
(71) Steinel GmbH, Dieselstrasse 80-84, 33442 Herzebrock, DE
(72) Möller, Thomas, 32049 Herford, DE
(74) Wagner, Kilian, Patentanwälte Behrmann Wagner Vötsch Maggistrasse 5 (10. OG) Hegautower, 78224 Singen, DE

(51) **F21S 8/08** (11) **2 642 183 A1**
F21S 9/03 **F21V 21/34**
F21V 21/38 F21V 21/15

- (25) En (26) En
(21) 12160870.7 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Pfosten mit einem motorbetriebenen Rahmenwerk mit Solarbeleuchtungseinheiten*
• *POST HAVING A MOTOR DRIVEN FRAMEWORK WITH SOLAR LIGHTING UNITS*
• *Montant comportant une structure à moteur avec des unités d'éclairage solaire*
(71) Kösedag Tel Örme Sanayi Ve Ticaret İthalat İhracat A.S., Istanbul Tuzla Organize Sanayi Bölgesi (İTOSB) 2 Cadde, no: 1, Eski Ankara Yolu Tepeören-Tuzla, 34940 Istanbul, TR
(72) Kösedag, Ali, 34390 Istanbul, TR
(74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent & Trademark Consultancy Ltd. Plaza-33, Büyükdere cad. No: 33/16, Sisli, 34381 Istanbul, TR

(51) **F21S 8/08** (11) **2 642 184 A1**
F21S 9/03 **F21V 15/00**
F21V 21/10 **F21V 23/00**
F21V 21/15 F21V 21/36
F21V 21/38 F21W 131/10
F21Y 101/02

- (25) En (26) En
(21) 12160881.4 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Beleuchtungspfosten mit verborgener Hochsicherheitsgehäuseeinheit im Unter- teil mit verbessertem Schutz*
• *ILLUMINATION POST WITH A HIGH-SECURITY CONCEALMENT BASE*

HOUSING UNIT HAVING IMPROVED PROTECTION

- *Poteau d'éclairage doté d'une unité de boîtier de base à dissimulation de haute sécurité présentant une protection améliorée*
- (71) Kösedag Tel Örme Sanayi Ve Ticaret İthalat İhracat A.S., Istanbul Tuzla Organize Sanayi Bölgesi (İTOSB) 2 Cadde, no: 1, Eski Ankara Yolu Tepeören-Tuzla, 34940 Istanbul, TR
(72) Kösedag, Ali, 34390 Istanbul, TR
(74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent & Trademark Consultancy Ltd. Plaza-33, Büyükdere cad. No: 33/16, Sisli, 34381 Istanbul, TR

(51) **F21S 8/08** (11) **2 642 185 A1**
F21S 9/03 **F21V 15/01**
F21V 21/10 F21V 21/15
F21W 131/10 F21Y 101/02

- (25) En (26) En
(21) 12160889.7 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Pfosten mit kompakten Solareinheiten*
• *Post with compact solar units*
• *Montant présentant des unités solaires compactes*
(71) Kösedag Tel Örme Sanayi Ve Ticaret İthalat İhracat A.S., Istanbul Tuzla Organize Sanayi Bölgesi (İTOSB) 2 Cadde, no: 1, Tepeören-Tuzla, 34940 Istanbul, TR
(72) Kösedag, Ali, 34390 Istanbul, TR
(74) Sevinç, Erkan, Istanbul Patent & Trademark Consultancy Ltd. Plaza-33, Büyükdere cad. No: 33/16, Sisli, 34381 Istanbul, TR

(51) **F21S 8/08** (11) **2 642 186 A2**
F21V 15/01 **F21V 25/00**

- (25) En (26) En
(21) 13001445.9 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 23.03.2012 IT MI20120458
(54) • *Beleuchtungsanordnung, insbesondere zur Verwendung in Außenbereichen*
• *Lighting device, particularly for outdoor use*
• *Dispositif d'éclairage, en particulier pour une utilisation extérieure*
(71) GEWISS S.p.A., Via Alessandro Volta, 1, 24069 Cenate Sotto (Bergamo), IT
(72) Bosatelli, Domenico, 24069 Cenate Sotto (Bergamo), IT
(74) Forattini, Amelia, Internazionale Brevetti Ingg. ZINI, MARANESI & C. S.r.l. Piazza Castello 1, 20121 Milano, IT

(51) **F21S 8/10** (11) **2 642 187 A1**
F21V 5/00 **G02F 1/29**
G02F 1/1334 **G03H 1/02**

- (25) En (26) En
(21) 13001284.2 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 21.03.2012 JP 2012063915
(54) • *Optisches Beleuchtungssystem mit einem holographische Flüssigkristall-Element*
• *Lighting optical system comprising a holographic liquid crystal element*
• *Système optique d'éclairage avec un élément holographique à cristaux liquides*
(71) Stanley Electric Co., Ltd., 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku Tokyo 153, JP

- (72) Toko, Yasuo, Tokyo, 153-8636, JP
Okamoto, Hidefumi, Tokyo, 153-8636, JP
(74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürz-
mühlstrasse 5, 80538 Munich, DE

(51) **F21S 8/10** (11) **2 642 188 A2**
F21S 8/12 **F21V 5/00**
F21V 7/00

- (25) En (26) En
(21) 13159927.6 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 19.03.2012 JP 2012062643
19.03.2012 JP 2012062644
19.03.2012 JP 2012062665
19.03.2012 JP 2012062666

- (54) • *Fahrzeugscheinwerfer*
• *Vehicle headlamp*
• *Phare de véhicule*
(71) Ichikoh Industries, Ltd., 80 Itado Isehara-shi,
Kanagawa 259-1192, JP
(72) Abe, Toshiya, Isehara-shi, Kanagawa 259-
1192, JP
Inoue, Kotoka, Isehara-shi, Kanagawa 259-
1192, JP
Okubo, Yasuhiro, Isehara-shi, Kanagawa
259-1192, JP

- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
häuser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

(51) **F21S 8/10** (11) **2 642 189 A2**
(25) En (26) En
(21) 13160072.8 (22) 20.03.2013

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

BA ME

- (30) 22.03.2012 JP 2012065093
(54) • *Fahrzeuglampe*
• *Vehicular lamp*
• *Lampe véhiculaire*

- (71) Koito Manufacturing Co., Ltd., 8-3,
Takanawa 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-
8711, JP
(72) Tsukamoto, Hironori, Shizuoka-shi, Shizuoka
424-8764, JP

- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
häuser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

(51) **F21S 8/10** (11) **2 642 190 A2**
F21V 7/00

- (25) En (26) En
(21) 13160274.0 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 23.03.2012 JP 2012067764
(54) • *Montierstruktur einer Fahrzeugkom-
ponente*
• *Mounting structure of vehicle component*
• *Structure de montage de composant de
véhicule*

- (71) Ichikoh Industries, Ltd., 80 Itado Isehara-shi,
Kanagawa 259-1192, JP

- (72) Abe, Toshiya, Isehara-shi, Kanagawa 259-
1192, JP

- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
häuser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

F21S 8/12 → (51) **F21S 8/10**

F21S 9/03 → (51) **F21S 8/08**

(51) **F21V 1/12** (11) **2 642 191 A1**
F21V 17/00

- (25) En (26) En
(21) 12160561.2 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Kombinierte Lampenabdeckung und
Lampe mit dieser*
• *Combined lamp shroud and lamp having
the same*
• *Plateau de lampe combiné et lampe en
disposant*

- (71) Ecolighting, Inc. Corp, 2F, No. 190, Sec. 2,
Jhongsing Rd. Sindien Dist., New Taipei City
231, TW

- (72) Chou, Po-Wen, 231 Sindien Dist., New
Taipei City, TW
Chuang, Shih-Jen, 231 Sindien City, Taipei
County, TW
Wang, Peng-Hui, 231 Sindien Dist., New
Taipei City, TW
Lai, Kee-Weng, 231 Sindien Dist., New
Taipei City, TW

- (74) 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel,
Partnerschaft Schumannstrasse 27, 60325
Frankfurt am Main, DE

F21V 3/04 → (51) **F21K 99/00**

F21V 5/00 → (51) **F21S 8/10**

F21V 7/00 → (51) **F21S 8/02**

F21V 7/00 → (51) **F21S 8/06**

F21V 7/00 → (51) **F21S 8/10**

F21V 13/10 → (51) **F21S 8/02**

(51) **F21V 15/00** (11) **2 642 192 A1**
F21V 31/03 **H05K 5/02**

- (25) De (26) De
(21) 13160640.2 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.03.2012 DE 102012204653
(54) • *Leuchte mit Druckausgleichsvorrichtung*
• *Luminaire with a pressure compensation
device*

- (71) Trilux GmbH & Co. KG, Heidestr. 4, 59759
Arnsberg, DE

- (72) Schaper, Roschan, 58644 Iserlohn, DE
Hadeil, Mohammed, 33758 Schloß Holte -
Stukenbrock, DE

- (74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte
Postfach 30 02 08, 51412 Bergisch Glad-
bach, DE

F21V 15/00 → (51) **F21S 8/08**

(51) **F21V 15/01** (11) **2 642 193 A2**
F21V 31/00 **F21Y 101/02**
F21V 3/04 F21V 17/16
F21V 29/00 F21Y 103/00

- (25) De (26) De
(21) 13159701.5 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 19.03.2012 DE 202012100972 U

- (54) • *LED-Feuchtraumleuchte*
• *LED wet room light*
• *Lampe à DEL pour locaux humides*
(71) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße
30, 6850 Dornbirn, AT

- (72) Schwärzler, Erich, 6941 Langenegg, AT
Ladstätter, Gerald, 6833 Klaus, AT

- Machate, Andreas, 88239 Wangen im Allgäu,
DE

- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich & Partner Son-
nenstraße 33, 80331 München, DE

F21V 15/01 → (51) **F21K 99/00**

F21V 15/01 → (51) **F21S 8/08**

F21V 15/01 → (51) **F21V 29/00**

F21V 17/00 → (51) **F21V 1/12**

(51) **F21V 21/02** (11) **2 642 194 A1**
F21Y 103/00

- (25) De (26) De
(21) 13159943.3 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 20.03.2012 DE 202012100992 U
(54) • *Leuchte zur Montage an einem Decken-
oder Wandelement, sowie System mit ei-
ner solchen Leuchte, montiert an dem
Decken- oder Wandelement*

- *Lamp for mounting on a ceiling or a wall
element, as well as a system having such
a lamp, mounted on the ceiling or wall
element*

- *Lampe destinée à être montée sur un
élément de plafond ou de mur, ainsi que
système doté d'une telle lampe, montée
sur l'élément de plafond ou de mur*

- (71) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße
30, 6850 Dornbirn, AT

- (72) Skergeth, Sascha, 6890 Lustenau, AT

- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich & Partner Son-
nenstraße 33, 80331 München, DE

F21V 21/02 → (51) **A47B 97/00**

(51) **F21V 21/03** (11) **2 642 195 A1**
F21V 21/06 F21Y 101/02

- (25) De (26) De
(21) 13159675.1 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 19.03.2012 DE 202012100984 U
(54) • *Baldachin für Leuchtkörper*
• *Canopy for lighting elements*
• *Baldaqin pour corps lumineux*

- (71) Arslan, Hüseyin, Apianstr. 7, 80796 Mün-
chen, DE

- (72) Arslan, Hüseyin, 80796 München, DE

- (74) MFG Patentanwälte Meyer-Wildhagen Meg-
gle-Freund Gerhard Partnerschaft, Amalien-
straße 62, 80799 München, DE

F21V 21/06 → (51) **F21V 21/03**

F21V 21/10 → (51) **F21S 8/08**

F21V 21/34 → (51) **F21S 8/08**

F21V 21/38 → (51) **F21S 8/08**

F21V 23/00 → (51) **F21S 8/08**

F21V 23/00 → (51) F21V 29/00	F22B 31/00 → (51) F23C 10/10	(72) ISHIKAWA, Ryuichi, Tokyo 144-0042, JP YAMAGUCHI, Shigeru, Tokyo 144-0042, JP IMAMURA, Kohki, Tokyo 144-0042, JP NAKAMURA, Yukihiko, Tokyo 144-0042, JP KIRA, Makoto, Tokyo 144-0042, JP SAITOH, Hiroshi, Tokyo 144-0042, JP
F21V 23/04 → (51) F21K 99/00	(51) F23B 10/02 (11) 2 642 198 A2 F23B 30/02 F23B 60/02 F23B 90/06 F23J 1/00	(74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
F21V 23/04 → (51) F21L 4/00	(25) En (26) En (21) 13159838.5 (22) 19.03.2013	(51) F23D 14/06 (11) 2 642 201 A1 (25) En (26) En (21) 13150241.1 (22) 04.01.2013
F21V 23/04 → (51) F21S 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	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
F21V 23/04 → (51) F21S 8/06	BA ME (30) 21.03.2012 CA 2771112	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
F21V 25/00 → (51) F21S 8/08	(54) • <i>Gitter und Verfahren zum Brennen eines körnigen Brennstoffmaterials</i> • <i>Grate and method of burning a granular fuel material</i> • <i>Grille et procédé de combustion d'un matériau combustible granulaire</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
(51) F21V 29/00 (11) 2 642 196 A1 F21K 99/00 F21V 15/01 F21V 23/00 H05K 1/02	(71) Hoval Aktiengesellschaft, Austrasse 70, 9490 Vaduz, LI	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(25) En (26) En (21) 12173788.6 (22) 27.06.2012	BMA TECH INC., 144, rue Barr, St-Laurent, Quebec H4T 1Y4, CA	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB 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	(72) Telian, Markus, 6912 Hörbranz, AT Malouin, Louis-Michel, St-Laurent., Québec H4L 5H9, CA	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME (30) 22.03.2012 JP 2012066217	(74) Zenz, Patent- und Rechtsanwälte Rütten- scheider Straße 2, 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
(54) • <i>Leuchte und Verfahren für die Wärmestrahlung der Leuchte</i> • <i>Luminaire and method of thermal radiation of the luminaire</i> • <i>Luminaire et méthode de radiation thermique du luminaire</i>	F23B 30/02 → (51) F23B 10/02	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Toshiba Lighting & Technology Corporation, 1-201-1, Funakoshi-cho, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8510, JP	F23B 60/02 → (51) F23B 10/02	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(72) Nezu, Kenji, Kanagawa, 237-8510, JP Matsumoto, Shinichiro, Kanagawa, 237-8510, JP	F23B 90/06 → (51) F23B 10/02	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(74) Bokinge, Ole, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE	(51) F23C 10/10 (11) 2 642 199 A1 F23M 5/08 F22B 21/40 F22B 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
F21V 29/00 → (51) F21S 2/00	(25) En (26) En (21) 12160406.0 (22) 20.03.2012	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(51) F21V 31/00 (11) 2 642 197 A1 (25) De (26) De (21) 13160332.6 (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	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	BA ME (54) • <i>Zirkulierender Wirbelschichtkessel</i> • <i>Circulating fluidized bed boiler</i> • <i>Chaudière à lit fluidisé à circulation</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
BA ME (30) 22.03.2012 DE 102012204652	(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, 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
(54) • <i>Innenkupplung für eine Leuchte hoher Schutzart</i> • <i>Internal coupling for a light with a high protection class</i> • <i>Couplage intérieur pour un éclairage de protection supérieure</i>	(72) Gauville, Pierre, 91370 Verrieres Le Buisson, FR Piton, Anthony, 92130 Issy Les Moulineaux, FR Croutaz, Pierre, 94230 Cachan, FR Darling, Scott L., Avon, CT 06001, 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
(71) Trilux GmbH & Co. KG, Heidestr. 4, 59759 Arnsberg, DE	(74) Pesce, Michele, et al, ALSTOM Technology Ltd CHTI Intellectual Property Brown Boveri Str. 7/664/2, 5401 Baden, 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) Kessler, Björn, 59889 Eslohe, DE Hadeil, Mohammed, 33758 Schloss Holte- Stukenbrock, DE	F23C 10/28 (11) 2 642 200 A1 B09B 3/00 F23G 5/027 F23G 5/30 F23G 5/50	(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
(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Postfach 30 02 08, 51412 Bergisch Gladbach, DE	(25) Ja (26) En (21) 11841271.7 (22) 30.03.2011	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
F21V 31/00 → (51) F21V 15/01	(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	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
F21V 31/03 → (51) F21V 15/00	(86) JP 2011/058049 30.03.2011 (87) WO 2012/066802 2012/21 24.05.2012 (30) 19.11.2010 JP 2010259237	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
F21V 33/00 → (51) A47B 97/00	(54) • <i>WIRBELBETTFEN UND ABFALLVERARBEITUNGSVERFAHREN</i> • <i>FLUIDIZED BED FURNACE AND METHOD FOR PROCESSING WASTE</i> • <i>FOUR À LIT FLUIDISÉ ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DÉCHETS</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
F21V 33/00 → (51) F21L 4/00	(71) Ebara Environmental Plant Co., Ltd., 11-1 Haneda Asahi-cho Ohta-ku, Tokyo 144-0042, JP	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
F21Y 101/02 → (51) F21S 2/00		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
F21Y 101/02 → (51) F21V 15/01		(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
F22B 1/06 → (51) G01M 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
F22B 21/40 → (51) F23C 10/10		(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- *Amortisseur de helmholtz annulaire*
- (71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri
Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) Genin, Franklin Marie, 5415 Nussbaumen,
CH
Aluri, Naresh, 5300 Enneturgli, CH
Bothien, Mirko Ruben, 8037 Zürich, CH

(51) **F23M 99/00** (11) **2 642 204 A1**
F23R 3/00

- (25) En (26) En
(21) 12160558.8 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Simultane Breitbanddämpfung an mehreren Stellen in einer Brennkammer*
• *Simultaneous broadband damping at multiple locations in a combustion chamber*
• *Amortissement à large bande simultanée à de multiples emplacements dans une chambre de combustion*

- (71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri
Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) Hellat, Jaan, 5406 Baden-Rüthof, CH
Bothien, Mirko Ruben, 8037 Zürich, CH
Schuermans, Bruno, 1814 La Tour de Peilz,
CH
Huber, Andreas, 70374 Stuttgart, DE
Noiray, Nicolas, 3006 Bern, CH

(51) **F23N 5/08** (11) **2 642 205 A2**

- (25) En (26) En
(21) 13160654.3 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 23.03.2012 US 201213428330
- (54) • *Vorrichtung, System und Verfahren zum Beobachten der Flammen in der Brennkammer einer Gasturbine*
• *Apparatus, system and method for observing combustor flames in a gas turbine engine*
• *Appareil, système et procédé pour observer les flammes dans une chambre de combustion d'une turbine à gaz*

- (71) ROSEMOUNT AEROSPACE INC., 14300
Judicial Road, Burnsville, MN 55306-4898,
US
- (72) Myhre, Douglas C., Eden Prairie, MN
Minnesota 55346, US
Mlichel, Joseph R., St. Paul, MN Minnesota
55105, US
Aadland, Timothy, Lakeville, MN Minnesota
55044, US
- (74) Bridge, Kerry Ann, Dehns St Bride's House
10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F23R 3/00 → (51) **F23M 99/00**

(51) **F23R 3/28** (11) **2 642 206 A2**

- (25) En (26) En
(21) 13151452.3 (22) 16.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 19.03.2012 US 201213423854
- (54) • *Systeme und Verfahren zur Vorbeugung von Flammenrückschlag in einer Brennkammeranordnung*
• *Systems and methods for preventing flash back in a combustor assembly*

- *Systèmes et procédés de prévention de retour de flamme dans un ensemble de chambre de combustion*

- (71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, New York 12345, US
- (72) Johnson, Thomas Edward, Greenville, SC
South Carolina 29615, US
Ziminsky, Willy Steve, Greenville, SC South
Carolina 29615, US
Stevenson, Christian Xavier, Greenville, SC
South Carolina 29615, US

- (74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road
Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F23R 3/28** (11) **2 642 207 A2**

- (25) En (26) En
(21) 13159327.9 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 19.03.2012 US 201213423894
- (54) • *Mikromischerkopfanordnung*
• *Micromixer combustion head end assembly*
• *Ensemble d'extrémité de tête de combustion de micromélangeur*

- (71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, New York 12345, US
- (72) Westmoreland, James Harold, Greenville,
South Carolina 29615, US
Melton, Patrick Benedict, Greenville, South
Carolina 29615, US
- (74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road
Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F23R 3/28** (11) **2 642 208 A2**

- (25) En (26) En
(21) 13159329.5 (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) 21.03.2012 US 201213425950
- (54) • *System und Verfahren zur Dämpfung der Verbrennungsdynamik in einem Mikromischer*
• *Systems and methods for dampening combustor dynamics in a micromixer*
• *Systèmes et procédés permettant d'amortir la dynamique de combustion dans un micromélangeur*

- (71) General Electric Company, 1 River Road,
Schenectady, New York 12345, US
- (72) Melton, Patrick Benedict, Greenville, South
Carolina 29615, US
Westmoreland, Ill, James Harold, Greenville,
South Carolina 29615, US
- (74) Cleary, Fidelma, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road
Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F23R 3/28 → (51) **F02C 7/08**

F23R 3/34 → (51) **F02C 7/08**

(51) **F24C 15/20** (11) **2 642 209 A1**

- F16F 9/02**
- (25) De (26) De
(21) 12401046.3 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Verstellrichtung zum Senken und Heben einer Dunstabzugshaube*

- *Adjustment device to raise and lower a vapour extractor*
 - *Dispositif de réglage pour l'abaissement et l'élévation d'une hotte aspirante*
- (71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Straße 29,
33332 Gütersloh, DE
- (72) Baehr, Thomas, 59846 Sundern, DE
Hüster, Ingo, 59759 Arnsberg, DE
Ricke, Michael, 59759 Arnsberg, DE

F24D 3/10 → (51) **F16K 31/126**

(51) **F24D 19/00** (11) **2 642 210 A1**
F24D 19/02

- (25) It (26) En
(21) 13160256.7 (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) 20.03.2012 IT B020120147
- (54) • *WANDHEIZKÖRPER*
• *WALL RADIATOR*
• *RADIATEUR MURAL*
- (71) IRSAP SPA, 45031 Arqua' Polesine, IT
(72) Zen, Alessandro, 45100 Rovigo, IT
Baratella, Fabio, 45021 Badia Polesine, IT
Pozzati, Marco, 45100 Rovigo, IT
- (74) Boggio, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via
Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **F24D 19/02** (11) **2 642 211 A1**

- (25) En (26) En
(21) 12160440.9 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Kippheizungsanordnung*
• *Tilting radiator assembly*
• *Ensemble de radiateur d'inclinaison*
- (71) Ribe Jernindustri A/S, Saltgade 11, 6760
Ribe, DK
- (72) Olesen, Michael Boel, 6650 Brørup, DK
- (74) Roerboel, Leif, Budde Schou A/S Vester
Søgade 10, 1601 Copenhagen V, DK

F24D 19/02 → (51) **F24D 19/00**

F24F 1/56 → (51) **F24F 13/02**

F24F 3/16 → (51) **F24F 13/02**

(51) **F24F 6/12** (11) **2 642 212 A1**

- B05B 5/057** **B05B 5/053** **B05B 5/025**
A61L 9/14
- (25) En (26) En
(21) 13153069.3 (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

- (30) 27.03.2009 JP 2009079584
- (54) • *Klimaanlage mit einem elektrostatischen Zerstäuber*
• *Air conditioning comprising an electrostatic atomizing apparatus*
• *Climatiseur avec un appareil d'atomisation électrostatique*

- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Maru-
nouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-
8310, JP
- (72) Okabe, Makoto, Tokyo, 1008310, JP
Sakamoto, Katsumasa, Tokyo, 1008310, JP
Morioka, Reiji, Tokyo, 1008310, JP
Handa, Masumi, Tokyo, 1008310, JP
Nakashima, Hiroshi, Tokyo, 1008310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Theresienhöhe 13, 80339 München, DE
(60) 13175635.5
(62) 10755790.2 / 2 412 441

F24F 7/06 → (51) **F24F 13/24**

(51) **F24F 11/00** (11) **2 642 213 A1**
(25) De (26) De
(21) 13159856.7 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 21.03.2012 DE 102012102377
(54) • *Verfahren zur Steuerung eines Lüftungssystems mindestens eines Raums sowie entsprechendes Lüftungssystem*
• *Method for controlling a ventilation system of at least one room and corresponding ventilation system*
• *Procédé de commande d'un système de ventilation d'au moins une pièce et système de ventilation correspondant*
(71) REHAU AG + Co, Otto-Hahn-Strasse 2, 95111 Rehau, DE
(72) Schindler, Kaspar, 5726 Unterkulm, CH Szymanski, Mark, 3372 Wangwil, CH

F24F 11/02 → (51) **B63J 2/02**

F24F 12/00 → (51) **F24F 13/24**

(51) **F24F 13/02** (11) **2 642 214 A1**
F24F 3/16 **F24F 13/20**
F24F 1/56 **A61L 9/16**
(25) It (26) En
(21) 13160093.4 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 23.03.2012 IT MO20120077
(54) • *Tragkonstruktion für Lüftungsgeräte*
• *Supporting structure for air handling units*
• *Structure portante pour des unités de traitement d'air*
(71) Librizzi, Giuseppe, Via Goisis, 31, 24124 Bergamo (BG), IT
(72) Librizzi, Giuseppe, 24124 Bergamo (BG), IT
(74) Pandolfi, Paolo, et al, Luppi Crugnola & Partners s.r.l. Viale Corassori, 54, 41124 Modena, IT

F24F 13/06 → (51) **A47B 21/00**

F24F 13/20 → (51) **F24F 13/02**

(51) **F24F 13/24** (11) **2 642 215 A1**
F24F 7/06 **F24F 12/00**
(25) En (26) En
(21) 13160033.0 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 19.03.2012 GB 201204795
(54) • *Akustikdämpfer für eine Belüftungseinheit*
• *Acoustic attenuator for a ventilating unit*
• *Atténuateur acoustique pour unité de ventilation*
(71) NuAire Limited, Western Industrial Estate, Caerphilly CF83 1NA, GB
(72) Biggs, Colin, Caerphilly, Mid Glamorgan CF83 1XH, GB

(74) Jones, David Alan, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

F24H 9/00 → (51) **F28F 3/08**

F24H 9/14 → (51) **F16K 31/126**

(51) **F24J 2/40** (11) **2 642 216 A2**
F24J 2/46 **H01L 31/058**
(25) De (26) De
(21) 13159359.2 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 24.03.2012 DE 102012006007
(54) • *Solkollektorsystem*
• *Solar collector system*
• *Système de collecteur solaire*
(71) Vaillant GmbH, Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE
(72) Yücedag, Sinan, 9 Tepebasi/Eskisehir, TR
(74) Hocker, Thomas, Vaillant GmbH Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE

(51) **F24J 2/46** (11) **2 642 217 A1**
B08B 1/04 **B60P 3/00**

(25) Es (26) En
(21) 10859763.4 (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
(86) ES 2010/070733 15.11.2010
(87) WO 2012/066154 2012/21 24.05.2012
(54) • *FAHRZEUG ZUM REINIGEN VON SPIEGELN BEI WÄRME-SOLARENERGIE-ANLAGEN*
• *VEHICLE FOR CLEANING MIRRORS IN THERMAL-SOLAR-ENERGY-CAPTURE INSTALLATIONS*
• *VÉHICULE POUR LE NETTOYAGE DES MIROIRS DANS DES INSTALLATIONS DE CAPTAGE D'ÉNERGIE SOLAIRE THERMIQUE*
(71) Logistica Y Acondicionamientos Industriales, S.A.U., Avda. Cortes Valencianas, 58, 46015 Valencia, ES
(72) LACALLE BAYO, Jesús, E-46015 Valencia, ES
(74) Sanz-Bermell Martínez, Alejandro, C/Játiva, 4, 46002 Valencia, ES

F24J 2/46 → (51) **F24J 2/40**

(51) **F24J 2/52** (11) **2 642 218 A1**
H01L 31/042
(25) It (26) En
(21) 12179408.5 (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

BA ME

(30) 23.03.2012 IT AN20120028
(54) • *Modulare Vorrichtung zur architektonischen Integration von rahmenlosen Solarmodulen*
• *A modular apparatus for architectural integration of frameless solar modules*
• *Appareil modulaire permettant une intégration architecturale de modules solaires sans cadre*
(71) Brandoni Solare S.p.A., Via O. Pignini, 8, 60022 Castelfidardo (AN), IT
(72) Liciotti, Claudio, 63011 Sant'Elpidio a Mare (FM), IT
(74) Cingolani, Andrea, 60022 Castelfidardo (AN), IT

(74) Baldi, Claudio, Ing. Claudio Baldi S.r.l. Viale Cavallotti, 13, 60035 Jesi (Ancona), IT

(51) **F25B 1/00** (11) **2 642 219 A1**
F25B 13/00

(25) Ja (26) En
(21) 10859646.1 (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
(86) JP 2010/006798 19.11.2010
(87) WO 2012/066608 2012/21 24.05.2012
(54) • *KLIMAAANLAGE*
• *AIR CONDITIONER*
• *APPAREIL DE CONDITIONNEMENT D'AIR*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) MORIMOTO, Hiroyuki, Tokyo 100-8310, JP YAMASHITA, Koji, Tokyo 100-8310, JP TAKENAKA, Naofumi, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Theresienhöhe 13, DE-80339 München, DE

F25B 1/00 → (51) **F25B 7/00**

F25B 5/04 → (51) **F25B 7/00**

(51) **F25B 7/00** (11) **2 642 220 A1**
F25B 1/00 **F25B 5/04**
(25) Ja (26) En
(21) 11841042.2 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/006332 14.11.2011
(87) WO 2012/066763 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 JP 2010254568
(54) • *TIEFKÜHLGERÄT*
• *FREEZER*
• *CONGÉLATEUR*
(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) YAMASHITA, Tetsuya, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP SUGIMOTO, Takeshi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP IKEDA, Takashi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

F25B 13/00 → (51) **F25B 1/00**

(51) **F25B 25/00** (11) **2 642 221 A2**
F25D 17/02 **F25B 13/00**
(25) It (26) En
(21) 13160512.3 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 21.03.2012 IT B020120152
(54) • *Kälteanlage*
• *Refrigerator*
• *Réfrigérateur*
(71) IRSAP SPA, 45031 Arqua' Polesine, IT
(72) Zen, Alessandro, 45100 Rovigo, IT Vio, Michele, 30124 Lido de Venezia, IT Pozzati, Marco, 45100 Rovigo, IT
(74) Boggio, Luigi, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **F25B 30/00** (11) **2 642 222 A2**
(25) De (26) De
(21) 13001330.3 (22) 15.03.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 22.03.2012 DE 202012002894 U
- (54) • *Wärmepumpe mit einem Halter für Drucksensoren*
• *Heat pump with a holder for pressure sensors*
• *Pompe à chaleur dotée d'un support pour capteurs de pression*
- (71) Stiebel Eltron GmbH & Co. KG, Dr.-Stiebel Strasse, 37603 Holzminden, DE
- (72) Smollich, Steffen, 37603 Holzminden, DE
Dreyer, Jens, 37632 Holzen, DE

(51) **F25B 41/06** (11) **2 642 223 A1**

- (25) En (26) En
(21) 13158954.1 (22) 13.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 22.03.2012 JP 2012065936

- (54) • *Expansionsventil*
• *Expansion valve*
• *Vanne d'expansion*
- (71) TGK CO., Ltd., 1211-4 Kunugida-machi, Hachioji-shi, Tokyo 193-0942, JP
- (72) Kaneko, Takeshi, Tokyo, 193-0942, JP
- (74) Schröer, Gernot H., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

F25B 41/06 → (51) **F16K 31/04**

F25D 11/02 → (51) **F25D 17/08**

F25D 17/00 → (51) **H01M 10/50**

F25D 17/02 → (51) **F25B 25/00**

- (51) **F25D 17/06** (11) **2 642 224 A2**
(25) De (26) De
(21) 13001368.3 (22) 18.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 19.03.2012 DE 102012005490
11.05.2012 DE 102012009457
- (54) • *Kühl- und/oder Gefriergerät*
• *Refrigeration and/or freezer device*
• *Appareil de réfrigération et/ou de congélation*
- (71) Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH, Memminger Str. 77-79, 88416 Ochsenhausen, DE
- (72) Schmid, Eugen, 88400 Biberach-Mettenberg, DE
- (74) Herrmann, Uwe, et al, Lorenz - Seidler - Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

(51) **F25D 17/08** (11) **2 642 225 A2**
F25D 11/02 **F25D 23/12**

- (25) En (26) En
(21) 13162216.9 (22) 01.02.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (30) 01.02.2005 KR 20050008905
02.02.2005 KR 20050009362
17.02.2005 KR 20050012991
23.02.2005 KR 20050014749
25.02.2005 KR 20050015693
25.02.2005 KR 20050015692
02.03.2005 KR 20050017125

- 02.03.2005 KR 20050017123
08.03.2005 KR 20050019051
- (54) • *Kühlschrank*
• *Refrigerator*
• *Refrigerateur*
- (71) LG Electronics, Inc., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-ku, Seoul 150-721, KR
- (72) Lee, Bok Dong, 641-934 Gyeongsangnam-do, KR
Lee, Seung Mok, 621-833 Gyeongsangnam-do, KR
Han, Kap Rok, 611-752 Busan-si, KR
Yang, Chang Woan, 621-900 Gyeongsangnam-do, KR
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Mauerkircherstraße 45, 81679 München, DE
06715810.5 / 1 856 463

(51) **F25D 23/12** (11) **2 642 226 A2**

- (25) It (26) En
(21) 13158667.9 (22) 11.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 19.03.2012 IT TO20120248
- (54) • *Kühlgerät, insbesondere für den Hausgebrauch, mit einer Getränkependevorrichtung*
• *Refrigeration appliance, in particular for household use, comprising a beverage dispensing device*
• *Appareil de réfrigération, notamment à usage domestique, comprenant un dispositif de distribution de boisson*
- (71) Indesit Company S.p.A., Viale Aristide Merloni, 47, 60044 Fabriano (AN), IT
- (72) Valeri, Andrea, 60044 Fabriano (AN), IT
Nukala, Rajasekhar, 500011 Secunderabad, IN
- (74) Santonicola, Paolo, Indesit Company S.p.A. Industrial Property Management Team Via Lamberto Corsi, 55, 60044 Fabriano (AN), IT

F25D 23/12 → (51) **B67D 1/12**

F25D 23/12 → (51) **F25D 17/08**

- (51) **F25D 29/00** (11) **2 642 227 A1**
B60P 3/20 **B60H 1/32**
(25) En (26) En
(21) 12160941.6 (22) 23.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Steuerung der Temperatur in einem Kühlfrachtcontainer*
• *Controlling temperature in a refrigerated transport container*
• *Régulation de la température dans un récipient de transport réfrigéré*
- (71) A.P. Møller - Mærsk A/S, Esplanaden 50, 1263 Copenhagen K, DK
- (72) Lukasse, Leijn Johannes Sjerp, 6717MS Ede, NL
Madsen, Poul Kim, 6240 Løgumkloster, DK
Jessen, Lars Mou, 6430 Nordborg, DK
- (74) Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

F25D 31/00 → (51) **B67D 1/12**

F25J 1/00 → (51) **F25J 1/02**

- (51) **F25J 1/02** (11) **2 642 228 A1**
F25J 1/00
(25) En (26) En
(21) 12166253.0 (22) 01.05.2012

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 20.03.2012 IN CH10222012
- (54) • *Verfahren zur Herstellung eines gekühlten Kohlenwasserstoffstroms und Vorrichtung dafür*
• *Method of preparing a cooled hydrocarbon stream and an apparatus therefor.*
• *Procédé de préparation d'un flux d'hydrocarbure refroidi et appareil correspondant*
- (71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL

- (72) Balasundar, Mohan, 560048 Bangalore, IN
Van Driel, Adri, 560048 Bangalore, IN
Gupta, Akash, 560048 Bangalore, IN
Spaander, Adriaan, 560048 Bangalore, IN
- (74) Peereboom, Jan Hendrik Pieter Jacob, et al, Shell Internationale Research Maatschappij B.V. Intellectual Property Services PO Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

(51) **F25J 3/04** (11) **2 642 229 A1**
H02K 55/00

- (25) De (26) De
(21) 12002469.0 (22) 05.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 23.03.2012 DE 102012005768
- (54) • *Luftzerlegungsanlage mit gekühlter Supraleiterstruktur*
• *Air breakdown assembly with cooled superconductor structure*
• *Installation de séparation de l'air avec structure à supraconducteur refroidie*

- (71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse 1, 80331 Munich, DE
- (72) Ferstl, Johann, Dr., 80995 München, DE
Windmeier, Christoph, Dr., 82538 Geretsried, DE
- (74) Imhof, Dietmar, Linde AG Legal Services Intellectual Property Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, 82049 Pullach, DE

(51) **F26B 17/18** (11) **2 642 230 A2**

- (25) De (26) De
(21) 13000041.7 (22) 04.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 20.03.2012 DE 102012005441
- (54) • *Bandtrocknungsanlage zum Trocknen von Schüttgut*
• *Belt dryer for drying bulk goods*
• *Installation de séchage de bande destinée à sécher des produits en vrac*
- (71) Stela Laxhuber GmbH, Öttingerstrasse 2, 84323 Massing, DE
- (72) Laxhuber, Thomas Christian, 84323 Massing, DE
Höfler, Christoph, 94501 Aldersbach, DE
- (74) Rothkopf, Ferdinand, ROTHKOPF Patent- und Rechtsanwälte Isartorplatz 5, 80331 München, DE

(51) **F28D 1/04** (11) **2 642 231 A1**
B01J 35/04 **F16L 9/14**
F16L 9/19 **F28F 1/00**
F28F 21/04

- (25) Ja (26) En
(21) 11842097.5 (22) 16.11.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/076430 16.11.2011
- (87) WO 2012/067156 2012/21 24.05.2012
- (30) 18.11.2010 JP 2010257835
19.10.2011 JP 2011229909
- (54) • *WÄRMELEITUNGSELEMENT*
• *HEAT CONDUCTION MEMBER*
• *ÉLÉMENT DE CONDUCTION THERMIQUE*
- (71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
- (72) YOSHIDA, Shinya, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
TAKAHASHI, Hironori, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
KAWAGUCHI, Tatsuo, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
- (74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

F28D 1/04 → (51) **F28F 9/00****F28D 1/053** → (51) **F28F 1/16**

- (51) **F28D 9/00** (11) **2 642 232 A2**
F28D 21/00
- (25) En (26) En
(21) 13159434.3 (22) 15.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 21.03.2012 US 201213426565
- (54) • *Gegenstrom-Plattenwärmetauscher mit mehreren Öffnungen und Herstellungsverfahren*
• *Multiple opening counter flow plate exchanger and method of making*
• *Echangeur à plaques à contre-courant avec ouvertures multiples et son procédé de fabrication*
- (71) Energy Wall LLC, 338 N. Charlotte Street, Lancaster, PA 17603, US
- (72) Eplee, Dustin M., Red Lion, PA Pennsylvania 17356, US
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

F28D 9/02 → (51) **F28F 3/08****F28D 21/00** → (51) **F28D 9/00****F28F 1/00** → (51) **F28D 1/04**

- (51) **F28F 1/16** (11) **2 642 233 A1**
F28D 1/053
- (25) It (26) En
(21) 13160721.0 (22) 22.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 23.03.2012 IT UD20120051
- (54) • *Heizkörper*
• *Heating apparatus*
• *Appareil de chauffage*
- (71) De' Longhi Appliances S.r.l. Con Unico Socio, Via L. Seitz 47, 31100 Treviso, IT
- (72) De' Longhi, Giuseppe, 31100 Treviso, IT
Zanolin, Sergio, 33070 Polcenigo (PN), IT
- (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

- (51) **F28F 3/08** (11) **2 642 234 A1**
B60H 1/08 **B60H 1/22**
F24H 9/00 **F28D 9/02**
- (25) Ja (26) En

- (21) 11841998.5 (22) 16.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/076431 16.11.2011
- (87) WO 2012/067157 2012/21 24.05.2012
- (30) 17.11.2010 JP 2010256872
- (54) • *LAMELLENWÄRMETAUSCHER, VORRICHTUNG ZUR ERHITZUNG EINES HEIZMEDIUMS UNTER VERWENDUNG DES LAMELLENWÄRMETAUSCHERS UND FAHRZEUGINTERNE KLIMAAANLAGENVORRICHTUNG MIT DEM LAMELLENWÄRMETAUSCHER*
• *LAMINATED HEAT EXCHANGER, HEAT MEDIUM HEATING APPARATUS USING THE LAMINATED HEAT EXCHANGER, AND IN-VEHICLE AIR-CONDITIONING APPARATUS USING THE LAMINATED HEAT EXCHANGER*
• *ÉCHANGEUR DE CHALEUR STRATIFIÉ, APPAREIL DE CHAUFFAGE À MILIEU DE CHALEUR UTILISANT L'ÉCHANGEUR DE CHALEUR STRATIFIÉ, ET APPAREIL DE CLIMATISATION DANS UN VÉHICULE UTILISANT L'ÉCHANGEUR DE CHALEUR STRATIFIÉ*

- (71) Mitsubishi Heavy Industries Automotive Thermal Systems Co., Ltd., 1 Asahi 3-chome Nishi-biwajima-cho Kiyosu-shi, Aichi 452-8561, JP
- (72) HIMENO, Takamitsu, Tokyo 108-8215, JP
KOMINAMI, Satoshi, Tokyo 108-8215, JP
ZYOUBOUJI, Yasunobu, Tokyo 108-8215, JP
HASHIMOTO, Isao, Tokyo 108-8215, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

F28F 9/00 (11) **2 642 235 A1**
F28D 1/04

- (25) It (26) En
(21) 13159896.3 (22) 19.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 19.03.2012 IT T020120238
- (54) • *Wärmetauscheranordnung mit flexibler, variabler Zusammensetzung*
• *Heat exchanging assembly having a flexibly variable composition*
• *Ensemble d'échange de chaleur ayant une composition de variable flexible*
- (71) DENSO THERMAL SYSTEMS S.p.A., Frazione Masio 24, 10046 Poirino (Torino), IT
- (72) Lanfranco, Francesco, 10046 Poirino (Torino), IT
- (74) Vanzini, Christian, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

F28F 9/00 → (51) **B60K 11/04****F28F 21/04** → (51) **F28D 1/04**

- (51) **F41A 3/66** (11) **2 642 236 A1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13001176.0 (22) 08.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 22.03.2012 BE 201200200
- (54) • *Herstellungsverfahren eines Waffengehäuses für Gewehre*
• *Production method of a receiver for rifles*
• *Méthode de fabrication de carcasses pour carabines*
- (71) Browning International Société anonyme, Parc Industriel des Hauts Sarts, Troisième Avenue, no 25, 4040 Herstal, BE

- (72) Dumortier, Thierry, 4680 Hermee, BE
Gielen, Charles-Aurele, 4560 Clavier, BE
- (74) Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstael nv Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

F41A 9/01 (11) **2 642 237 A1**
F41A 9/62

- (25) Es (26) En
(21) 10859665.1 (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
- (86) ES 2010/070741 18.11.2010
- (87) WO 2012/066157 2012/21 24.05.2012
- (54) • *ELEKTRONISCHER ZÄHLER*
• *ELECTRONIC COUNTER*
• *COMPTEUR ÉLECTRONIQUE*
- (71) Delgado Acarreta, Raul, Anon Baigorri N 14, Izda., 31500 Tudela, ES
- (72) Delgado Acarreta, Raul, 31500 Tudela, ES
- (74) Pons Ariño, Angel, Glorieta Ruben Dario 4, 28010 Madrid, ES

F41A 9/62 → (51) **F41A 9/01****F41G 3/14** (11) **2 642 238 A1**
F41G 7/00 **F41G 7/22**

- (25) En (26) En
(21) 13160431.6 (22) 21.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 21.03.2012 US 201213426114
- (54) • *Sichtpunktgesteuertes Waffensystem und Zielzuweisungsverfahren*
• *View-point guided weapon system and target designation method*
• *Système d'arme guidée par point de vue et procédé de désignation de cible*
- (71) ROSEMOUNT AEROSPACE INC., 14300 Judicial Road, Burnsville, MN 55306-4898, US
- (72) Ell, Todd A., Savaga, MN Minnesota 55378, US
Rutkiewicz, Robert D., Edina, MN Minnesota 55410, US
- (74) Bridge, Kerry Ann, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F41G 7/00 → (51) **F41G 3/14****F41G 7/22** → (51) **F41G 3/14****F41G 7/32** (11) **2 642 239 A1**
G05D 1/00

- (25) De (26) De
(21) 13001188.5 (22) 09.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 21.03.2012 DE 102012005682
- (54) • *Waffensystem und Verfahren zum Lenken eines Wirkelements durch einen Schützen*
• *Weapon system and method for steering an active element by the shooter*
• *Système d'armement et procédé de guidage d'un élément actif par un tireur*
- (71) Diehl BGT Defence GmbH & Co. KG, Alte Nussdorfer Strasse 13, 88662 Überlingen, DE
- (72) Gundel, Bernd, 91284 Neuhaus, DE
- (74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

- (51) **F41H 5/007** (11) **2 642 240 A2**
F42C 19/08 **F41H 11/02**
(25) En (26) En
(21) 13159811.2 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 19.03.2012 US 201213423712
(54) • *Verfahren und System zur elektronischen Formung von explodierten Sprengladungen*
• *Method and system for electronically shaping detonated charges*
• *Procédé et système de mise en forme électronique de charges à détonation*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Hanneman, Jeffrey E., FL 33702, US
Tillotson, Brian J., Kent, WA 98042, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

F41H 11/02 → (51) **F41H 5/007**

- (51) **F42B 35/00** (11) **2 642 241 A1**
F41F 3/042
(25) Fr (26) Fr
(21) 13290058.0 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 22.03.2012 FR 1200866
(54) • *Überwachungssystem zum Überwachen einer Waffe, insbesondere eines Lenkflugkörpers*
• *Monitoring system for monitoring a weapon system, in particular a missile*
• *Dispositif de surveillance d'un système d'arme, en particulier de type missile*
(71) MBDA France, 37, Boulevard de Montmorency, 75016 Paris, FR
(72) Massé, Pascal, 78370 Plaisir, FR
(74) Hauer, Bernard, Gevers France 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

F42C 19/08 → (51) **F41H 5/007**

G01B 5/28 → (51) **G01B 21/04**

G01B 5/30 → (51) **B64C 27/32**

- (51) **G01B 7/00** (11) **2 642 242 A1**
G01B 7/12 **B24B 49/04**
(25) It (26) En
(21) 12160797.2 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • *Fühler für maschinell bearbeitete Werkstücke*
• *Feeler for workpieces being machined*
• *Palpeur pour pièces usinées*
(71) Balance Systems S.r.l., Viale Cassiodoro 3, 20145 Milano, IT
(72) Trionfetti, Gianni, 20041 Agrate Brianza (Milan), IT
(74) Lunati & Mazzoni S.r.l., Via Carlo Pisacane, 36, 20129 Milano, IT

G01B 7/12 → (51) **G01B 7/00**

G01B 11/00 → (51) **B23Q 15/20**

G01B 11/00 → (51) **G01C 3/06**

- (51) **G01B 21/04** (11) **2 642 243 A1**
G01B 21/30 **G01B 5/28**
(25) En (26) En
(21) 13001122.4 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 19.03.2012 JP 2012062746
(54) • *Oberflächentexturmessmaschine und Oberflächentexturmessverfahren*
• *Surface texture measuring machine and a surface texture measuring method*
• *Machine de mesure de la texture d'une surface et procédé de mesure de la texture d'une surface*
(71) Mitutoyo Corporation, 1-20, Sakado 1-chome, Takatsu-ku, Kawasaki, Kanagawa 213, JP
(72) Honda, Hiroomi, Miyazaki-shi, Miyazaki, 889-1701, JP
Kuroki, Shingo, Miyazaki-shi, Miyazaki, 889-1701, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

- (51) **G01B 21/30** (11) **2 642 244 A1**
(25) En (26) En
(21) 13159471.5 (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) 19.03.2012 JP 2012062281
(54) • *Messvorrichtung für Oberflächenstrukturen*
• *Surface texture measurement device*
• *Dispositif de mesure de la texture d'une surface*
(71) Mitutoyo Corporation, 20-1 Sakado 1-chome Takatsu ku, Kawasaki-shi Kanagawa-ken 213-8533, JP
(72) Fukuda, Megumi, Miyazaki-shi, Miyazaki 889-1701, JP
Hidaka, Hiroyuki, Miyazaki-shi, Miyazaki 889-1701, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

G01B 21/30 → (51) **G01B 21/04**

- (51) **G01C 3/06** (11) **2 642 245 A1**
G01B 11/00 **G02B 7/28**
G02B 7/36 **G03B 15/00**
G03B 17/17 **H04N 5/232**
(25) Ja (26) En
(21) 11842267.4 (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

- (86) JP 2011/006373 16.11.2011
(87) WO 2012/066774 2012/21 24.05.2012
(30) 17.11.2010 JP 2010257227
(54) • *BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG UND ABSTANDSMESSVERFAHREN*
• *IMAGE PICKUP DEVICE AND DISTANCE MEASURING METHOD*
• *DISPOSITIF DE PRISE D'IMAGE ET PROCÉDÉ DE MESURE DE DISTANCE*
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) ISOGAI, Kuniaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KAWAMURA, Takashi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KIMURA, Masayuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP

- (74) Vigand, Philippe, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

- (51) **G01C 11/00** (11) **2 642 246 A2**
G01C 15/00
(25) En (26) En
(21) 13153808.4 (22) 04.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 22.03.2012 US 201261614252 P
16.10.2012 US 201213652735
(54) • *Laserprojektionssystem und -verfahren*
• *Laser projection system and method*
• *Systèmes et procédé de projection laser*
(71) Virtek Vision International, Inc., 785 Bridge Street, Waterloo, ON N2V 2K1, CA
(72) Rueb, Kurt D., Kitchner, ON, N2N 2C1, CA
(74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Breite Strasse 27, 40213 Düsseldorf, DE

G01C 11/00 → (51) **A61B 5/107**

G01C 11/00 → (51) **G01C 15/00**

- (51) **G01C 15/00** (11) **2 642 247 A2**
G01C 11/00
(25) En (26) En
(21) 13153810.0 (22) 04.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 22.03.2012 US 201261614252 P
19.12.2012 US 201213719382
(54) • *Laserprojektionssystem mit variabler Teilaustrichtung*
• *Laser projection system using variable part alignment*
• *Système de projection laser utilisant un alignement de partie variable*
(71) Virtek Vision International, Inc., 785 Bridge Street, Waterloo, ON N2V 2K1, CA
(72) Rueb, Kurt D., Kitchner, ON N2N 2C1, CA
(74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Breite Strasse 27, 40213 Düsseldorf, DE

G01C 15/00 → (51) **G01C 11/00**

G01C 17/32 → (51) **G01C 17/38**

- (51) **G01C 17/38** (11) **2 642 248 A1**
G01C 17/32 **G01C 19/00**
G01P 15/18
(25) Ja (26) En
(21) 11842308.6 (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) JP 2011/071611 22.09.2011
(87) WO 2012/066850 2012/21 24.05.2012
(30) 18.11.2010 JP 2010257984
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
• *ELECTRONIC DEVICE*
• *DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE*
(71) NEC CASIO Mobile Communications, Ltd., 1753 Shimonumabe Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8666, JP
(72) ASHIDA, Takeshi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8666, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

G01C 19/00 → (51) **G01C 17/38**

G01C 21/00 → (51) **G06N 5/04**
G01C 21/26 → (51) **G08G 1/16**

(51) **G01C 21/36** (11) **2 642 249 A1**
(25) En (26) En
(21) 12001934.4 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Technik zur Bestimmung von Sehenswürdigkeitsinformationen*
• *Technique for determining points of interest*
• *Technique pour déterminer des points d'intérêt*
(71) Elektrobot Automotive GmbH, Am Wolfsmantel 46, 91058 Erlangen, DE
(72) Mellert, Christian, 71126 Gäufelden, DE
(74) Röhthinger, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **G01C 21/36** (11) **2 642 250 A2**
G08G 1/16
(25) En (26) En
(21) 13150622.2 (22) 09.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.03.2012 KR 20120029674
(54) • *Verfahren zum Anzeigen des Hintergrundbildschirms auf einer Navigationsvorrichtung*
• *Method for displaying background screen in navigation device*
• *Procédé d'affichage d'écran d'arrière-plan dans un dispositif de navigation*
(71) Humax Co., Ltd., Humax Village 11-4 Sunaedong, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-825, KR
(72) Choi, Seokhoon, Seoul 134-070, KR
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **G01C 22/00** (11) **2 642 251 A2**
A63B 71/06
(25) En (26) En
(21) 13159923.5 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 19.03.2012 JP 2012061784
(54) • *System zur Berechnung des Zeitbedarfs, Verfahren zur Berechnung des Zeitbedarfs und computerlesbares Aufzeichnungsmedium zur Speicherung des Programms zur Berechnung des Zeitbedarfs*
• *Required time calculating system, required time calculating method, and computer-readable recording medium storing required time calculating program*
• *Système de calcul de temps requis, procédé de calcul de temps requis et support d'enregistrement lisible par ordinateur stockant un programme de calcul de temps requis*
(71) CASIO COMPUTER CO., LTD., 6-2, Honmachi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP
(72) Ura, Kazuo, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, JP
(74) Onumata, Yuichi, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
(51) **G01D 5/245** (11) **2 642 252 A1**
(25) En (26) En
(21) 12160863.2 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Magnetischer Positionskodierer*
• *Magnetic position encoder*
• *Codeur magnétique de position*
(71) Schleifring und Apparatebau GmbH, Am Hardtanger 10, 82256 Fürstenfeldbruck, DE
(72) Weithmann, Herbert, 80999 München, DE
(74) Schraudolf, Christian, 82275 Emmering, DE
(74) Lohr, Georg, Lohr, Jöstingmeier & Partner Patent- und Rechtsanwälte Junkersstraße 3, 82178 Puchheim, DE

(51) **G01D 5/245** (11) **2 642 253 A2**
(25) En (26) En
(21) 13160233.6 (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) 23.03.2012 JP 2012067708
(54) • *Digitaler Umwandler/Auflöser*
• *Resolver/digital converter*
• *Convertisseur numérique/résolveur*
(71) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502, JP
(72) Ura, Noritake, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Bavariaring 10, 80336 München, DE

(51) **G01D 5/347** (11) **2 642 254 A2**
(25) De (26) De
(21) 13157956.7 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 22.03.2012 DE 102012204572
(54) • *Positionsmesseinrichtung und Anordnung mit einer derartigen Positionsmesseinrichtung*
• *Position measuring device and assembly with such a position measuring device*
• *Dispositif de mesure de position et ensemble comportant un tel dispositif de mesure de position*
(71) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Dr. Johannes-Heidenhain-Strasse 5, 83301 Traunreut, DE
(72) Holzapfel, Wolfgang, 83119 Obing, DE
(74) Drescher, Jörg, 83122 Samerberg, DE
Meissner, Markus, 83236 Übersee, DE
Joerger, Ralph, 83278 Traunstein, DE
Musch, Bernhard, 83624 Otterfing, DE
Kälberer, Thomas, 86529 Schrobenhausen, DE

G01D 5/347 → (51) **B23Q 15/20**
(51) **G01D 11/24** (11) **2 642 255 A2**
(25) De (26) De
(21) 13158799.0 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(30) 22.03.2012 DE 102012005637
(54) • *Messgerät*
• *Measuring apparatus*
• *Appareil de mesure*
(71) Krohne Messtechnik GmbH, Ludwig-Krohne-Strasse 5, 47058 Duisburg, DE
(72) Matt, Achim, 47055 Duisburg, DE
(74) Gesthuysen Patent- und Rechtsanwälte, Patentanwälte Huysenallee 100, 45128 Essen, DE

G01F 1/00 → (51) **H03L 7/00**
G01F 1/22 → (51) **A61B 5/08**

(51) **G01F 1/66** (11) **2 642 256 A1**
(25) En (26) En
(21) 12177638.9 (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
BA ME
(30) 23.03.2012 US 201261614869 P
(54) • *Messanordnung und Verfahren*
• *Measurement arrangement and method*
• *Agencement et procédé de mesure*
(71) ams AG, Schloss Premstätten Tobelbader Strasse 30, 8141 Unterpremstätten, AT
(72) Smith, Jeffrey, 8041 Graz, AT
(74) Sattler, Stefan, 8200 Gleisdorf, AT
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

(51) **G01F 15/08** (11) **2 642 257 A1**
B67D 7/00
(25) De (26) De
(21) 12008117.9 (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
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Mengenbestimmung bei der Rücknahme eines kohlenstoffdioxidhaltigen Getränks aus einem Rücknahmetank in einen Anlieferungstank*
• *Device and method for determining a volume on the return of a carbonated beverage from a return tank into a delivery tank*
• *Dispositif et procédé de détermination de la quantité lors du retrait d'une boisson contenant du dioxyde de carbone d'une citerne de retrait dans une citerne de livraison*
(71) Schwarte Jansky GmbH, Taubenstrasse 33-43, 48282 Emsdetten, DE
(72) Dünning, Lothar, D-35418 Busek, DE
Leichsenring, Detlef, D-33719 Bielefeld, DE
Barlian, Reinhold, D-97980 Bad Mergentheim, DE
(62) 10014529.1 / 2 325 615

(51) **G01F 23/00** (11) **2 642 258 A1**
G01F 23/18 **G05D 9/00**
(25) En (26) En
(21) 13158592.9 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.03.2012 US 201213428332
(54) • *Tanküberlaufschutzsystem und -verfahren*
• *Tank overflow protection system and method*
• *Système de protection de débordement de réservoir et procédé*

- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
(72) Hershey, George, Morristown, NJ 07962-2245, US
(74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

G01F 23/00 → (51) **B65F 1/00**

- (51) **G01F 23/04** (11) **2 642 259 A1**
H04Q 9/00
(25) En (26) En
(21) 13157378.4 (22) 01.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.03.2012 GB 201205074
(54) • *Sensorvorrichtung und Verfahren zur Kommunikation mit Sensorvorrichtungen*
• *Sensor device and method for communicating with sensor devices*
• *Dispositif capteur et procédé pour communiquer avec des dispositifs capteurs*

- (71) AIRBUS OPERATIONS LIMITED, New Filton House, Filton Bristol Bristol BS99 7AR, GB
(72) Tichborne, Franklin, BRISTOL, BRISTOL BS99 7AR, GB
Lam, Joseph K-W, BRISTOL, BRISTOL BS99 7AR, GB
Frost, Mary, BRISTOL, BRISTOL BS99 7AR, GB
Haskins, Richard, BRISTOL, BRISTOL BS99 7AR, GB
(74) Scott, Alistair Francis, Airbus UK Limited IP Dept. New Filton House, Filton, Bristol BS99 7AR, GB

G01F 23/18 → (51) **G01F 23/00**

G01J 1/56 → (51) **H01J 3/14**

- (51) **G01J 3/36** (11) **2 642 260 A1**
G02B 3/00 **G02B 27/18**
G03B 11/00 **H04N 9/07**
(25) Ja (26) En
(21) 11842183.3 (22) 07.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) JP 2011/006180 07.11.2011
(87) WO 2012/066741 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 JP 2010255641
(54) • *MULTIBANDKAMERA UND MULTIBAND-BILDERFASSUNGSVERFAHREN*
• *MULTIBAND CAMERA, AND MULTIBAND IMAGE CAPTURING METHOD*
• *CAMÉRA MULTIBANDES, ET PROCÉDÉ DE CAPTURE D'IMAGE MULTIBANDE*

- (71) Nikon Corporation, 12-1, Yurakucho 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP
(72) KODAMA, Kenichi, Tokyo 100-8331, JP
(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G01J 3/52 → (51) **B44D 3/00**

G01J 5/00 → (51) **H05B 6/64**

G01J 5/02 → (51) **G01J 5/60**

G01J 5/08 → (51) **H05B 6/64**

- (51) **G01J 5/20** (11) **2 642 261 A1**
G01J 5/22

- (25) En (26) En
(21) 12199635.9 (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

BA ME

- (30) 23.03.2012 JP 2012068158
(54) • *Ungekühlte Infrarotabbildungsvorrichtung*
• *Uncooled infrared imaging device*
• *Dispositif d'imagerie infrarouge non refroidi*

- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Honda, Hiroto, Tokyo 105-8001, JP
Suzuki, Kazuhiro, Tokyo 105-8001, JP
Funaki, Hideyuki, Tokyo 105-8001, JP
Atsuta, Masaki, Tokyo 105-8001, JP
Sasaki, Keita, Tokyo 105-8001, JP
Ishii, Koichi, Tokyo 105-8001, JP
Kwon, Honam, Tokyo 105-8001, JP

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

G01J 5/22 → (51) **G01J 5/20**

- (51) **G01J 5/60** (11) **2 642 262 A2**
G01J 5/02

- (25) Ko (26) En
(21) 11842230.2 (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
(86) KR 2011/008753 16.11.2011
(87) WO 2012/067423 2012/21 24.05.2012
(88) 19.07.2012

- (30) 17.11.2010 PCT/KR2010/008119
(54) • *TRAGBARE VORRICHTUNG ZUR TEMPERATURMESSUNG MITTELS EINES INFRAROT-ARRAYSENSORS*
• *PORTABLE DEVICE FOR MEASURING TEMPERATURE USING INFRARED ARRAY SENSOR*
• *DISPOSITIF PORTATIF DE MESURE DE LA TEMPÉRATURE PAR CAPTEUR INFRAROUGE À BARRETTE*

- (71) Easytem Co., Ltd., 3Fl., 289-66 Eunhaeng-dong, Siheung-si, Gyeonggi-do 429-836, KR
MEDIANA CO., LTD., Donghwa Medical Instrument Complex 1650-1 Donghwa-ri, Munmak-eup, Wonju-si, 220-801 Gangwon-do, KR

- (72) SHIN, Jae-Woo, Seoul 151-800, KR
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

- (51) **G01J 5/60** (11) **2 642 263 A2**
G01J 5/02

- (25) Ko (26) En
(21) 11842410.0 (22) 16.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/008751 16.11.2011
(87) WO 2012/067422 2012/21 24.05.2012
(88) 19.07.2012

- (30) 17.11.2010 PCT/KR2010/008119
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR TEMPERATURMESSUNG MIT HILFE VON INFRAROT-ARRAYSENSOREN*
• *DEVICE AND METHOD FOR MEASURING TEMPERATURE USING INFRARED ARRAY SENSORS*
• *DISPOSITIF ET MÉTHODE DE MESURE DE TEMPÉRATURE AU MOYEN DE CAPTEURS INFRAROUGES À BARRETTE*
- (71) EASYTEM CO., LTD, 3Fl. 289-66 Eunhaeng-dong, Sihung-si, 429-836 Gyeonggi-do, KR

- MEDIANA CO., LTD, 1650-1 Donghwa-ri, Munmak-eup Wonju-si, 220-801 Gangwon-do, KR

- (72) SHIN, Jae-Woo, Seoul 151-800, KR
(74) ABG Patentes, S.L., Avenida de Burgos, 16D Edificio Euromor, 28036 Madrid, ES

G01K 11/32 → (51) **A61B 18/14**

- (51) **G01L 1/22** (11) **2 642 264 A2**
G01L 5/16

- (25) En (26) En
(21) 12003637.1 (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

BA ME

- (30) 19.03.2012 CN 201210071488
(54) • *Mehrachsiges Ladezelle*
• *Multi-axis loadcell*
• *Cellule de charge à axes multiples*
- (71) Sunrise Auto Safety Technology CO., LTD., 2nd Floor B2 Block No. 19 Ke Yuan Xi Shi Road, Nanning 530007, CN

- (72) Huang, York Yue, Novi, MI 48374, US
(74) Meyer, Thorsten, Meyer Patentanwaltskanzlei Pfarrer-Schultes-Weg 14, 89077 Ulm, DE

G01L 1/22 → (51) **G01M 17/02**

- (51) **G01L 5/00** (11) **2 642 265 A1**
F16C 19/18 **F16C 19/52**
F16C 41/00

- (25) Ja (26) En
(21) 11841065.3 (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
(86) JP 2011/075805 09.11.2011
(87) WO 2012/066995 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 JP 2010254416
25.07.2011 JP 2011161754
(54) • *RADLAGER MIT SENSOR*
• *WHEEL BEARING WITH SENSOR*
• *SUPPORT DE ROUE DOTÉ D'UN CAPTEUR*

- (71) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP

- (72) TAKAHASHI, Toru, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
AKIYAMA, Ayumi, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP

- NORIMATSU, Takayuki, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP
NISHIKAWA, Kentarou, Iwata-shi Shizuoka 438-0037, JP

- (74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

G01L 5/16 → (51) **G01L 1/22**

G01L 5/16 → (51) **G01M 17/02**

G01L 19/14 → (51) **B60C 23/04**

G01M 1/32 → (51) **F16F 15/32**

- (51) **G01M 3/20** (11) **2 642 266 A1**
F04D 19/04

- (25) Ja (26) En
(21) 11841122.2 (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) JP 2011/005491 29.09.2011
(87) WO 2012/066715 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 JP 2010256030

- (54) • *LECKDETEKTOR*
• *LEAK DETECTOR*
• *DÉTECTEUR DE FUITE*
- (71) ULVAC, Inc., 2500 Hagisono, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-8543, JP
- (72) MATSUMOTO, Yoshikazu, Chigasaki-shi Kanagawa 253-8543, JP
SETO, Norimasa, Chigasaki-shi Kanagawa 253-8543, JP
NAKAMURA, Daisuke, Chigasaki-shi Kanagawa 253-8543, JP
MAEDA, Akihiro, Chigasaki-shi Kanagawa 253-8543, JP
- (74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

(51) **G01M 3/20** (11) **2 642 267 A1**
F22B 1/06 **C23C 14/56**
C23C 14/24 **C30B 23/06**

- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13305332.2 (22) 19.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 20.03.2012 FR 1252499

- (54) • *Gerät zum Aufbringen durch Vakuumverdampfung mit Ventilzellen, das eine Leckerfassungsvorrichtung umfasst, und Leckerfassungsverfahren in einem solchen Vakuumbeschichtungsgerät*
• *Vacuum deposition apparatus with valve cells comprising a leakage detection device and method for detecting a leak in a vacuum deposition apparatus*
• *Appareil de dépôt sous vide à cellules à vanne comportant un dispositif de détection de fuite et procédé de détection d'une fuite dans un appareil de dépôt sous vide*
- (71) Riber, 31 rue Casimir Périer, 95870 Bezons, FR
- (72) Grange, Olivier, 92210 Saint-Cloud, FR
- (74) Coralys Harle, 14-16 Rue Ballu, 75009 Paris, FR

(51) **G01M 3/28** (11) **2 642 268 A2**
(25) De (26) De
(21) 13160078.5 (22) 20.03.2013

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

BA ME
(30) 20.03.2012 DE 102012005703
21.05.2012 DE 102012010055

- (54) • *Einrichtung und Verfahren zur Überwachung der Dichtigkeit von druckluftverbrauchenden oder druckluftführenden pneumatischen Elementen*
• *Device and method for monitoring the seal of pneumatic elements that consume or transport compressed air*
• *Dispositif et procédé de surveillance de l'étanchéité d'éléments pneumatiques consommant de l'air comprimé ou acheminant l'air comprimé*
- (71) HyPneu Service GmbH, Zwickauer Str. 137a, 09116 Chemnitz, DE
- (72) Havlicek, Marek, 09125 Chemnitz, DE
Zipplies, Eberhard, 09120 Chemnitz, DE
Scheffer, Sten, 09123 Chemnitz, DE
- (74) Kruspig, Volkmar, Meissner, Bolte & Partner GbR Geschwister-Scholl-Strasse 15, 07545 Gera, DE

(51) **G01M 3/36** (11) **2 642 269 A2**
(25) En (26) En
(21) 13172969.1 (22) 09.09.2005

- (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

(54) • *Verfahren zur Herstellung von leckfreien geschlossenen Behältern und Dichtigkeitsprüfungsvorrichtung*

• *Methods for manufacturing unleaky closed containers and leak testing apparatus*

• *Procédés de fabrication de récipients fermés sans fuite et appareil de test de fuite*

(71) Wilco AG, Rigackerstrasse 11, 5610 Wohlen, CH

(72) Lehmann, Martin, 5610 Wohlen, CH

(74) Troesch, Jacques J., Troesch Scheidegger Werner AG Schwäntenmos 14, 8126 Zumi-kon, CH

(62) 05777631.2 / 1 922 536

G01M 5/00 → (51) **B64C 27/32**

(51) **G01M 17/02** (11) **2 642 270 A2**
G01L 1/22 **G01L 5/16**

- (25) En (26) En
- (21) 13159884.9 (22) 19.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 22.03.2012 JP 2012066106
22.03.2012 JP 2012066107

(54) • *Mehrkomponenten-Kraftmessspindeleinheit einer Reifenprüfmaschine*
• *Multi-component force measurement spindle unit of tire testing machine*
• *Unité de broche de mesure de force à plusieurs composants de machine d'essai de pneu*

(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 10-26, Wakinocho-cho 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP

(72) Sumitani, Takashi, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP

SUMIMOTO, Yu, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP

Kanei, Naofumi, Takasago-shi, Hyogo 676-8670, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G01N 1/10 → (51) **A61B 10/02**

(51) **G01N 1/30** (11) **2 642 271 A1**
(25) En (26) En

(21) 13172592.1 (22) 29.02.2008

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

(30) 02.03.2007 US 892736 P

(54) • *Verfahren zur Färbung biologischer Proben*
• *Method for staining of biological materials*
• *Procédé pour la coloration de matières biologiques*

(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US

(72) Berndt, Klaus W., Cockeysville, MD 21090, US

(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(62) 08731103.1 / 2 122 323

(51) **G01N 1/30** (11) **2 642 272 A1**
(25) En (26) En

(21) 13172596.2 (22) 29.02.2008

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

- (30) 02.03.2007 US 892736 P

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur automatisierten Färbung biologischer Proben*
• *Method and apparatus for automated staining of biological materials*
• *Procédé et appareil pour la coloration automatique de matières biologiques*

(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, US

(72) Berndt, Klaus W., Cockeysville, MD 21090, US

(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(62) 08731103.1 / 2 122 323

G01N 1/31 → (51) **B01L 3/00**

(51) **G01N 1/32** (11) **2 642 273 A2**
(25) En (26) En

(21) 13001435.0 (22) 20.03.2013

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

BA ME
(30) 21.03.2012 JP 2012064219

(54) • *Glühentladungsfräsvorrichtung und Glühentladungsfräsvorrichtung*
• *Glow discharge milling apparatus and glow discharge milling method*
• *Appareil de broyage de décharge lumine-scente et procédé de broyage de décharge lumine-scente*

(71) Horiba, Ltd., 2, Miyano Higashi Kisshoin Minami-ku, Kyoto 601-8510, JP

(72) Fujimoto, Akira, Kyoto-shi, Kyoto, 601-8510, JP

Nakamura, Tatsuhiro, Kyoto-shi, Kyoto, 601-8510, JP

(74) Müller - Hoffmann & Partner, Innere Wiener Straße 17, 81667 München, DE

G01N 3/06 → (51) **G01N 3/08**

(51) **G01N 3/08** (11) **2 642 274 A1**
G01N 3/06

(25) Ja (26) En
(21) 11841790.6 (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

(86) JP 2011/076496 17.11.2011

(87) WO 2012/067179 2012/21 24.05.2012

(30) 18.11.2010 JP 2010258124
25.10.2011 JP 2011234264

(54) • *MATERIALPRÜFMASCHINE*
• *MATERIAL TESTING MACHINE*
• *MACHINE À TESTER LE MATÉRIEL*

(71) Kokusai Keisokuki Kabushiki Kaisha, 21-1 Nagayama 6-chome, Tama-shi, Tokyo 206-0025, JP

Kuwabara, Toshihiko, B-502, 2-40 Saiwai-cho Fuchu-shi, Tokyo 183-0054, JP

(72) OTA, Tomotaka, Tama-shi Tokyo 206-0025, JP

(74) Ablett, Graham Keith, et al, Ablett & Stebbing, 7-8 Market Place London, W1W 8AG, GB

(51) **G01N 3/30** (11) **2 642 275 A1**
G01N 3/48 **G01N 3/42**
E04F 15/22

(25) Fr (26) Fr
(21) 13305316.5 (22) 18.03.2013

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

BA ME
(30) 22.03.2012 FR 1252588

- (54) • *Messvorrichtung des Komfort-Indexes von Böden in Sporthallen nach dem Wirken einer Kraft auf den Boden*
- *Device for measuring the comfort index of indoor sports surfaces after the impact of a force on the surface*
- *Dispositif de mesure de l'indice de confort des sols sportifs intérieurs après impact d'une force sur le sol*

(71) GERFLOR, 50, Cours de la République, 69100 Villeurbanne, FR
Sensix, Bâtiment B 4 B Rue Carol Helz, 86000 Poitiers, FR
Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR

UNIVERSITE DE POITIERS, 15, rue de l'Hotel Dieu, 86034 Poitiers Cedex, FR
Ecole Nationale Supérieure de Mécanique et d'Aérotechnique, Site du Futuroscope, 86960 Futuroscope, FR

(72) Benkhemis, Inès, 86000 POITIERS, FR
Lacouture, Patrick, 86000 POITIERS, FR

(74) Cabinet Laurent & Charras, 3 Place de l'Hotel de Ville CS 70203, 42005 Saint Etienne Cedex 1, FR

G01N 3/42 → (51) **G01N 3/30**

G01N 3/48 → (51) **G01N 3/30**

G01N 21/01 → (51) **G01N 35/00**

G01N 21/27 → (51) **A61B 1/00**

- (51) **G01N 21/35** (11) **2 642 276 A1**
(25) En (26) En
(21) 12360022.3 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zur dynamischen Spektroskopie unter physiologischen Zuständen*
- *Method of dynamic spectroscopy under physiological conditions*
- *Procédé de spectroscopie dynamique dans des conditions physiologiques*

(71) Inoviem Scientific, 8 Rue de Verdun, 67000 Strasbourg, FR

(72) Eftekhari, Pierre, 67000 Strasbourg, FR

(74) Barny, Luc, Cabinet Barny 52, avenue des Vosges, 67000 Strasbourg, FR

- (51) **G01N 21/35** (11) **2 642 277 A1**
(25) En (26) En
(21) 13001394.9 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 21.03.2012 JP 2012063851

- (54) • *Vorrichtung zum Messen des elektrischen Widerstandes und Verfahren zum Messen des elektrischen Widerstandes*
- *Electrical resistance measurement apparatus and electrical resistance measurement method*
- *Appareil et procédé de mesure de résistance électrique*

(71) Furukawa Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8370, JP

(72) Hamano, Akihide, Tsukuba-shi, Ibaraki, 305-0856, JP

(74) Schnappauf, Georg, et al, Dr. Volker Vossius Patentanwälte / Partnerschaftsgesellschaft Radlkoflerstrasse 2, 81373 München, DE

- (51) **G01N 21/64** (11) **2 642 278 A2**
G01N 21/77 **G01N 21/78**
(25) En (26) En
(21) 13159750.2 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 22.03.2012 US 201213426831

- (54) • *Faseroptischer Analytensensor*
- *Fiber Optic Analyte Sensor*
- *Capteur d'analyte à fibre optique*

(71) Mocon, Inc., 7500 Mendelsohn Avenue North, Minneapolis, Minnesota 55428, US

(72) Eastman, John, Rogers, MN 55374, US

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

G01N 21/77 → (51) **G01N 21/64**

G01N 21/78 → (51) **G01N 21/64**

G01N 21/952 → (51) **A24C 5/34**

G01N 23/16 → (51) **A24C 5/34**

- (51) **G01N 23/225** (11) **2 642 279 A1**
(25) En (26) En
(21) 12160112.4 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren und System zur Verbesserung von kennzeichnenden Spitzensignalen bei der analytischen Elektronenmikroskopie*
- *Method and system for improving characteristic peak signals in analytical electron microscopy*
- *Procédé et système pour améliorer les signaux de pic caractéristique dans la microscopie électronique analytique*

(71) Universidad de Barcelona, Centro de Patentes de la UB Baldiri Reixac, 4, 08028 Barcelona, ES

Nanomegas SPRL, Boulevard Edmond Machtens 79 Boîte 22, 1080 Molenbeek-Saint-Jean, BE
AppFive LLC, 1095 W Rio Salado Parkway Suite 110, Tempe, AZ 85281, US

(72) Albiol, Sonia Estrade, 08029 Barcelona, ES
Serra, Joaquim Portillo, 08223 Barcelona, ES

Martinez, Francisca Peiró, 08018 Barcelona, ES

Corsellas, José Manuel Rebled, 46530 Tarragona, ES

Cardona, Lluís Yedra, 08840 Barcelona, ES

Nicolopoulos, Stavros, 46007 Valencia, ES

Kim, Steven, Phoenix, AZ Arizona 85018, US

Weiss, Jon Karl, Tempe, AZ Arizona 85282-3712, US

(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK

- (51) **G01N 25/50** (11) **2 642 280 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11841033.1 (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

(86) JP 2011/076681 18.11.2011
(87) WO 2012/067233 2012/21 24.05.2012
(30) 18.11.2010 JP 2010257844

(54) • *EXPERIMENTELLE VERBRENNUNGSVORRICHTUNG*

• *COMBUSTION EXPERIMENTAL DEVICE*

- *DISPOSITIF DE COMBUSTION EXPERIMENTALE*
- (71) Tohoku University, 1-1 Katahira 2-chome, Aoba-ku Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP

(72) MARUTA Kaoru, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP

NAKAMURA Hisashi, Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP

KATO Soichiro, Tokyo 135-8710, JP
OIKAWA Naoki, Tokyo 135-8710, JP

(74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

G01N 27/333 → (51) **H01M 8/18**

G01N 27/48 → (51) **G01N 33/543**

G01N 27/62 → (51) **G01N 30/88**

G01N 27/62 → (51) **H01J 49/42**

- (51) **G01N 27/90** (11) **2 642 281 A1**
(25) En (26) En
(21) 13000076.3 (22) 09.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 22.03.2012 US 201213427205

- (54) • *Wirbelstrom-Array-Sonde und Verfahren zur Abstandskompensation während des Betriebs ohne bekannte Abstandsangaben*
- *An eddy current array probe and method for lift-off compensation during operation without known lift references*
- *Sonde de réseau à courant de Foucault et procédé de compensation de décollement pendant le fonctionnement sans références de levage connues*

(71) Olympus NDT, Inc., 48 Woerd Avenue, Waltham, MA 02453, US

(72) Lepage, Benoit, Quebec, G2B 5E7, CA

(74) Grosse, Rainer, et al, Gleiss Grosse Schrell & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

- (51) **G01N 27/90** (11) **2 642 282 A1**
(25) En (26) En
(21) 13157958.3 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 19.03.2012 JP 2012061918

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Wirbelstrominspektion*
- *Device and method for eddy current inspection*
- *Dispositif et méthode d'inspection par courants de Foucault*

(71) Hitachi Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

(72) Endo, Hisashi, Tokyo, 100-8220, JP
Nishimizu, Akira, Tokyo, 100-8220, JP

Sadaoka, Noriyuki, Tokyo, 100-8220, JP

(74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

- (51) **G01N 29/04** (11) **2 642 283 A2**
G01N 29/06 **G01N 29/44**
(25) En (26) En
(21) 13003127.1 (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

AL BA RS

- (30) 29.10.2008 JP 2008278045
- (54) • *Ultraschallprüfgerät und Ultraschallprüfverfahren mit dreidimensionaler Bildgebung*
- *Ultrasonic flaw detector and ultrasonic flaw detection method*
- *Détecteur ultrasonore et procédé ultrasonore avec imagerie à trois dimensions*
- (71) Hitachi Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (72) Kitazawa, So, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
- Kono, Naoyuki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
- Baba, Atsushi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
- (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
- (62) 09013582.3 / 2 182 350

G01N 29/04 → (51) **G01N 29/09**

G01N 29/06 → (51) **G01N 29/04**

G01N 29/07 → (51) **B21J 15/28**

- (51) **G01N 29/09** (11) **2 642 284 A1**
G01N 29/04
- (25) Ko (26) En
- (21) 10859711.3 (22) 21.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2010/009171 21.12.2010
- (87) WO 2012/067302 2012/21 24.05.2012
- (30) 18.11.2010 KR 20100115112
- (54) • *AUTOMATISCHE ULTRASCHALLDETEKTIONSVORRICHTUNG FÜR SCHIENEN*
- *AUTOMATIC ULTRASONIC DETECTION DEVICE FOR RAILS*
- *DISPOSITIF DE DÉTECTION AUTOMATIQUE PAR ULTRASON POUR RAILS*
- (71) Korea Railroad Research Institute, 360-1, Woulam-dong, Uiwang-city, Gyeonggi-do 437-050, KR
- (72) MUN, Hyung-Suk, Gyeonggi-do 431-080, KR
KWON, Tae-Soo, Gyeonggi-do 443-707, KR
SEO, Sung-Il, Seoul 138-240, KR
JOYCE, Rob, Dwyer, Sheffield, South Yorkshire S1 3JD, GB
- (74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

G01N 29/44 → (51) **G01N 29/04**

G01N 30/06 → (51) **G01N 30/88**

G01N 30/72 → (51) **G01N 30/88**

G01N 30/74 → (51) **G01N 30/88**

- (51) **G01N 30/86** (11) **2 642 285 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 12161056.2 (22) 23.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Simulation eines chromatographischen Laufs*
- *Simulation of a chromatographic run*
- *Simulation d'un cycle chromatographique*
- (71) Biotage AB, Kungsgatan 76, 753 18 Uppsala, SE
- (72) Hallin, Erik, 743 34 Storvreta, SE
- (74) Franks, Barry Gerard, BRANN AB P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE

- (51) **G01N 30/88** (11) **2 642 286 A1**
G01N 27/62
G01N 30/72
G01N 30/06
G01N 30/74
- (25) Ja (26) En
- (21) 11841620.5 (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
- (86) JP 2011/076691 18.11.2011
- (87) WO 2012/067236 2012/21 24.05.2012
- (30) 18.11.2010 JP 2010258385
- (54) • *NEUES VERFAHREN ZUR ANALYSE VON GLYCOSAMINOGLYKAN*
- *NOVEL METHOD FOR ANALYZING GLYCOSAMINOGLYCAN*
- *NOUVEAU PROCÉDÉ D'ANALYSE D'UN GLYCOSAMINOGLYCAN*
- (71) CellSeed Inc., 33-8, Wakamatsu-cho Shinjuku-ku, Tokyo 162-0056, JP
- National University Corporation Hokkaido University, Kita 8-ryo Nishi 5-chome Kita-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, JP
- (72) TAKEGAWA, Yasuhiro, Hokkaido 060-0808, JP
- SHINOHARA, Yasuro, Hokkaido 060-0808, JP
- SAKAI, Hideaki, Tokyo 162-0056, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **G01N 30/88** (11) **2 642 287 A2**
G01N 30/86
- (25) En (26) En
- (21) 13159964.9 (22) 19.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 21.03.2012 JP 2012064154
- (54) • *Verfahren zur Bewertung einer Komponente eines Sinnesreizes*
- *Method for evaluating sensory stimulus component*
- *Procédé d'évaluation de composant d'un stimulus sensoriel*
- (71) Takasago International Corporation, 37-1, Kamata 5-chome, Ohta-ku, Tokyo 144-8721, JP
- (72) Sugimoto, Daisuke, Hiratsuka-shi, Kanagawa, JP
- Yaguchi, Yoshihiro, Hiratsuka-shi, Kanagawa, JP
- Zaizen, Kyoko, Hiratsuka-shi, Kanagawa, JP
- Saima, Toshinori, Hiratsuka-shi, Kanagawa, JP
- (74) Takeuchi, Maya, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

- (51) **G01N 30/96** (11) **2 642 288 A1**
C08B 37/00
G01N 33/53
C12Q 1/56
G01N 33/66
- (25) En (26) En
- (21) 12160613.1 (22) 21.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Profilierung von Oligosacchariden in Zusammenhang mit den Bioaktivitäten von Heparin oder Heparinderivaten*
- *Profiling oligosaccharides associated with biological activities of heparin or heparin derivatives*
- *Oligosaccharides de profilage associés à des activités biologiques d'héparine ou de dérivés d'héparine*

- (71) Istituto di Ricerche Chimiche e Biochimiche G. Ronzoni, Via G. Colombo, 81, 20133 Milano, IT
- (72) Torri, Giangiacomo, 20133 Milano, IT
- Bisio, Antonella, 27100 Pavia, IT
- (74) Serravalle, Marco, Serravalle SAS Via Matteotti, 21/23, 26854 Cornegliano Laudense (LO), IT

G01N 33/15 → (51) **G01N 33/68**

- (51) **G01N 33/487** (11) **2 642 289 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 12001959.1 (22) 20.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Tragbare elektronische Vorrichtung*
- *Portable electronic device*
- *Dispositif électronique portable*
- (71) Sensirion AG, Laubisrütistrasse 50, 8712 Stäfa, CH
- (72) Graf, Markus, 8005 Zürich, CH
- Lechner, Moritz, 8713 Uerikon, CH
- (74) Toletti, Martin, c/o E.Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

- (51) **G01N 33/50** (11) **2 642 290 A1**
G01N 33/68
- (25) En (26) En
- (21) 12160140.5 (22) 19.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Potenztest basierend auf der humanen Glatiramer-Acetatmonozytzelllinie*
- *Glatiramer acetate human monocytic cell line-based potency assay*
- *Analyse de la puissance de l'acétate de glatiramère basée sur des lignées de cellules monocytaires humaines*
- (71) Synthon BV, Microweg 22, 6545 CM Nijmegen, NL
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) van den Broek, Ludovicus A.G.M., et al, Synthon B.V. IP Research P.O. Box 7071, 6503 GN Nijmegen, NL

G01N 33/50 → (51) **G01N 33/68**

G01N 33/53 → (51) **C07K 16/08**

G01N 33/53 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 33/53 → (51) **G01N 30/96**

G01N 33/53 → (51) **G01N 33/68**

G01N 33/53 → (51) **G02B 21/34**

- (51) **G01N 33/543** (11) **2 642 291 A1**
C12Q 1/00
G01N 27/48
- (25) En (26) En
- (21) 13003182.6 (22) 09.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (30) 07.08.2009 US 232339 P
- (54) • *Enzym-gesteuerter Redox-ändernder chemischer Eliminierungs- (E-trace)- Immun-assay*
- *Enzyme triggered redox altering chemical elimination (E-trace) immunoassay*
- *Immuno-essai d'élimination chimique à modification redox déclenchée par une enzyme (e-trace)*

- (71) Ohmx Corporation, 1801 Maple Avenue, Suite 6143, Evanston, IL 60201, US
(72) Bertin, Paul A., Chicago, Illinois 60614, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE
(62) 10747106.2 / 2 462 238

G01N 33/569 → (51) **C07K 16/08**

G01N 33/569 → (51) **C12Q 1/04**

G01N 33/574 → (51) **C07K 16/08**

G01N 33/574 → (51) **C12Q 1/68**

G01N 33/577 → (51) **C07K 16/08**

G01N 33/66 → (51) **G01N 30/96**

- (51) **G01N 33/68** (11) **2 642 292 A1**
G01N 33/15
G01N 33/53
(25) Ja (26) En
(21) 11841158.6 (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
(86) JP 2011/076415 16.11.2011
(87) WO 2012/067151 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 JP 2010255932
(54) • **TESTVERFAHREN AUF HIRNINFARKTE MIT HILFE DES SAUREN KNORPELPROTEINS 1**
• **METHOD FOR TESTING FOR CEREBRAL INFARCTION VIA CARTILAGE ACIDIC PROTEIN 1**
• **PROCÉDÉ D'ESSAI POUR UN INFARCTUS CÉRÉBRAL PAR L'INTERMÉDIAIRE DE LA PROTÉINE 1 ACIDE DU CARTILAGE**
(71) Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, JP
Kyushu University National University Corporation, 6-10-1, Hakozaki, Higashi-ku Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP
Hisayama Research Institute For Lifestyle Diseases, 1822-1, Oaza Kubara Hisayama-machi, Kasuya-gun, Fukuoka 811-2501, JP
(72) KITAZONO, Takanari, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP
KAMOUCI, Masahiro, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP
AGOU, Tetsurou, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP
KUWASHIRO, Takahiro, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP
KIYOHARA, Yutaka, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP
HATA, Jun, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP
AWANO, Hideto, Osaka-shi Osaka 541-8505, JP
KOBAYASHI, Teruaki, Osaka-shi Osaka 532-8505, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

- (51) **G01N 33/68** (11) **2 642 293 A1**
(25) En (26) En
(21) 12160731.1 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • **9-oxo-octadecadiensäure (9-oxo-HODE) als Biomarker für gesundes Altern**
• **9-oxo-octadecadienoic acid (9-oxo-HODE) as biomarker for healthy ageing**

- **Acide 9-oxo-octadecadienoïque (9-oxo-HODE) en tant que biomarqueur pour le vieillissement sain**
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) Collino, Sebastiano, 1003 Lausanne, CH
Montoliu Roura, Ivan, 1000 Lausanne 26, CH
Martin, François-Pierre, 1305 Penthalaz, CH
Guy, Philippe Alexandre, 1522 Lucens, CH
Rezzi, Serge, 1623 Semsales, CH
(74) Marquardt, Ulf, Nestec S.A. IP Department Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

- (51) **G01N 33/68** (11) **2 642 294 A1**
(25) En (26) En
(21) 12160733.7 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • **Phenylacetylglutamin als Biomarker für gesundes Altern**
• **Phenylacetylglutamine as biomarker for healthy ageing**
• **Phénylacétylglutamine en tant que biomarqueur pour le vieillissement sain**
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) Collino, Sebastiano, 1003 Lausanne, CH
Montoliu Roura, Ivan, 1000 Lausanne 26, CH
Martin, François-Pierre, 1305 Penthalaz, CH
Guy, Philippe Alexandre, 1522 Lucens, CH
Rezzi, Serge, 1623 Semsales, CH
(74) Marquardt, Ulf, Nestec S.A. IP Department Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

- (51) **G01N 33/68** (11) **2 642 295 A1**
G01N 33/92
(25) En (26) En
(21) 12160735.2 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • **1-O-alkyl-2-acylglycerophosphocholin (PC-O) 40:1 als Biomarker für gesundes Altern**
• **1-O-alkyl-2-acylglycerophosphocholine (PC-O) 40:1 as biomarker for healthy ageing**
• **1-O-alkyl-2-acylglycérophosphocholine (PC-O) 40:1 en tant que biomarqueur pour le vieillissement sain**
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) Collino, Sebastiano, 1003 Lausanne, CH
Montoliu Roura, Ivan, 1000 Lausanne 26, CH
Martin, François-Pierre, 1305 Penthalaz, CH
Guy, Philippe Alexandre, 1522 Lucens, CH
Rezzi, Serge, 1623 Semsales, CH
(74) Marquardt, Ulf, Nestec S.A. IP Department Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

- (51) **G01N 33/68** (11) **2 642 296 A1**
(25) En (26) En
(21) 12160738.6 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • **p-Cresolsulfat als Biomarker für gesundes Altern**
• **p-Cresol sulphate as biomarker for healthy ageing**

- **Sulfate de p-crésol en tant que biomarqueur du vieillissement sain**
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) Collino, Sebastiano, 1003 Lausanne, CH
Montoliu Roura, Ivan, 1000 Lausanne 26, CH
Martin, François-Pierre, 1305 Penthalaz, CH
Guy, Philippe Alexandre, 1522 Lucens, CH
Rezzi, Serge, 1623 Semsales, CH
(74) Marquardt, Ulf, Nestec S.A. IP Department Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

- (51) **G01N 33/68** (11) **2 642 297 A1**
G01N 33/92
(25) En (26) En
(21) 12160740.2 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • **Hydroxy-Sphingomyelin 22:1 als Biomarker für gesundes Altern**
• **Hydroxy-sphingomyelin 22:1 as biomarker for healthy ageing**
• **Hydroxy-sphingomyéline 22:1 en tant que biomarqueur pour le vieillissement sain**
(71) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) Collino, Sebastiano, 1003 Lausanne, CH
Montoliu Roura, Ivan, 1000 Lausanne 26, CH
Martin, François-Pierre, 1305 Penthalaz, CH
Guy, Philippe Alexandre, 1522 Lucens, CH
Rezzi, Serge, 1623 Semsales, CH
(74) Marquardt, Ulf, Nestec S.A. IP Department Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH

G01N 33/68 → (51) **G01N 33/50**

G01N 33/92 → (51) **G01N 33/68**

- (51) **G01N 35/00** (11) **2 642 298 A1**
G01N 35/02
(25) Ja (26) En
(21) 11841265.9 (22) 17.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/073796 17.10.2011
(87) WO 2012/066891 2012/21 24.05.2012
(30) 17.11.2010 JP 2010256984
(54) • **AUTOMATIKANALYSEVORRICHTUNG**
• **AUTOMATIC ANALYSIS DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ANALYSE AUTOMATIQUE**
(71) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14, Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP
(72) KAMIHARA Kumiko, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP
MIMURA Tomonori, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP
(74) Beetz & Partner, Patentanwälte Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

(51) **G01N 35/00** (11) **2 642 299 A1**
G01N 21/01

- (25) Ja (26) En
(21) 11841497.8 (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
(86) JP 2011/073940 18.10.2011
(87) WO 2012/066893 2012/21 24.05.2012
(30) 18.11.2010 JP 2010257446
(54) • **AUTOMATIKANALYSEVORRICHTUNG**
• **AUTOMATIC ANALYSIS DEVICE**
• **DISPOSITIF D'ANALYSE AUTOMATIQUE**

- (71) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14, Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP
(72) YOSHIKAWA, Keiko, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP
YAMAZAKI, Hajime, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP
(74) Calderbank, Thomas Roger, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

G01N 35/00 → (51) **G02B 21/34**

G01N 35/02 → (51) **G01N 35/00**

- (51) **G01N 35/04** (11) **2 642 300 A1**
(25) En (26) En
(21) 13000996.2 (22) 27.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 08.03.2012 JP 2012052121
(54) • *Transportsystem und Transportverfahren*
• *Transport system and transport method*
• *Système et procédé de transport*
(71) Aoi Seiki Co., Ltd., 6-30-22, Nagamine-Higashi Higashi-ku Kumamoto-shi, Kumamoto-ken, JP
(72) Itoh, Teruaki, Kumamoto-shi, Kumamoto-ken, JP
(74) Plöger, Jan Manfred, et al, Gramm, Lins & Partner GbR Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

G01P 3/487 → (51) **B60B 35/02**

G01P 5/00 → (51) **G01P 5/26**

- (51) **G01P 5/26** (11) **2 642 301 A1**
G01P 5/00
(25) Ko (26) En
(21) 10859648.7 (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
(86) KR 2010/008117 16.11.2010
(87) WO 2012/067281 2012/21 24.05.2012
(54) • *GASFLUSSMESSER UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER GESCHWINDIGKEIT VON GAS*
• *GAS FLOW METER AND METHOD FOR MEASURING VELOCITY OF GAS*
• *DÉBITMÈTRE DE GAZ ET PROCÉDÉ POUR MESURER LA VITESSE D'UN GAZ*
(71) Park, Jeong-ik, 702 Donga 1cha Apt. 419-13 Seongnae 3-dong, Gangdong-gu, Seoul 134-845, KR
(72) KIM, Sung-Won, Gangwon-do 220-744, KR
(74) Monzón de la Flor, Luis Miguel, SILEXIP Consulting C/Velazquez 109, 2ºD, 28006 Madrid, ES

- (51) **G01P 13/02** (11) **2 642 302 A1**
G01P 21/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 13159899.7 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 21.03.2012 FR 1252519
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Überprüfung der Kohärenz der Messungen des Anstellwinkelgebers für ein Luftfahrzeug*
• *Method and device for verifying the consistency of the measurements of the angle-of-attack probe of an aircraft*

- *Procédé et dispositif de vérification de la cohérence des mesures de sonde d'incidence pour un aéronef*
(71) Airbus Operations (S.A.S.), 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR
(72) Schott, Grégory, 31380 Roqueseriere, FR Joalland, Benoît, 31170 Tournefeuille, FR
(74) Sarraméa, Claude, Airbus Operations (SAS) ETRT M0101/1, 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse, FR

G01P 15/18 → (51) **G01C 17/38**

G01P 21/00 → (51) **G01P 13/02**

- (51) **G01R 11/00** (11) **2 642 303 A1**
G01R 22/00
(25) Zh (26) En
(21) 11835627.8 (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
(86) CN 2011/081341 26.10.2011
(87) WO 2012/055354 2012/18 03.05.2012
(30) 26.10.2010 CN 201010518944
(54) • *UNABHÄNGIG VERPACKTER STROMZÄHLERSENSOR*
• *INDEPENDENTLY PACKAGED ELECTRIC METER SENSOR*
• *CAPTEUR DE COMPTEUR ÉLECTRIQUE PLACÉ DANS UN BOÎTIER INDÉPENDANT*
(71) Jiangsu Multidimensional Technology Co., Ltd, No. 8 Guangdong Road Free Trade Zone Zhangjiagang, Jiangsu 215600, CN
(72) DEAK, James Geza, Jiangsu 215600, CN JIN, Insik, Jiangsu 215600, CN SHEN, Weifeng, Jiangsu 215600, CN WANG, Jianguo, Jiangsu 214028, CN XUE, Songsheng, Jiangsu 214028, CN
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

G01R 15/20 → (51) **G01R 19/155**

- (51) **G01R 19/155** (11) **2 642 304 A1**
G01R 19/25 **G01R 15/20**
(25) Zh (26) En
(21) 11835630.2 (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
(86) CN 2011/081353 26.10.2011
(87) WO 2012/055357 2012/18 03.05.2012
(30) 26.10.2010 CN 201010518893
(54) • *ISOLIERTE SPANNUNGSSENSOR UND MTJ-VORRICHTUNG MIT DEM ISOLIERTEN SPANNUNGSSENSOR*
• *ISOLATED VOLTAGE SENSOR AND ISOLATED VOLTAGE SENSOR USING MTJ DEVICE*
• *CAPTEUR ISOLÉ DE TENSION ET CAPTEUR ISOLÉ DE TENSION UTILISANT UN DISPOSITIF À JONCTION TUNNEL MAGNÉTIQUE (MTJ)*
(71) Jiangsu Multidimensional Technology Co., Ltd, No. 8 Guangdong Road Free Trade Zone Zhangjiagang, Jiangsu 215600, CN
(72) DEAK, James Geza, Zhangjiagang Jiangsu 215600, CN JIN, Insik, Zhangjiagang Jiangsu 215600, CN LEI, Xiaofeng, Zhangjiagang Jiangsu 215600, CN SHEN, Weifeng, Zhangjiagang Jiangsu 215600, CN WANG, Jianguo, Jiangsu 214028, CN XUE, Songsheng, Jiangsu 214028, CN
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

G01R 19/165 → (51) **G01R 31/36**

G01R 19/25 → (51) **G01R 19/155**

G01R 22/00 → (51) **G01R 11/00**

- (51) **G01R 31/02** (11) **2 642 305 A2**
(25) En (26) En
(21) 13152361.5 (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
(30) 21.03.2012 US 201213425499
(54) • *System und Verfahren zur Erkennung eines Massenschlusses einer externen Sensorrückführungsleitung*
• *System and method to detect a short to ground of an external sensor return line*
• *Système et procédé pour détecter un court-circuit à la terre d'une ligne de retour de capteur externe*
(71) Delphi Technologies, Inc., P.O. Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Ripley, Eugene, Russiaville, IN Indiana 46979, US Mowery, Kenneth, Noblesville, IN Indiana 46060, US
(74) Neill, Andrew Peter, Delphi Diesel Systems Patent Department Courteney Road, Gillingham, Kent ME8 0RU, GB

(51) **G01R 31/12** (11) **2 642 306 A1**
H01B 13/00

- (25) Ja (26) En
(21) 11838064.1 (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) JP 2011/075303 02.11.2011
(87) WO 2012/060414 2012/19 10.05.2012
(30) 02.11.2010 JP 2010246474
(54) • *HOCHSPANNUNGSTESTVORRICHTUNG*
• *HIGH VOLTAGE TESTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TEST À HAUTE TENSION*
(71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
(72) OIWA, Kazuyuki, Shizuoka, JP YAGI, Daisuke, Shizuoka, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **G01R 31/36** (11) **2 642 307 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 10859666.9 (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
(86) JP 2010/072074 09.12.2010
(87) WO 2012/066688 2012/21 24.05.2012
(30) 17.11.2010 JP 2010257194
07.12.2010 JP 2010272252
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER ZUSAMMENGEBAUTEN BATTERIE*
• *DEVICE FOR CONTROLLING ASSEMBLED BATTERY*
• *DISPOSITIF POUR COMMANDER UNE BATTERIE ASSEMBLÉE*
(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) KUBOTA, Tomoya, Kanagawa 243-0123, JP MIYAZAKI, Yasuhito, Kanagawa 243-0123, JP KATO, Yukinari, Kanagawa 243-0123, JP SHIMOIDA, Yoshio, Kanagawa 243-0123, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **G01R 31/36** (11) **2 642 308 A2**
G01R 19/165

(25) Ko (26) En
(21) 11855219.9 (22) 27.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/010139 27.12.2011
(87) WO 2012/093795 2012/28 12.07.2012
(88) 27.09.2012
(30) 05.01.2011 KR 20110001052
27.12.2011 KR 20110142968
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER VERFÜGBAREN ZEIT FÜR EINE BATTERIE**
• **METHOD AND DEVICE FOR ESTIMATING AVAILABLE TIME FOR BATTERY**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ESTIMATION DU TEMPS DISPONIBLE POUR UN ACCUMULATEUR**
(71) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) PARK, Kyu-Ha, Seoul 157-751, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **G01R 31/36** (11) **2 642 309 A2**

(25) En (26) En
(21) 13160340.9 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.03.2012 JP 2012064609
(54) • **Sekundärbatterie-Zustandserfassungs- vorrichtung und Sekundärbatterie-Zustandserfassungsverfahren**
• **Secondary battery state detecting device and secondary battery state detecting method**
• **Dispositif de détection d'état de batterie secondaire et procédé de détection d'état de batterie secondaire**
(71) Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP
Furukawa Automotive Systems Inc., 1000 Amago Koura-cho, Inukami-gun, Shiga 522-0242, JP
Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Sato, Etsuzo, Shiga 522-0242, JP
Ishihara, Hideaki, Shiga 522-0242, JP
Kazumi, Fukuda, Tokyo 107-8556, JP
Ishiyone, Naoki, Tokyo 107-8556, JP
(74) Horn Kleimann Waitzhofer, Eisenheim- erstraße 65, DE-80687 München, DE

(51) **G01R 33/48** (11) **2 642 310 A1**

(25) En (26) En
(21) 12160778.2 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • **Interpolierte dreidimensionale thermische Dosisenschätzungen mithilfe der Magnetresonanzabbildung**
• **Interpolated three-dimensional thermal dose estimates using magnetic resonance imaging**
• **Estimations de dose thermique tridimensionnelles interpolées à l'aide de l'imagerie par résonance magnétique**
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

(72) Kohler, Max, O., 5600 AE Eindhoven, NL
(74) Damen, Daniel Martijn, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G01S 5/02 → (51) **G01S 5/06**

G01S 5/02 → (51) **H04W 64/00**

(51) **G01S 5/06** (11) **2 642 311 A1**
(25) En (26) En
(21) 12160631.3 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Verbesserung der Messpräzision in einem Bereich mit Übertragungszeitabweichungen von Signalen**
• **Method and apparatus for improving measurement precision in the area of travelling time differences of signals**
• **Procédé et appareil pour améliorer la précision des mesures dans la zone des différences de temps de déplacement de signaux**
(71) Medav GmbH, Graefenberger Str. 32-34, 91080 Uttenreuth, DE
(72) Kleschenkow, Alex, 90425 Nürnberg, DE
Warzügel, Steffen, 90562 Heroldsberg, DE
Kolb, Dirk, 91054 Erlangen, DE
(74) Benedum, Ulrich Max, Haseltine Lake LLP
Theaterstrasse 3, 80333 München, DE

(51) **G01S 5/06** (11) **2 642 312 A1**
G01S 5/02

(25) En (26) En
(21) 13160415.9 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.03.2012 EP 12160631
(54) • **Hardwarereduziertes System zur TDOA-Lokalisierung von Funkfrequenzemittern**
• **Hardware-reduced system for TDOA-locating of radio frequency emitters**
• **Système à matériel réduit pour localisation TDOA d'émetteurs de fréquence radio**
(71) Medav GmbH, Graefenberger Str. 32-34, 91080 Uttenreuth, DE
(72) Kolb, Dirk, 91080 Uttenreuth, DE
Warzügel, Steffen, 91080 Uttenreuth, DE
Schramm, Johannes, 91080 Uttenreuth, DE
(74) Benedum, Ulrich Max, Haseltine Lake LLP
Theaterstrasse 3, 80333 München, DE

(51) **G01S 5/06** (11) **2 642 313 A1**
G01S 5/02

(25) En (26) En
(21) 13160416.7 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.03.2012 EP 12160631
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zur TDOA-Lokalisierung mit reduzierten Datenraten**
• **Method and apparatus for tdoa-locating with reduced data rates**
• **Procédé et appareil pour localisation TDOA avec des débits de données réduits**
(71) Medav GmbH, Graefenberger Str. 32-34, 91080 Uttenreuth, DE
(72) Kolb, Hans-Joachim, 91080 Uttenreuth, DE
Kleschenkow, Alex, 91080 Uttenreuth, DE
Warzügel, Steffen, 91080 Uttenreuth, DE
Kolb, Dirk, 91080 Uttenreuth, DE

(74) Benedum, Ulrich Max, Haseltine Lake LLP
Theaterstrasse 3, 80333 München, DE

G01S 7/481 → (51) **G01S 7/497**

(51) **G01S 7/497** (11) **2 642 314 A1**
G01S 17/42 **G01S 7/481**

(25) De (26) De
(21) 13157763.7 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.03.2012 DE 102012102395
(54) • **Optoelektronischer Sensor und Verfahren zum Testen der Lichtdurchlässigkeit einer Frontscheibe**
• **Optoelectronic sensor and method for testing the transparency of a windshield**
• **Capteur optoélectronique et procédé destiné à tester la perméabilité à la lumière d'une vitre frontale**
(71) SICK AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
(72) Krämer, Joachim, 79249 Merzhausen, DE
(74) Hehl, Ulrich, SICK AG Intellectual Property
Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE

G01S 7/497 → (51) **G01S 17/89**

G01S 17/42 → (51) **G01S 7/497**

(51) **G01S 17/89** (11) **2 642 315 A2**
G01S 7/497

(25) De (26) De
(21) 13160306.0 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 22.03.2012 DE 202012003277 U
(54) • **Erkennung von Signalstörungen eines optischen Sensors hervorgerufen durch Beschädigungen oder Verdeckungen**
• **Detection of optical sensor signal interference caused by damage or cover**
• **Détection de perturbations de signaux d'un capteur optique, provoquées par des endommagements ou des recouvrements**
(71) Iris-GmbH Infrared & Intelligent Sensors, Ostendstrasse 1-14, 12459 Berlin, DE
(72) Niemann, Kai-Uwe, 13088 Berlin, DE
Bönick, Rainer, 16845 Altgarz, DE
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

(51) **G01S 19/07** (11) **2 642 316 A1**
G01S 19/41

(25) De (26) De
(21) 13001364.2 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 21.03.2012 DE 102012005549
(54) • **Bestimmung von Grid Ionospheric Vertical Delay Parametern für ein Satelliten-gestütztes Erweiterungssystem**
• **Determination of grid ionospheric vertical delay parameters for a satellite-supported expansion system**
• **Détermination de paramètres de Grid Ionospheric Vertical Delay pour un système d'extension assisté par satellite**
(71) Astrium GmbH, Robert-Koch-Str. 1, 82024 Taufkirchen, DE
(72) Trautenberg, Hans L. Dr., D-50823 Köln, DE

- (51) **G01S 19/14** (11) **2 642 317 A1**
G01S 19/35 **G01S 19/24**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13160297.1 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 22.03.2012 FR 1200854
(54) • *Empfangsvorrichtung für Funknavigations-
signale mit Mehrfachantennen*
• *Device for receiving radio-navigation
signals with multiple antennas*
• *Dispositif de réception de signaux de
radio-navigation multi-antennes*
(71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur
Seine, FR
(72) Martin, Nicolas, 26500 Bourg les Valence,
FR
Chopard, Vincent, 07300 Tournon sur
Rhône, FR
Depraz, David, 26000 Valence, FR
(74) Hammes, Pierre, et al, Marks & Clerk France
Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand,
94117 Arcueil Cedex, FR

G01S 19/14 → (51) **G01S 19/36**

G01S 19/21 → (51) **G01S 19/35**

G01S 19/24 → (51) **G01S 19/14**

G01S 19/26 → (51) **G01S 19/35**

- (51) **G01S 19/35** (11) **2 642 318 A2**
G01S 19/21 **G01S 19/36**
G01S 19/26
(25) Fr (26) Fr
(21) 13159959.9 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 21.03.2012 FR 1200846
(54) • *Verfahren und Empfänger für eine GNSS-
Antennenschaltung auf einer drehbaren
Halterung*
• *Method and receiver for GNSS antenna
switching on a rotating carrier*
• *Procédé et récepteur pour une commuta-
tion d'antennes GNSS sur un porteur
tournant*
(71) SAGEM DEFENSE SECURITE, Le Ponant de
Paris 27, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) Bouvet, Denis, 75015 Paris, FR
Chaminadas, Francis, 75015 Paris, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847
Paris Cedex 17, FR

G01S 19/35 → (51) **G01S 19/14**

- (51) **G01S 19/36** (11) **2 642 319 A1**
G01S 19/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 13160296.3 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 22.03.2012 FR 1200855
(54) • *Empfangsvorrichtung für Funknavigati-
onssignale mit Mehrfachantennen, und
gemeinsame Synchronisationssteuerung*
• *Device for receiving radio-navigation
signals with multiple antennas and
common synchronisation control*
• *Dispositif de réception de signaux de
radio-navigation à antennes multiples et*

- asservissement de synchronisation
commun*
(71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur
Seine, FR
(72) Martin, Nicolas, 26500 Bourg les Valence,
FR
Chopard, Vincent, 07300 Tournon sur
Rhône, FR
Depraz, David, 26000 Valence, FR
(74) Hammes, Pierre, et al, Marks & Clerk France
Immeuble Visium 22, avenue Aristide Briand,
94117 Arcueil Cedex, FR

G01S 19/36 → (51) **G01S 19/35**

G01S 19/41 → (51) **G01S 19/07**

- (51) **G01T 1/20** (11) **2 642 320 A2**
(25) En (26) En
(21) 12197208.7 (22) 14.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 21.03.2012 JP 2012064247
(54) • *Strahlungserkennungsvorrichtung*
• *Radiation detection apparatus*
• *Appareil de détection de rayonnement*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-
Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Kawata, Go, Tokyo, 105-8001, JP
Funaki, Hideyuki, Tokyo, 105-8001, JP
Kwon, Honam, Tokyo, 105-8001, JP
Ueno, Risako, Tokyo, 105-8001, JP
Suzuki, Kazuhiro, Tokyo, 105-8001, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

G01T 1/24 → (51) **H01L 31/09**

G02B 3/00 → (51) **G01J 3/36**

G02B 5/04 → (51) **H01J 3/14**

- (51) **G02B 5/30** (11) **2 642 321 A1**
B32B 7/02 **B32B 7/12**
B42D 15/10
(25) Ja (26) En
(21) 11841631.2 (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

- (86) JP 2011/076337 16.11.2011
(87) WO 2012/067128 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 JP 2010259401
(54) • *TRANSFERFOLIE MIT DOPPELBRE-
CHUNGSMUSTER*
• *DOUBLE-REFRACTION PATTERN
TRANSFER FOIL*
• *FEUILLE DE TRANSFERT DE MOTIF À
DOUBLE RÉFRACTION*
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-
chome Minato-ku, Tokyo 106-0031, JP
(72) KANEIWA Hideki, Ashigarakami-gun
Kanagawa 258-8577, JP
YAMAMOTO Yuuya, Ashigarakami-gun
Kanagawa 258-8577, JP
IKEDA Reona, Ashigarakami-gun Kanagawa
258-8577, JP
ITOU Hideaki, Ashigarakami-gun Kanagawa
258-8577, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

G02B 6/028 → (51) **G02B 6/036**

- (51) **G02B 6/036** (11) **2 642 322 A1**
G02B 6/028
(25) En (26) En
(21) 12166927.9 (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

- BA ME
(30) 23.03.2012 US 201213428520
(54) • *Biegesteife multimodale Glasfaser*
• *Bend-resistant multimode optical fiber*
• *Fibre optique multimodale résistante aux
courbures*
(71) Draka Comteq B.V., De Boelelaan 7, 1083 HJ
Amsterdam, NL
(72) Molin, Denis, 91210 DRAVEIL, FR
Sillard, Pierre, 78150 LE CHESNAY, FR
Bigot-Astruc, Marianne, 91460
MARCOUSSIS, FR
Gooijer, Frans, 5627 ME EINDHOVEN, NL
Achten, Franciscus Johannes, 5032 EM TIL-
BURG, NL
(74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau, P.O.
Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

G02B 6/036 → (51) **H01S 3/06**

G02B 6/38 → (51) **B08B 1/00**

- (51) **G02B 6/44** (11) **2 642 323 A2**
(25) De (26) De
(21) 13000542.4 (22) 02.02.2013
(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) 22.03.2012 DE 102012005821
(54) • *Glasfaser-Netzverteiler mit Führungsele-
menten für Glasfaserkabel*
• *Optical fiber network distributor with
guide elements for fiber optic cables*
• *Distributeur de réseau à fibre de verre
avec éléments de guidage pour câbles en
fibre de verre*
(71) Langmatz GmbH, Am Gschwend 10, 82467
Garmisch-Partenkirchen, DE
(72) Schuster, Axel, 82467 Garmisch-Partenkir-
chen, DE
Bruweleit, Stefan, 82377 Penzberg, DE
(74) Flosdorff, Jürgen, Alleestrasse 33, 82467
Garmisch-Partenkirchen, DE

- (51) **G02B 6/44** (11) **2 642 324 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13156958.4 (22) 27.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 19.03.2012 FR 1252427
(54) • *Optisches Anschlusskabel für ein all-
gemeines Netz*
• *Optical cable for connection to a utility
grid*
• *Câble optique de liaison à un réseau
général*
(71) Nexans, 8, rue du Général Foy, 75008 Paris,
FR
(72) Helvenstein, Réal, 7022 HARMIGNES, BE
(74) Lenne, Laurence, et al, Feray Lenne Conseil
Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc,
92340 Bourg-la-Reine, FR

G02B 7/28 → (51) **G01C 3/06**

G02B 7/36 → (51) **G01C 3/06**

G02B 13/00 → (51) **G03B 21/00**

(51) **G02B 13/04** (11) **2 642 325 A1**
G02B 13/18

(25) Ja (26) En
(21) 11840920.0 (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

(86) JP 2011/006270 09.11.2011
(87) WO 2012/066750 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 JP 2010254694
(54) • *BILDAUFNAHMEINSE UND BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG*
• *IMAGE PICKUP LENS AND IMAGE PICKUP DEVICE*
• *OBJECTIF DE PRISE D'IMAGE ET DISPOSITIF DE PRISE D'IMAGE*

(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
(72) ASAMI, Taro, Saitama-shi Saitama 331-0813, JP
KONDO, Masato, Saitama-shi Saitama 331-0813, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

G02B 13/16 → (51) **G03B 21/00**

G02B 13/18 → (51) **G02B 13/04**

G02B 17/00 → (51) **H01J 3/14**

(51) **G02B 21/34** (11) **2 642 326 A2**
G01N 33/53 **B01L 9/00**
G01N 35/00

(25) De (26) De
(21) 13001440.0 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 20.03.2012 DE 102012005587
(54) • *Automatische Kalibrierung eines Mikroskop-Scanningsystems*
• *Automatic calibration of a microscope scanning system*
• *Étalonnage automatique d'un microscope à balayage*

(71) MetaSystems Hard & Software GmbH, Robert-Bosch-Strasse 6, 68804 Altlusheim, DE
(72) Lörch, Thomas, 68804 Altlusheim, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

G02B 23/24 → (51) **A61B 1/00**

G02B 23/26 → (51) **A61B 1/00**

(51) **G02B 25/00** (11) **2 642 327 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 11840955.6 (22) 30.09.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/072509 30.09.2011
(87) WO 2012/066856 2012/21 24.05.2012
(30) 17.11.2010 JP 2010256502
(54) • *OKULAR, OKULAR MIT ZUSÄTZLICHER LINSE UND OPTISCHE VORRICHTUNG DAMIT*
• *EYEPIECE, EYEPIECE PROVIDED WITH ADDED LENS, AND OPTICAL APPARATUS*
• *OCULAIRE, OCULAIRE COMPORTANT UNE LENTILLE AJOUTÉE, ET APPAREIL OPTIQUE*

(71) Nikon Vision Co., Ltd., 3-25 Futaba 1-chome Shinagawa-ku, Tokyo 142-0043, JP
(72) Fukumoto Satoshi, Tokyo 100-8331, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

(51) **G02B 26/00** (11) **2 642 328 A1**

(25) En (26) En
(21) 13172251.4 (22) 14.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 27.09.2004 US 613486 P
27.09.2004 US 613499 P
22.04.2005 US 112734
(54) • *Methode und Gerät zur mehrstufigen interferometrischen Lichtmodulation*
• *Method and device for multi-state interferometric light modulation*
• *Procédé et dispositif pour la modulateur interférométrique multi-stage du lumière*

(71) Qualcomm Mems Technologies, Inc., 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) Cummings, William J., Millbrae, CA California 94030, US
Gally, Brian J., Los Gatos, CA California 95032, US
Cui, Clarence, San Mateo, CA California 94402, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, GB-London SW1H 0RJ, GB
(62) 05255637.0 / 1 640 763

(51) **G02B 26/00** (11) **2 642 329 A2**
B81B 5/00 **G09G 3/34**

(25) En (26) En
(21) 13172916.2 (22) 14.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 27.09.2004 US 613372 P
11.02.2005 US 57045
(54) • *Leitfähige Busstruktur für interferometrische Modulatoranordnung*
• *Conductive bus structure for interferometric modulator array*
• *Structure de bus conductrice pour réseau de modulateurs interférométriques*

(71) Qualcomm Mems Technologies, Inc., 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) Sampsell, Jeffrey, San Diego, CA 92121, US
Chui, Clarence, San Mateo, CA 94402, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, RGC Jenkins & Co. 26 Caxton Street, GB-London SW1H 0RJ, GB
(62) 05255648.7 / 1 640 765

G02B 26/08 → (51) **H01J 3/14**

(51) **G02B 26/10** (11) **2 642 330 A1**
B60K 35/00 **G02B 27/01**

(25) Ja (26) En
(21) 11841652.8 (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) JP 2011/071089 15.09.2011
(87) WO 2012/066847 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 JP 2010258442
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG*
• *DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE*

(71) Nippon Seiki Co., Ltd., 2-34 Higashi-Zaoh 2-chome Nagaoka-shi, Niigata 940-8580, JP
(72) SEKIYA, Shun, Nagaoka Niigata, JP
HADA, Makoto, Nagaoka Niigata, JP
NAKAHARA, Tsuyoshi, Nagaoka Niigata, JP

(74) Jackson, Richard Eric, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **G02B 27/00** (11) **2 642 331 A1**
G02B 27/01 **G06F 3/01**
G06T 19/00

(25) En (26) En
(21) 12160495.3 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Anzeige und Steuersystem*
• *Display and Control Systems*
• *Systèmes d'affichage et de commande*

(71) Convertteam Technology Ltd, Boughton Road, Rugby Warwickshire CV21 1BU, GB
(72) Cornhill, Paul James, Tamworth, West Midlands B78 3PW, GB
(74) Serjeants LLP, 25 The Crescent King Street, Leicester, LE1 6RX, GB

G02B 27/00 → (51) **H01L 41/43**

G02B 27/01 → (51) **G02B 26/10**

G02B 27/01 → (51) **G02B 27/00**

G02B 27/09 → (51) **B23K 26/06**

G02B 27/18 → (51) **G01J 3/36**

(51) **G02C 7/02** (11) **2 642 332 A1**
G02C 7/06

(25) En (26) En
(21) 12305342.3 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Progressive Linse für einen Brillenträger*
• *A progressive addition lens for a wearer*
• *Lentille d'addition progressive destinée à un porteur*

(71) Essilor International (Compagnie Générale d'Optique), 147, rue de Paris, 94220 Charenton-le-Pont, FR
(72) Tessieres, Méelanie, 94220 CHARENTON LE PONT, FR
Bruno, Fermigier, 94220 CHARENTON LE PONT, FR
Chene, Sylvain, 94220 CHARENTON LE PONT, FR
Mouallem, Wissam, 94220 CHARENTON LE PONT, FR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

G02C 7/02 → (51) **G02C 7/04**

(51) **G02C 7/04** (11) **2 642 333 A1**
A45C 11/04 **G02C 13/00**

(25) Ja (26) En
(21) 10859699.0 (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

(86) JP 2010/070487 17.11.2010
(87) WO 2012/066655 2012/21 24.05.2012
(54) • *VERFAHREN ZUR ANPASSUNG EINER WEICHEN KONTAKTLINSE, KONTAKTLINSEN-LÖSUNG UND VERPACKUNG FÜR EINE WEICHE KONTAKTLINSE*
• *METHOD FOR FITTING SOFT CONTACT LENS, CONTACT LENS SOLUTION, AND SOFT CONTACT LENS PACKAGE*
• *PROCÉDÉ DE MISE EN PLACE DE LENTILLE DE CONTACT SOUPLE,*

- LIQUIDE POUR LENTILLE DE CONTACT, ET ÉTUI POUR LENTILLE DE CONTACT SOUPLE*
- (71) Menicon Co., Ltd., 21-19, Aoi 3-chome Naka-ku, Nagoya-shi Aichi 460-0006, JP
- (72) TANAKA Yasunori, Nagoya-shi Aichi 460-0006, JP
- YAMAGUCHI Hiroyuki, Nagoya-shi Aichi 460-0006, JP
- YAMAMOTO Takashi, Kasugai-shi Aichi 487-0032, JP
- (74) Maxton Langmaack & Partner, Postfach 51 08 06, 50944 Köln, DE

(51) **G02C 7/04** (11) **2 642 334 A1**
G02C 7/02

- (25) En (26) En
(21) 13172282.9 (22) 08.12.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 09.12.2005 US 164898
- (54) • *Kontaktlinse mit hochgradiger Kompensation für nichtachsensymmetrische Struktur*
• *Contact lens with high-order compensation for non-axisymmetric structure*
• *Lentille de contact avec compensation d'ordre élevé pour structure non axisymétrique*
- (71) BAUSCH & LOMB INCORPORATED, One Bausch & Lomb Place, Rochester, New York 14604-2701, US
- (72) Altmann, Griffith E., Pittsford, NY New York 14534, US
Cox, Ian G., Honeoye Falls, NY New York 14472, US
Green, Timothy, Rochester, NY New York 14607, US
Reindel, William T., Webster, NY New York 14580, US
- (74) Glas, Holger, Maiwald Patentanwalts GmbH Eisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE
- (62) 06839255.4 / 1 958 018

G02C 7/06 → (51) **G02C 7/02**

G02C 13/00 → (51) **G02C 7/04**

- (51) **G02F 1/13** (11) **2 642 335 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11840731.1 (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
- (86) JP 2011/006376 16.11.2011
- (87) WO 2012/066776 2012/21 24.05.2012
- (30) 17.11.2010 US 414580 P
- (54) • *OPTISCHER DEFLEKTOR UND FLÜSSIG-KRISTALLANZEIGE DAMIT*
• *OPTICAL DEFLECTOR AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE USING SAME*
• *DÉFLECTEUR OPTIQUE ET DISPOSITIF À CRISTAUX LIQUIDES LE COMPRENANT*
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) SHIKII, Shinichi, Osaka-shi, Osaka 540 - 6207, JP
HAYASHI, Katsuhiko, Osaka-shi, Osaka 540 - 6207, JP
YOSHIKAWA, Motonobu, Osaka-shi, Osaka 540 - 6207, JP
- (74) Vigand, Philippe, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

- (51) **G02F 1/13** (11) **2 642 336 A1**
G02F 1/1335 **G02F 1/13357**
- (25) Ja (26) En
(21) 11840860.8 (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
- (86) JP 2011/006385 16.11.2011
- (87) WO 2012/066778 2012/21 24.05.2012
- (30) 17.11.2010 US 414475 P
- (54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG SOWIE FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG UND BILDANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT*
• *ILLUMINATING DEVICE, AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY DEVICE AND IMAGE DISPLAY DEVICE USING SAME*
• *DISPOSITIF D'ÉCLAIRAGE, ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE À CRISTAUX LIQUIDES ET DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGE L'UTILISANT*
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) SHIKII, Shinichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
HAYASHI, Katsuhiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
YOSHIKAWA, Motonobu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Vigand, Philippe, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

G02F 1/133 → (51) **G09G 3/36**

- (51) **G02F 1/1333** (11) **2 642 337 A1**
(25) En (26) En
(21) 12184710.7 (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
- BA ME
- (30) 20.03.2012 KR 20120028501
- (54) • *Anzeigetafel und Anzeigevorrichtung damit*
• *Display panel and display apparatus having the same*
• *Panneau d'affichage et dispositif d'affichage équipé de celui-ci*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Shon, Young-ki, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, KR
- (74) Misselbrook, Paul, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G02F 1/1333 → (51) **G09F 9/00**

G02F 1/1334 → (51) **F21S 8/10**

G02F 1/1335 → (51) **G02F 1/13**

G02F 1/13357 → (51) **G02F 1/13**

G02F 1/15 → (51) **B32B 17/10**

G02F 1/153 → (51) **B32B 17/10**

G02F 1/29 → (51) **F21S 8/10**

G03B 7/093 → (51) **H04N 5/232**

G03B 7/28 → (51) **H04N 5/232**

G03B 11/00 → (51) **G01J 3/36**

G03B 15/00 → (51) **G01C 3/06**

G03B 17/17 → (51) **G01C 3/06**

- (51) **G03B 21/00** (11) **2 642 338 A2**
G02B 13/00 **G02B 13/16**
G03B 21/14 **G03B 21/20**
- (25) En (26) En

- (21) 13172219.1 (22) 31.07.2007
- (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
- (30) 31.07.2006 US 820894 P
31.07.2006 US 820887 P
31.07.2006 US 820888 P
31.07.2006 US 820883 P
01.08.2006 US 821032 P
21.08.2006 US 838988 P
02.07.2007 US 772609
- (54) • *Optisches Subsystem zur Projektion*
• *Optical projection subsystem*
• *Sous-système optique de projection*
- (71) 3M Innovative Properties Company of 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
- (72) Grace, Jennifer L., Saint Paul, MN 55133-3427, US
Destain, Patrick R., Allen, TX 95013-5371, US
Willett, Stephen, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
Pol, Tomasz, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
O'Keefe, Michael, W., Saint Paul, MN 55133-3427, US
Phillips, William, E., III, Saint Paul, MN 55133-3427, US
Glinski, Alexander, Saint Paul, MN 55133-3427, US
Duncan, John, E., Saint Paul, MN 55133-3427, US
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (62) 07840611.3 / 2 049 947

G03B 21/14 → (51) **G03B 21/00**

- (51) **G03B 21/16** (11) **2 642 339 A2**
(25) En (26) En
(21) 13158836.0 (22) 12.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 19.03.2012 JP 2012062083
- (54) • *Bildprojektor mit System zur Luftkühlung*
• *Image projection apparatus comprising an air cooling system*
• *Appareil de projection d'images comprenant un système de refroidissement par air*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Tsukioka, Yasutada, Tokyo 143-8555, JP
Fujioka, Tetsuya, Tokyo 143-8555, JP
Yamada, Masamichi, Tokyo 143-8555, JP
Ishikawa, Naoyuki, Tokyo 143-8555, JP
Kanai, Hideo, Tokyo 143-8555, JP
- (74) Leeming, John Gerard, J A Kemp & Co 14 South Square Gray's Inn, London Greater London WC1R 5JJ, GB

- (51) **G03B 21/20** (11) **2 642 340 A1**
(25) En (26) En
(21) 13160271.6 (22) 21.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 21.03.2012 JP 2012064215
- (54) • *Fluoreszente Vorrichtung, Strahlungsrichtung und Projektorvorrichtung*
• *Fluorescent device, irradiation apparatus, and projector apparatus*
• *Dispositif fluorescent, appareil d'irradiation et projecteur*

- (71) Casio Computer Co., Ltd., 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP
- (72) Ogura, Naotsugu, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

G03B 21/20 → (51) **G03B 21/00**

- (51) **G03F 7/00** (11) **2 642 341 A2**
H01L 29/02 **B82Y 15/00**
- (25) En (26) En
- (21) 12174261.3 (22) 29.06.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.03.2012 US 201261614051 P
- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer Vorrichtung zur Verarbeitung von Einzelmolekülen*
- *Manufacturing method of an apparatus for the processing of single molecules*
- *Méthode de fabrication d'un dispositif pour le traitement de molécules individuelles*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Jungen, Carmen, Philips Intellectual Property & Standards GmbH Weißhausstraße 2, 52066 Aachen, DE

G03F 7/20 → (51) **H01L 21/027**

- (51) **G03G 9/08** (11) **2 642 342 A1**
G03G 9/09 **G03G 9/087**
G03G 9/10
- (25) Ja (26) En
- (21) 13173263.8 (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

AL BA MK RS

- (30) 02.02.2007 JP 2007024380
- (54) • *Schwarzer Toner und Vielfarben-Bilderzeugungsverfahren*
- *Black Toner and full-color image-forming method*
- *Révéléteur noir et méthode de production d'images multicolorés*
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) Ayaki, Yasukazu, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- (62) 08704356.8 / 2 110 710

G03G 9/08 → (51) **G03G 9/09**

G03G 9/087 → (51) **G03G 9/08**

G03G 9/087 → (51) **G03G 9/09**

- (51) **G03G 9/09** (11) **2 642 343 A1**
G03G 9/097 **G03G 9/10**
G03G 9/08 **G03G 9/087**
- (25) Ja (26) En
- (21) 13173261.2 (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

AL BA MK RS

- (30) 02.02.2007 JP 2007024380

- (54) • *Magenta Toner und Vielfarben-Bilderzeugungsverfahren*
- *Magenta toner and full-color image-forming method*
- *Révéléteur magenta et méthode de production d'images multicolorés*
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) Ayaki, Yasukazu, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- (62) 08704356.8 / 2 110 710

G03G 9/09 → (51) **G03G 9/08**

G03G 9/097 → (51) **G03G 9/09**

G03G 9/10 → (51) **G03G 9/08**

G03G 9/10 → (51) **G03G 9/09**

G03G 9/107 → (51) **G03G 9/113**

- (51) **G03G 9/113** (11) **2 642 344 A1**
G03G 9/107
- (25) En (26) En
- (21) 13159578.7 (22) 15.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 21.03.2012 JP 2012063204
- (54) • *Träger zum Entwickeln eines elektrostatisch latenten Bildes, Zweikomponenten-entwickler und Bildformungsverfahren*
- *Carrier for developing electrostatic latent image, two-component developer and image forming method*
- *Support pour développer une image latente électrostatique, révélateur à deux composants et procédé de formation d'image*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Yaguchi, Shigenori, Tokyo 143-8555, JP
- Tohmatsu, Hiroshi, Tokyo 143-8555, JP
- Sakata, Koichi, Tokyo 143-8555, JP
- Iwatsuki, Hitoshi, Tokyo 143-8555, JP
- Kishida, Hiroyuki, Tokyo 143-8555, JP
- Tano, Toyooki, Tokyo 143-8555, JP
- (74) Lamb, Martin John Carstairs, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **G03G 15/00** (11) **2 642 345 A2**
G03G 15/06
- (25) En (26) En
- (21) 13155366.1 (22) 15.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 17.02.2012 JP 2012032551
- (54) • *Bilderzeugungsvorrichtung*
- *Image forming apparatus*
- *Appareil de formation d'images*
- (71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
- (72) Miyazawa, Tomoaki, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
- Kubo, Kenta, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
- Ishida, Tomohito, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
- Moriya, Shuji, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
- Usami, Hirokazu, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
- Horie, Juun, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
- Haraguchi, Manami, Tokyo Tokyo 146-8501, JP

- Yamamoto, Takeshi, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **G03G 15/00** (11) **2 642 346 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 13157073.1 (22) 27.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 29.02.2012 JP 2012043115
- (54) • *Bilderzeugungsvorrichtung, Bilderzeugungssystem und nichtflüchtiges, computerlesbares Aufzeichnungsmedium mit Konfiguration zur Speicherung eines Programms für eine Informationsverarbeitungseinheit*
- *Image forming apparatus, image forming system, and non-transitory computer-readable recording medium configured to store program for information processing unit*
- *Appareil de formation d'image, système de formation d'image et support d'enregistrement lisible par ordinateur non transitoire configuré pour stocker un programme pour une unité de traitement d'informations*
- (71) Kyocera Document Solutions Inc., 2-28, 1-chome Tamatsukuri, Chuo-ku Osaka 540-8585, JP
- (72) Oyasato, Tomoki, Chou-KU Osaka 540-8585, JP
- (74) Fox-Male, Nicholas Vincent Humbert, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell Derbyshire DE45 1DZ, GB

- (51) **G03G 15/00** (11) **2 642 347 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 13159565.4 (22) 15.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 23.03.2012 JP 2012067184
- (54) • *Bilderzeugungsvorrichtung*
- *Image forming apparatus*
- *Appareil de formation d'images*
- (71) Oki Data Corporation, 11-22, Shibaura 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8551, JP
- (72) Miura, Hiroshi, Tokyo 108-8551, JP
- (74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB

G03G 15/00 → (51) **G03G 15/06**

G03G 15/00 → (51) **G03G 15/22**

- (51) **G03G 15/06** (11) **2 642 348 A2**
G03G 15/00
- (25) En (26) En
- (21) 13156780.2 (22) 26.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 27.02.2012 JP 2012040054
- (54) • *Bilderzeugungsvorrichtung*
- *Image forming apparatus*
- *Appareil de formation d'images*
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) Kubo, Kenta, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
- Horie, Juun, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
- Moriya, Shuji, Tokyo Tokyo 146-8501, JP

Miyazawa, Tomoaki, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
Usami, Hirokazu, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
Ishida, Tomohito, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
Haraguchi, Manami, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
Yamamoto, Takeshi, Tokyo Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G03G 15/06 → (51) **G03G 15/00**

(51) **G03G 15/08** (11) **2 642 349 A2**
(25) En (26) En
(21) 13157735.5 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 15.03.2012 JP 2012058903
(54) • *Entwicklungsvorrichtung*
• *Developing apparatus*
• *Appareil de développement*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Ishida, Yusuke, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G03G 15/20 → (51) **F16H 7/12**

G03G 15/20 → (51) **G03G 21/20**

(51) **G03G 15/22** (11) **2 642 350 A2**
G03G 15/00 **H04N 1/00**
G06K 15/02
(25) En (26) En
(21) 13157946.8 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 22.03.2012 JP 2012066407
(54) • *Informationsverarbeitungsvorrichtung, Informationsverarbeitungssystem und Anzeigeverfahren*
• *Information processing apparatus, information processing system, and display method*
• *Appareil de traitement d'informations, système de traitement d'informations et procédé d'affichage*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Miyazaki, Ryonosuke, Tokyo 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **G03G 21/00** (11) **2 642 351 A2**
(25) En (26) En
(21) 13156934.5 (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) 15.03.2012 JP 2012058924
18.12.2012 JP 2012275851
(54) • *Reinigungsklinge, Bilderzeugungsvorrichtung und Prozesskartusche*
• *Cleaning blade, image forming apparatus and process cartridge*
• *Lame de nettoyage, appareil de formation d'image et cartouche de traitement*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Sakon, Yohta, Tokyo, 143-8555, JP
Ohmori, Masahiro, Tokyo, 143-8555, JP
Aoyama, Yuka, Tokyo, 143-8555, JP

Nohsho, Shinji, Tokyo, 143-8555, JP
Yamashita, Yasuyuki, Tokyo, 143-8555, JP
Gondoh, Masanobu, Tokyo, 143-8555, JP
Gohda, Shohei, Tokyo, 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **G03G 21/16** (11) **2 642 352 A2**
G03G 21/20
(25) En (26) En
(21) 13153202.0 (22) 30.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 23.03.2012 JP 2012066930
(54) • *Bilderzeugungsvorrichtung*
• *Image forming device*
• *Dispositif de formation d'images*
(71) Kyocera Document Solutions Inc., 2-28, 1-chome Tamatsukuri, Chuo-ku Osaka 540-8585, JP
(72) Fukuma, Nobuhiro, Osaka 540-8585, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

(51) **G03G 21/20** (11) **2 642 353 A2**
G03G 15/20
(25) En (26) En
(21) 13159154.7 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 19.03.2012 JP 2012062032
(54) • *Bilderzeugungsvorrichtung und Verfahren zu ihrer Ansteuerung*
• *Image forming apparatus and method of controlling the same*
• *Appareil de formation d'images et son procédé de contrôle*
(71) Konica Minolta Business Technologies, Inc., 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo 100-7014, JP
(72) Horie, Takayuki, Tokyo 100-7014, JP
Hayashi, Hideaki, Tokyo 100-7014, JP
Saito, Masashi, Tokyo 100-7014, JP
Hadano, Hideki, Tokyo 100-7014, JP
Morita, Osamu, Tokyo 100-7014, JP
Yoneda, Satoru, Tokyo 100-7014, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G03G 21/20 → (51) **G03G 21/16**

G03H 1/02 → (51) **F21S 8/10**

G04B 19/25 → (51) **G04B 19/26**

G04B 19/253 → (51) **G04B 19/26**

(51) **G04B 19/26** (11) **2 642 354 A1**
G04B 27/02 **G04B 19/25**
G04B 19/253
(25) Fr (26) Fr
(21) 12160931.7 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(54) • *Anzeige- und Korrekturmechanismus des Zustands von mindestens zwei verschiedenen zeitlichen Größen*
• *Mechanism for displaying and correcting the state of two different time magnitudes*

• *Mécanisme d'affichage et de correction d'état de deux grandeurs temporelles différentes*
(71) Omega SA, Jakob-Stämpfli-Strasse 96, 2502 Bienne, CH
(72) Villar, Ivan, 2504 Bienne, CH
(74) Giraud, Eric, et al, IGB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G04B 27/02 → (51) **G04B 19/26**

(51) **G04F 7/08** (11) **2 642 355 A1**
(25) De (26) De
(21) 13172924.6 (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
(30) 13.03.2009 CH 3782009
(54) • *Chronographenuhr mit einstellbarer Countdownanzeige*
• *Chronographic watch with adjustable countdown display*
• *Montre chronographe dotée d'un affichage de compte à rebours réglable*
(71) Richemont International S.A., 10, route des Biches, 1752 Villars-sur-Glâne, CH
(72) Dordor, Sébastien, 8038 Zürich, CH
(74) Sammer, Thomas, per Mens Intellectual Property Consulting Sàrl Rue Agasse 54, 1208 Genève, CH
(62) 10156150.4 / 2 239 638

(51) **G04G 13/02** (11) **2 642 356 A2**
H04M 1/725
(25) En (26) En
(21) 13156145.8 (22) 21.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 20.03.2012 KR 20120028095
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bereitstellung eines Alarmdienstes in einem mobilen Endgerät*
• *Method and Apparatus for Providing an Alarm Service in Mobile Terminal*
• *Procédé et appareil pour fournir un service d'alarme dans un terminal mobile*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Lee, Sangcheol, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) Birchenough, Lewis, et al, Harrison Goddard Foote LLP Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

G04G 21/02 → (51) **G04G 99/00**

(51) **G04G 99/00** (11) **2 642 357 A2**
G04G 21/02
(25) En (26) En
(21) 13159676.9 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 18.03.2012 US 201261612386 P
(54) • *Handgelenk getragene Vorrichtung mit programmierbarem Speicher*
• *Wrist-worn device with programmable memory*
• *Dispositif portable au poignet avec mémoire programmable*
(71) IDT Technology Limited, 9th Floor, Block C, Phase 1 Kaiser Estate, 41 Man Yue Street, Hungghom, Kowloon, Hong Kong SAR, CN
(72) Chan, Raymond, Hong Kong, CN

(74) Chaillot, Geneviève, et al, Cabinet Chaillot
16-20 Avenue de l'Agent Sarre B.P. 74,
92703 Colombes Cedex, FR

G05B 9/03 → (51) **G05B 23/02**

G05B 13/02 → (51) **A61M 15/00**

G05B 13/02 → (51) **B05B 12/12**

(51) **G05B 13/04** (11) **2 642 358 A2**
(25) En (26) En
(21) 13160187.4 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 23.03.2012 JP 2012068042

(54) • *Prozesssteuerungssystem, das einen industriellen Prozess in einer Anlage steuert*
• *Process control system that controls an industrial process implemented in a plant*
• *Système de commande de processus qui commande un processus industriel mis en oeuvre dans une usine*

(71) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Naka-cho 2-chome Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP

(72) Kanbe, Takahiro, Tokyo, 180-8750, JP
Yamamoto, Mitsuhiro, Tokyo, 180-8750, JP
Nagai, Eiji, Tokyo, 180-8750, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte
Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

G05B 19/00 → (51) **H04L 12/24**

(51) **G05B 19/042** (11) **2 642 359 A1**
G06F 9/44 **G06F 3/048**
B60R 16/023

(25) De (26) De
(21) 12160249.4 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Entwicklungseinrichtung und Verfahren zum Erstellen eines Steuergeräteprogramms*
• *Device for developing and method for creating a program for an electrical control unit*
• *Dispositif de développement et méthode pour créer un programme de calculateur embarqué*

(71) dSPACE digital signal processing and control engineering GmbH, Rathenastr. 26, 33102 Paderborn, DE

(72) Eschmann, Mario, 33154 Salzkotten, DE
Viktor, Nesterow, 33098 Paderborn, DE
Deutenberg, Gernot, 33607 Bielefeld, DE

(51) **G05B 19/042** (11) **2 642 360 A1**
G06F 9/455 **G06F 11/20**

(25) En (26) En
(21) 13159189.3 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 23.03.2012 JP 2012068041

(54) • *Prozesssteuerungssystem*
• *Process control system*
• *Système de commande de processus*

(71) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Naka-cho 2-chome Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP

(72) Torigoe, Kenji, Tokyo 180-8750, JP

(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte
Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

G05B 19/29 → (51) **B23Q 15/20**

G05B 19/31 → (51) **B23Q 15/20**

(51) **G05B 19/406** (11) **2 642 361 A2**
(25) En (26) En
(21) 13150595.0 (22) 09.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 19.03.2012 JP 2012062113

(54) • *Anzeigevorrichtung für Informationen über den Status der Maschinenverarbeitung*
• *Machining state information displaying device*
• *Dispositif d'affichage d'informations de l'état d'usinage*

(71) FANUC CORPORATION, 3580 Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura Minamitsurugun Yamanashi 401-0597, JP

(72) Kudou, Takehiro, Minamitsurugun, Yamanashi 401-0597, JP
Suzuki, Koji, Minamitsurugun, Yamanashi 401-0597, JP

(74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP
Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn,
London WC1V 7JH, GB

G05B 19/4068 → (51) **B26D 5/00**

G05B 19/409 → (51) **B26D 5/00**

G05B 19/4093 → (51) **B23B 39/24**

G05B 19/418 → (51) **A24C 5/34**

G05B 19/418 → (51) **G06F 13/40**

(51) **G05B 23/02** (11) **2 642 362 A2**
(25) En (26) En
(21) 13159609.0 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 19.03.2012 GB 201204789

(54) • *Systemüberwachung*
• *System monitoring*
• *Système de surveillance*

(71) GE Aviation Systems Limited, Cheltenham Road, Cheltenham Gloucestershire GL52 8SF, GB

(72) Callan, Robert, Southampton, Hampshire SO53 4YG, GB

(74) Williams, Andrew Richard, GPO Europe GE
International Inc. The Ark 201 Talgarth Road
Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **G05B 23/02** (11) **2 642 363 A2**
G05B 9/03

(25) En (26) En
(21) 13160871.3 (22) 25.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 23.03.2012 US 201213428713

(54) • *Systeme und Verfahren zur Signalauswahl und Fehlererkennung*
• *Systems and methods for signal selection and fault detection*
• *Systèmes et procédés de sélection de signal et de détection de défaillance*

(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) Freeman, Robert Erik, Seattle, WA 98124, US

(74) Howson, Richard G.B., et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G05D 1/00** (11) **2 642 364 A1**
(25) En (26) En
(21) 13158598.6 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 22.03.2012 DE 102012005851

(54) • *Verfahren zum Warnen des Fahrers eines Kraftfahrzeugs vor der Anwesenheit eines Objekts in der Umgebung des Kraftfahrzeugs, Kamerasystem und Kraftfahrzeug*
• *Method for warning the driver of a motor vehicle about the presence of an object in the surroundings of the motor vehicle, camera system and motor vehicle*
• *Procédé pour avertir le conducteur d'un véhicule automobile de la présence d'un objet dans l'environnement du véhicule automobile, système de caméra et véhicule à moteur*

(71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
Connaught Electronics Ltd., Dunmore Road, Tuam, County Galway, IE

(72) Hughes, Ciaran, Kinvara, County Galway, IE
Chanussot, Lowik, 75010 Paris, FR
Bonhoure, Patrick, 74100 Annemasse, FR

G05D 1/00 → (51) **B65G 63/00**

G05D 1/00 → (51) **F41G 7/32**

G05D 9/00 → (51) **G01F 23/00**

(51) **G05G 5/05** (11) **2 642 365 A1**
G05G 9/047 **G06F 3/033**
(25) Es (26) En
(21) 12382100.1 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Steuerungsvorrichtung für industrielle Maschinen*
• *Control device for industrial machinery*
• *Dispositif de commande destiné à un équipement industriel*

(71) Angel Iglesias, S.A., Paseo Miramón, 170, 20009 San Sebastian, ES

(72) Etxegarai Martinez, Germán, 20009 San Sebastian (Guipúzcoa), ES
Alonso Rosco, Sergio, 20009 San Sebastian (Guipúzcoa), ES

Botanz Holke, Luis, Alberto, 20009 San Sebastian (Guipúzcoa), ES

(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

G05G 9/047 → (51) **G05G 5/05**

(51) **G06F 1/16** (11) **2 642 366 A1**
H04L 12/12

(25) En (26) En
(21) 13154426.4 (22) 07.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 21.03.2012 TW 101205051

- (54) • *Tragbare Zugriffs- und Stromzufuhrvorrichtung*
 - *Portable access and power supply apparatus*
 - *Accès portable et appareil d'alimentation en puissance*
- (71) Gigastone Corporation, 12F, No. 480, Rueiguang Road Neihu District, Taipei Taiwan, CN
- (72) Wong, John, Taipei, CN
- (74) Dennemeyer & Associates S.A., 55, rue des Bruyères, 1274 Howald, LU

G06F 1/20 → (51) **A47B 21/00**

- (51) **G06F 1/32** (11) **2 642 367 A2**
G06F 13/40
- (25) En (26) En
(21) 12184696.8 (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

- (30) 23.03.2012 US 201213428862
- (54) • *Adaptive Spannungsskalierung mit Verwendung einer seriellen Schnittstelle*
- *Adaptive voltage scaling using a serial interface*
- *Mise à l'échelle de tension adaptative utilisant une interface en série*
- (71) LSI Corporation, 1621 Barber Lane, Milpitas, CA 95035, US
- (72) Buonpane, Michael S., Easton, PA 18045-8120, US
- Chlipala, James D., Emmaus, PA 18049, US
- Martin, Richard P., Macungie, PA 18062, US
- Muscavage, Richard, Rehoboth Beach, DE 19971, US
- Segan, Scott A., Allentown, PA 18104, US
- (74) Williams, David John, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

- (51) **G06F 1/32** (11) **2 642 368 A2**
G06F 9/46
- (25) En (26) En
(21) 13160056.1 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 19.03.2012 US 201261612437 P
23.01.2013 US 201361755697 P
26.02.2013 US 201313777104
- (54) • *Stromersparung in laufendem Zustand über reduzierte Anweisungen nach Taktbetrieb*
- *Running state power saving via reduced instructions per clock operation*
- *Économies d'énergie de l'état de fonctionnement via des instructions réduites par fonctionnement d'horloge*
- (71) VIA Technologies, Inc., 8F, 533, Zhongzheng Road, Xindian District, New Taipei City 231, TW
- (72) Henry, G Glenn, Austin, TX 78746, US
- Parks, Terry, Austin, TX 78737, US
- (74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G06F 1/32 → (51) **G06F 12/08**

G06F 1/32 → (51) **H04L 12/10**

G06F 1/32 → (51) **H04M 1/725**

- (51) **G06F 3/01** (11) **2 642 369 A1**
G06F 3/0354 **G06F 3/0481**

- (25) En (26) En
(21) 12197996.7 (22) 19.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 19.03.2012 JP 2012062428
- (54) • *Haptisches Betriebseingabesystem*
- *Haptic operation input system*
- *Système haptique d'entrée d'opération*
- (71) AISIN AW CO., LTD., 10, Takane Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP
- (72) Ninomiya, Satoshi, Anjo-shi, Aichi 444-1192, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **G06F 3/01** (11) **2 642 370 A1**
- (25) En (26) En
(21) 13157307.3 (22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 21.03.2012 KR 20120028634
- (54) • *Anzeigeverfahren und Vorrichtung für eine elektronische Vorrichtung*
- *Display method and apparatus for an electronic device*
- *Appareil et procédé d'affichage pour dispositif électronique*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Davie, Michael Andrew, Seoul, KR
- Park, Jin, Gyeonggi-do, KR
- Kim, Dong-Young, Seoul, KR
- Kim, Jong-Seok, Seoul, KR
- (74) Gover, Richard Paul, et al, Harrison Goddard Foote LLP Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

- (51) **G06F 3/01** (11) **2 642 371 A1**
G06F 3/033 **G06F 3/03**
A61B 17/00 **G06F 3/0346**
A61B 19/00

- (25) En (26) En
(21) 13170298.7 (22) 14.01.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (54) • *Steuerung eines chirurgischen Navigationssystem*
- *Controlling a surgical navigation system*
- *Commande d'un système de navigation chirurgical*
- (71) BrainLAB AG, Kapellenstrasse 12, 85622 Feldkirchen, DE
- (72) Birkenback, Rainer, 85435 Erding, DE
- Urban, Alexander, 85661 Forstinning, DE
- Druse, Alexander, 80637 Munich, DE
- Besinger, Axel, 26160 Bad Zwischenahn, DE
- Schaal, Alexander, 85221 Dachau, DE
- Gerken, Till, 81371 Munich, DE
- Christian, Georg, 82544 Egling, DE
- Lechner, Christian, 82287 Jesenwang, DE
- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE
- (62) 10700986.2 / 2 524 280

G06F 3/01 → (51) **G02B 27/00**

G06F 3/01 → (51) **H04M 1/725**

G06F 3/01 → (51) **H04N 7/14**

G06F 3/03 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/033 → (51) **G05G 5/05**

G06F 3/033 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/0346 → (51) **G06F 3/01**

G06F 3/0354 → (51) **G06F 3/01**

- (51) **G06F 3/041** (11) **2 642 372 A1**
- (25) En (26) En
(21) 12006045.4 (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

BA ME

- (30) 19.03.2012 US 201213423639
- (54) • *Berührungsgesteuerte elektronische Vorrichtung und Verfahren zur Verringerung von Drahtlossignalfstörungen mit Berührungserfassungsfunktion*
- *Touch-controlled electronic device and method for reducing wireless signal interference to touch sensing function*
- *Dispositif électronique de contrôle tactile et procédé permettant de réduire une interférence de signal sans fil à la fonction de détection tactile*
- (71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan City, Taoyuan County 330, TW
- (72) Tsan-Yuan, Chen, Taoyuan City Taoyuan County 330, TW
- Tsung-Pao, Kuan, Taoyuan City Taoyuan County 330, TW
- (74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

- (51) **G06F 3/041** (11) **2 642 373 A2**
G06F 3/0488

- (25) En (26) En
(21) 13001253.7 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 19.03.2012 US 201213424369
- (54) • *Verfahren und elektronische Vorrichtung zur Änderung der Größe des zulässigen Berührungsbereichs von Berührungsbildschirmen*
- *Method and electronic device for changing size of touch permissible region of touch screen*
- *Procédé et dispositif électronique permettant de modifier la taille de zone permisible tactile d'un écran tactile*
- (71) MediaTek Inc., No.1, Dusing Road 1st Science-Based Industrial Park, Hsin-Chu, TW
- (72) Ma, Tak-Man, Tuen Mun, NT, HK
- (74) Hoefer & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

- (51) **G06F 3/041** (11) **2 642 374 A2**
G06F 3/044

- (25) En (26) En
(21) 13157751.2 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 23.03.2012 JP 2012066748
- (54) • *Positionserkennungsvorrichtung*
- *Position detecting device*
- *Dispositif de détection de position*
- (71) Wacom Co., Ltd., 2-510-1, Toyonodai, Kazo-shi, Saitama, 349-1148, JP
- (72) Yuji, Katsurahira, Shinjuku-ku, 160-6131, JP
- (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06F 3/041 → (51) **G06F 3/0488**

- (51) **G06F 3/044** (11) **2 642 375 A2**
(25) En (26) En
(21) 13159898.9 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 19.03.2012 TW 101109314
11.01.2013 TW 102101190

- (54) • *Berührungsbildschirm*
• *Touch panel*
• *Écran tactile*

- (71) Wintek (China) Technology Ltd., No. 2,
Gaioxing Road Songshanhu High Tech-
nology Industrial District, 523808 Dongguan
City Guangdong, CN

Wintek Corporation, N° 10, Jianguo Rd.,
Tanzi Dist., 42760 Taichung City, TW

- (72) Chung, Yung-Shan, 436 Taichung City, TW
Yu, Peng-Chih, 427 Taichung City, TW
Lin, Su-Ming, 427 Taichung City, TW
Chien, Yu-Feng, 406 Taichung City, TW
Chen, Wei-Chih, 433 Taichung City, TW
Huang, Ping-Wen, 406 Taichung City, TW
Hsu, Yuan-Chieh, 433 Taichung City, TW

- (74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari-
astrasse 7, 80336 München, DE

G06F 3/044 → (51) **G06F 3/0488****G06F 3/048** → (51) **G05B 19/042****G06F 3/048** → (51) **G09G 3/36****G06F 3/048** → (51) **H05B 37/02**

- (51) **G06F 3/0481** (11) **2 642 376 A1**
(25) En (26) En
(21) 13159393.1 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 21.03.2012 US 201261613804 P

- (54) • *Informationsverarbeitungsvorrichtung*
• *Information processing apparatus*
• *Appareil de traitement d'informations*

- (71) Sony Mobile Communications AB, 221 88
Lund, SE

- (72) Koshimae, Hidenari, Tokyo 108-0075, JP
Szász, Pál, 22188 Lund, SE
Sjöblom, Samuel, 22188 Lund, SE
Berg, Sara, 22188 Lund, SE

- (74) Jackson, Jonathan Andrew, D Young & Co
LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06F 3/0481 → (51) **G06F 3/01****G06F 3/0486** → (51) **G06F 3/0488**

- (51) **G06F 3/0488** (11) **2 642 377 A1**
G06F 3/0486 **H04M 1/725**
(25) En (26) En
(21) 13001497.0 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 23.03.2012 US 201261614677 P

- (54) • *Tragbare Vorrichtung und Verfahren zur*
Verwaltung ihrer Homescreens
• *Handheld device and homescreen*
management method thereof
• *Dispositif portatif et procédé associé de*
gestion d'écran d'accueil

- (71) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Rd.,
Taoyuan City Taoyuan County, TW

- (72) Yang, Chih-Wei, Taoyuan City Taoyuan
County, TW

- Su, Huan-Chun, Taoyuan City Taoyuan
County, TW

- Shih, Wei-Nien, Taoyuan City Taoyuan
County, TW

- (74) Bobbert & Partner, Postfach 1252, 85422
Erding, DE

G06F 3/0488 (11) **2 642 378 A1**
G06F 3/041 **G06F 3/044**

- (25) En (26) En

- (21) 13155172.3 (22) 14.02.2013

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

BA ME

- (30) 23.03.2012 KR 20120029941

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Berüh-*
rungserkennung

• *Method and apparatus for detecting touch*

• *Procédé et appareil de détection de touche*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 443-742, KR

- (72) Jung, Woo-Jin, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Hong, Hyun-Su, 443-742 Gyeonggi-do, KR

- (74) Gover, Richard Paul, et al, Harrison Goddard
Foote LLP Saviour House 9 St Saviourgate,
York YO1 8NQ, GB

G06F 3/0488 → (51) **G06F 3/041****G06F 3/06** (11) **2 642 379 A2**

- (25) En (26) En

- (21) 13155595.5 (22) 18.02.2013

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

BA ME

- (30) 19.03.2012 JP 2012061747

- (54) • *Informationsverarbeitungsvorrichtung,*
Programm und Datenzuweisungsverfahren

• *Information processing apparatus,*
program, and data allocation method

• *Appareil de traitement d'informations,*
procédé et programme d'attribution de
données

- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-
chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588, JP

- (72) Ohno, Yoshinari, Kanagawa, 211-8588, JP

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

G06F 3/14 (11) **2 642 380 A1**
G09G 5/14 **G09G 5/00**

- (25) En (26) En

- (21) 13159836.9 (22) 19.03.2013

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

BA ME

- (30) 22.03.2012 JP 2012065917

- 15.11.2012 JP 2012251013

- (54) • *Kommunikationssystem, Kommunikati-*
onsvorrichtung und Computerprogramm

• *Communication system, communication*
device, and computer program

• *Système de communication, dispositif de*
communication et programme informa-
tique

- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-
chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

- (72) Kato, Yoshinaga, Tokyo, 143-8555, JP

- (74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte
Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

G06F 3/14 (11) **2 642 381 A2**
A63F 3/00 **A63F 13/00**
G06F 19/00 **H04M 1/725**
G07F 17/32 **H04N 21/41**
H04N 21/43

- (25) En (26) En

- (21) 13173303.2 (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

- (30) 13.11.2009 KR 20090109937

- (54) • *Anzeigevorrichtung, Endgerät und Bild-*
anzeigeverfahren

• *Display apparatus, terminal, and image*
display method

• *Appareil d'affichage, terminal et procédé*
d'affichage d'images

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 443-742, KR

- (72) Chung, Ho-suk, Seoul, KR

Joo, Jae-il, Gyeonggi-do, KR

Cho, Kang-myeong, Seoul, KR

Kashyap, Praveen, Irvine, California 92606,
US

Gicklhorn, Daniel, Irvine, California 92620,
US

- (74) Hewett, Jonathan Michael Richard, et al,
Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London
EC1A 4HD, GB

- (62) 10187733.0 / 2 339 452

G06F 3/16 (11) **2 642 382 A1**
G10L 15/26 **G06F 9/44**

- (25) En (26) En

- (21) 13153355.6 (22) 30.01.2013

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

BA ME

- (30) 19.03.2012 US 201261612591 P

- 29.01.2013 US 201313753263

- (54) • *Verfahren zum Ermöglichen von Sprach-*
eingaben für eine visuell basierte Schnitt-
stelle

• *Method of enabling voice input for a*
visually based interface

• *Procédé activant une entrée vocale pour*
une interface basée visuellement

- (71) BlackBerry Limited, 295 Phillip Street,
Waterloo ON N2L 3W8, CA

- (72) Fields, Gregory Jason, Waterloo, Ontario
N2L 3W8, CA

Niranjan, Karthigesu, Kanata, Ontario K2K
3K1, CA

- (74) Patel, Binesh, Barker Brettell LLP 100 Hagley
Road, Edgbaston Birmingham West
Midlands B16 8QQ, GB

G06F 9/32 (11) **2 642 383 A2**
G06F 9/38 **G06F 15/80**

- (25) En (26) En

- (21) 12198462.9 (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

BA ME

- (30) 19.03.2012 JP 2012061920

- (54) • *Parallelverarbeitungsvorrichtung*

• *Parallel processing device*

• *Dispositif de traitement parallèle*

- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-
chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588, JP

- (72) Mochida, Takayasu, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

G06F 9/38 → (51) **G06F 9/32**

- (51) **G06F 9/44** (11) **2 642 384 A1**
(25) En (26) En
(21) 12160943.2 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren und Vorrichtungen zur Bereitstellung einer Suche einer Hintergrundansicht*
• *Methods and devices for providing a wallpaper viewfinder*
• *Procédés et dispositifs pour fournir un viseur de papier peint*
(71) BlackBerry Limited, 295 Phillip Street, Waterloo ON N2L 3W8, CA
(72) Schiel, Byron Allen, Sunrise, FL 33323, US
(74) Patel, Binesh, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB

- (51) **G06F 9/44** (11) **2 642 385 A1**
G06F 17/28
(25) En (26) En
(21) 12184583.8 (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

- (30) 23.03.2012 US 201213428135
(54) • *System und Verfahren für die automatische Sprachübersetzung für Anwendungen*
• *System and method for automatic language translation for applications*
• *Système et procédé de traduction automatique de langues pour des applications*
(71) Avaya Inc., 211 Mt. Airy Road, Basking Ridge, NJ 07920-2311, US
(72) Krack, Michael, St. Pete Beach, FL 33706, US
Pugalia, Jai, San Jose, CA 95130, US
Wong, Jeffrey, San Jose, CA 95138, US
Wong, Wayne, Milpitas, CA 95035, US
(74) Brophy, David Timothy, et al, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

G06F 9/44 → (51) **G05B 19/042**

G06F 9/44 → (51) **G06F 3/16**

- (51) **G06F 9/445** (11) **2 642 386 A1**
(25) De (26) De
(21) 12160260.1 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren zum Laden von einzelnen Programmen mit externen Beziehungen in ein Automatisierungsgerät, Computerprogramm zur Implementierung des Verfahrens, Automatisierungsgerät mit einem solchen Computerprogramm und Verwendung eines Zustandsautomaten zur Realisierung des Verfahrens.*
• *Method for loading individual programs with external relationships into an automation device, computer program for implementing the method, automation device with such a computer program and*

use of a state machine for realising the method.

- *Procédé de chargement de programmes isolés avec rapports externes dans un appareil d'automatisation, programme informatique pour la mise en œuvre du procédé, appareil d'automatisation doté d'un tel programme informatique et utilisation d'un automate d'état pour la réalisation du procédé*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Pohlan, Rudolf, 76337 Waldbronn, DE

G06F 9/455 → (51) **G05B 19/042**

G06F 9/46 → (51) **G06F 1/32**

- (51) **G06F 9/50** (11) **2 642 387 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 11851330.8 (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
(86) CN 2011/079202 31.08.2011
(87) WO 2012/083724 2012/26 28.06.2012
(54) • *VERFAHREN, SPEICHERVERWALTUNGSEINHEIT UND COMPUTERSYSTEM ZUR SPEICHERVERWALTUNG EINES COMPUTERSYSTEMS*

• *METHOD, MEMORY MANAGEMENT UNIT AND COMPUTER SYSTEM FOR MANAGING MEMORY OF COMPUTER SYSTEM*
• *PROCÉDÉ, UNITÉ DE GESTION DE MÉMOIRE ET SYSTÈME INFORMATIQUE POUR GÉRER UNE MÉMOIRE DU SYSTÈME INFORMATIQUE*

- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) LIU, Jiang, Guangdong 518129, CN
WANG, Wei, Guangdong 518129, CN
QIU, Xishi, Guangdong 518129, CN
(74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 9/50** (11) **2 642 388 A1**
G06F 11/20

- (25) En (26) En
(21) 13150787.3 (22) 10.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 21.03.2012 JP 2012063706
(54) • *Standby-Systemvorrichtung, Steuerverfahren und Programm*
• *Standby system device, control method, and program thereof*
• *Dispositif de système de réserve, procédé de contrôle et son programme*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) Fujieda, Tsuyoshi, Tokyo, Tokyo 108-8001, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **G06F 9/50** (11) **2 642 389 A2**

- (25) En (26) En
(21) 13159755.1 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.03.2012 JP 2012065107
27.11.2012 JP 2012258189

- (54) • *Kollaborationsverarbeitungsrichtung, Kollaborationsverarbeitungssystem und Programm*
• *Collaboration processing apparatus, collaboration processing system, and program*
• *Appareil de traitement de collaboration, système de traitement de collaboration et programme*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Kobayashi, Kazunori, Tokyo, 143-8555, JP
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G06F 11/07** (11) **2 642 390 A1**

- (25) En (26) En
(21) 12160325.2 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Fehlerwiederherstellung*
• *Fault recovery*
• *Résolution de défaillance*
(71) BlackBerry Limited, 295 Phillip Street, Waterloo ON N2L 3W8, CA
(72) Winger, Lyall Kenneth, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Ward, Gregory Hall, Gilroy, CA 95020, US
Mesaros, Mark David, N2L 3W8, Ontario Waterloo, CA
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

(51) **G06F 11/10** (11) **2 642 391 A1**

- (25) En (26) En
(21) 12162350.8 (22) 30.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.03.2012 US 201213427866
(54) • *Speichersystem und Betriebsverfahren eines Speichersystems*
• *Storage system and operation method of a storage system*
• *Système de stockage et son procédé de fonctionnement*
(71) Synology Incorporated, 3F-3, No. 106, Chang An W. Rd., Taipei 103, TW
(72) Chang, Chen-Yu, New Taipei City 220, TW
Tu, Tun-Hong, New Taipei City 242, TW
(74) Becker Kurig Straus, Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **G06F 11/14** (11) **2 642 392 A1**
G06F 21/56 **G06F 12/14**

- (25) En (26) En
(21) 13159868.2 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.03.2012 JP 2012064785
(54) • *Integrierte Halbleiterschaltungsvorrichtung und System damit*
• *Semiconductor integrated circuit device and system using the same*
• *Dispositif de circuit intégré semi-conducteur et système l'utilisant*
(71) Renesas Electronics Corporation, 1753, Shimonumabe, Nakahara-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8668, JP
(72) Yamada, Hiromichi, Tokyo, 100-8220, JP
Kanekawa, Nobuyasu, Tokyo, 100-8220, JP
Yamada, Tsutomu, Tokyo, 100-8220, JP
Hagiwara, Kesami, Kawasaki-shi, Kanagawa, 211-8668, JP

(74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwältinnen Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) **G06F 11/14** (11) **2 642 393 A1**
H04L 29/08

(25) En (26) En
(21) 13173265.3 (22) 04.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 02.07.2010 GB 201011168
02.07.2010 GB 201011162
02.07.2010 GB 201011166
02.07.2010 GB 201011177
02.07.2010 GB 201011176
13.09.2010 GB 201015219
29.09.2010 GB 201016343

(54) • *Optimiertes Hochladen von Inhalt in Telekommunikationsnetzwerken*
• *Optimised content upload in telecommunication networks*
• *Téléversement de contenu optimisé dans des réseaux de télécommunications*

(71) Vodafone IP Licensing Limited, The Connection Newbury Berkshire RG14 2FN, GB

(72) Chami, Youssef, Newbury, Berkshire RG14 2FN, GB
Fox, David, Newbury, gb RG14 2FN, GB
Allen, Steve, Newbury, Berkshire RG14 2FN, GB
McCracken, John, Newbury, Berkshire RG14 2FN, GB

(74) Ellis, Lyle John, Vodafone Group Services Limited Patent Team The Connection, Newbury Berkshire RG14 2FN, GB

(62) 11172547.9 / 2 403 290

G06F 11/20 → (51) **G05B 19/042**

G06F 11/20 → (51) **G06F 9/50**

(51) **G06F 11/28** (11) **2 642 394 A1**
G06F 11/36 **H04M 1/24**

(25) Ja (26) En
(21) 12746751.2 (22) 23.01.2012
(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 2012/051355 23.01.2012
(87) WO 2012/111387 2012/34 23.08.2012
(30) 14.02.2011 JP 2011029137

(54) • *TESTVORRICHTUNG*
• *TEST DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TEST*

(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

(72) ASANO, Koichi, Tokyo 100-6150, JP
TSUJI, Hiroyuki, Tokyo 100-6150, JP

(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G06F 11/36** (11) **2 642 395 A1**

(25) De (26) De
(21) 13160137.9 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 21.03.2012 EP 12160552

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Ausführen von Workflow-Skripten*
• *Method and apparatus for executing workflow scripts*
• *Procédé et dispositif d'exécution de scripts de flux de travail*

(71) ServiceTrace e.K., Glasbergweg 9, 64287 Darmstadt, DE

(72) Duus, Markus, 64287 Darmstadt, DE
Schach, Justus, 67547 Worms, DE

(74) Lemcke, Brommer & Partner, Patentanwälte Bismarckstrasse 16, 76133 Karlsruhe, DE

G06F 11/36 → (51) **G06F 11/28**

(51) **G06F 12/08** (11) **2 642 396 A1**
G06F 1/32 **G06F 13/36**

(25) Ja (26) En
(21) 10859818.6 (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

(86) JP 2010/070318 15.11.2010

(87) WO 2012/066621 2012/21 24.05.2012

(54) • *INFORMATIONSVERRARBEITUNGSSYSTEM*
• *INFORMATION PROCESSING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMATION*

(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) YAMASHITA, Koichiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
YAMAUCHI, Hiromasa, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
SUZUKI, Takahisa, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

KURIHARA, Koji, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

HAYAKAWA, Fumihiko, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

(74) Schultes, Stephan, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **G06F 12/08** (11) **2 642 397 A1**

(25) En (26) En
(21) 13158041.7 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 23.03.2012 US 201261614545 P

23.03.2012 US 201261614548 P

03.08.2012 US 201213566204

(54) • *System zum dynamisch adaptiven Zwischenspeichern*
• *System for dynamically adaptive caching*
• *Système de mise en antémémoire dynamiquement adaptatif*

(71) LSI Corporation, 1621 Barber Lane, Milpitas, CA 95035, US

(72) Simionescu, Horia, Foster City, CA 94404, US

Ish, Mark, Sandy Springs, GA 30328, US
Bert, Luca, Cumming, GA 30041, US

Quinn, Robert, Campbell, CA 95008, US
Cohen, Earl, Oakland, CA 94618, US

Canepa, Timothy, Los Gatos, CA 95032, US

(74) Somervell, Thomas Richard, Marks & Clerk LLP Alpha Tower Suffolk Street, Queensway Birmingham B1 1TT, GB

(51) **G06F 12/08** (11) **2 642 398 A1**

(25) En (26) En
(21) 13159754.4 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 20.03.2012 US 201213425123

(54) • *Koordiniertes Prefetching in hierarchisch zwischengespeicherten Prozessoren*
• *Coordinated prefetching in hierarchically cached processors*

• *Prélecture coordonnée dans des processeurs en mémoire cache hiérarchique*

(71) APPLE INC., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US

(72) Lilly, Brian P., Cupertino, CA 95014, US
Kannan, Hari S., Cupertino, CA 95014, US
Williams III., Gerard R., Cupertino, CA 95014, US

Sadoughi-Yarandi, Mahnaz, Cupertino, CA 95014, US

Subramoniam, Perumal R., Cupertino, CA 95014, US

Kanapathipillai, Pradeep, Cupertino, CA 95014, US

(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

G06F 12/14 → (51) **G06F 11/14**

G06F 13/00 → (51) **G06Q 30/02**

G06F 13/10 → (51) **G06F 13/14**

(51) **G06F 13/14** (11) **2 642 399 A1**
G06F 13/10

(25) Ja (26) En

(21) 10859635.4 (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

(86) JP 2010/070319 15.11.2010

(87) WO 2012/066622 2012/21 24.05.2012

(54) • *ZUGRIFFSVERFAHREN UND MULTIKERN-PROZESSORSYSTEM*
• *ACCESS METHOD, AND MULTI-CORE PROCESSOR SYSTEM*
• *PROCÉDÉ D'ACCÈS, ET SYSTÈME DE PROCESSEUR MULTI-COEURS*

(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) YAMASHITA, Koichiro, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
YAMAUCHI, Hiromasa, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

SUZUKI, Takahisa, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

KURIHARA, Koji, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

HAYAKAWA, Fumihiko, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

G06F 13/36 → (51) **G06F 12/08**

(51) **G06F 13/38** (11) **2 642 400 A2**

(25) En (26) En

(21) 12193948.2 (22) 23.11.2012

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

BA ME

(30) 19.03.2012 JP 2012061871

06.09.2012 JP 2012196182

(54) • *Verarbeitungsvorrichtung und Verarbeitungssystem*
• *Processing device and processing system*
• *Dispositif de traitement et système de traitement*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Imamaki, Takashi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

Honma, Hayato, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP
Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn,
London WC1V 7JH, GB

(51) **G06F 13/38** (11) **2 642 401 A2**
(25) En (26) En
(21) 13166559.8 (22) 15.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 16.03.2009 US 160601 P
16.03.2009 US 160644 P
(54) • *Zubehör und mobile Computervorrich-
tungskommunikation*
• *Accessory and mobile computing device
communication*
• *Accessoire et communication de dispositif
informatique mobile*

(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA
95014, US
(72) Holden, Paul, Cupertino, CA California
CA95014, US
Bolton, Lawrence, Cupertino, CA California
CA95014, US
Ganatra, Nitin, Cupertino, CA California
CA95014, US
Adler, Mitchell, Cupertino, CA California
CA95014, US
Schubert, Emily, Cupertino, CA California CA
95014, US
Dorogusker, Jesse, Cupertino, CA 95014, US
(74) Barton, Russell Glen, et al, Withers & Rogers
LLP 4 More London Riverside, London SE1
2AU, GB
(62) 10156564.6 / 2 230 605

(51) **G06F 13/38** (11) **2 642 402 A2**
(25) En (26) En
(21) 13166560.6 (22) 15.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(30) 16.03.2009 US 160601 P
16.03.2009 US 160644 P
(54) • *Zubehör und mobile Computervorrich-
tungskommunikation*
• *Accessory and mobile computing device
communication*
• *Accessoire et communication de dispositif
informatique mobile*

(71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA
95014, US
(72) Holden, Paul, Cupertino, CA95014, US
Bolton, Lawrence, Cupertino, CA California
CA95014, US
Ganatra, Nitin, Cupertino, CA95014, US
Adler, Mitchell, Cupertino, CA95014, US
Schubert, Emily, Cupertino, CA California CA
95014, US
Dorogusker, Jesse, Los Altos, CA California
CA94022, US
(74) Barton, Russell Glen, et al, Withers & Rogers
LLP 4 More London Riverside, London SE1
2AU, GB
(62) 10156564.6 / 2 230 605

(51) **G06F 13/40** (11) **2 642 403 A1**
G05B 19/418
(25) De (26) De
(21) 12161076.0 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Schnittstellenvorrichtung und Verfahren
für einen konsistenten Datenaustausch*
• *Interface device and method for
consistent data exchange*

• *Dispositif d'interface et procédé d'échange
stable de données*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
(72) Klug, Andreas, 08141 Reinsdorf, DE
Beyer, Hans-Jürgen, 08134 Wildenfels, DE
Bodenschatz, Markus, 09337 Hohenstein-
Ernstthal, DE

G06F 13/40 → (51) **G06F 1/32**

G06F 15/80 → (51) **G06F 9/32**

(51) **G06F 17/13** (11) **2 642 404 A2**
G06F 17/50
(25) En (26) En
(21) 13150596.8 (22) 09.01.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 19.03.2012 JP 2012062285
(54) • *Vorrichtung, Verfahren und Programm zur
Transposition*
• *Transposing apparatus, method, and
program*
• *Appareil, procédé et programme de trans-
position*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-
chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi,
Kanagawa 211-8588, JP
(72) Katou, Tomoki, Kawasaki-shi, Kanagawa
211-8588, JP
(74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP
Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn,
London WC1V 7JH, GB

(51) **G06F 17/21** (11) **2 642 405 A1**
G06F 21/24 **G06Q 10/00**
G06Q 50/22
(25) Ja (26) En
(21) 11841533.0 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/076610 14.11.2011
(87) WO 2012/067213 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 JP 2010256045
(54) • *INFORMATIONSVERRARBEITUNGSSYS-
TEM UND ANONYMISIERUNGSMETHODEN*
• *INFORMATION PROCESSING SYSTEM
AND ANONYMIZING METHOD*
• *SYSTÈME DE TRAITEMENT D'INFORMA-
TIONS ET PROCÉDÉ D'ANONYMISATION*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome
Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) MIYAKAWA, Shinya, Tokyo 108-8001, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE

G06F 17/28 → (51) **G06F 9/44**

(51) **G06F 17/30** (11) **2 642 406 A1**
G06Q 50/00 **H02K 1/32**
(25) Ru (26) En
(21) 11840794.9 (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

(86) RU 2011/000287 29.04.2011
(87) WO 2012/067538 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 RU 2010146618
(54) • *BELÜFTUNGSSYSTEM FÜR EINE ELEK-
TRISCHE MASCHINE (VARIANTEN)*
• *VENTILATION SYSTEM FOR AN
ELECTRIC MACHINE (VARIANTS)*
• *SYSTÈME DE VENTILATION DE MACHINE
ÉLECTRIQUE*

(71) Zakrytoe Aktsionernoe Obshchestvo
"Nef't'stal'konstruksiya", Kozhevicheskoy
proezd 4-1, Moscow 115114, RU
(72) SHALAEV, Vladimir Rigror'evich, St.Pe-
tersburg 197022, RU
(74) Spengler, Robert, Potthast & Spengler Pa-
tentanwälte Küfergasse 11, 89073 Ulm, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 642 407 A1**
(25) En (26) En
(21) 12002030.0 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren zum Abrufen, und System zur
Reproduktion eines Audiosignals*
• *Method for retrieving and a system for
reproducing an audio signal*
• *Procédé de récupération et système de
reproduction d'un signal audio*
(71) Harman Becker Automotive Systems GmbH,
Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad,
DE
(72) Münch, Tobias, 75334 Straubenhardt, DE
Schmauderer, Philipp, 75339 Höfen, DE
Benz, Christoph, 77797 Ohlsbach, DE
Körner, Andreas, 76337 Waldbronn, DE
(74) Müller, Wolf-Christian, Koch Müller Patent-
anwalts-gesellschaft mbH Maaßstrasse 32/1,
69123 Heidelberg, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 642 408 A1**
(25) En (26) En
(21) 12188597.4 (22) 15.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 22.03.2012 JP 2012066374
(54) • *Informationsverarbeitungsvorrichtung und
Informationsverarbeitungsverfahren*
• *Information processing apparatus and
information processing method*
• *Appareil et procédé de traitement d'informa-
tions*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-
Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Tateno, Tsuyoshi, Tokyo, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte
Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 642 409 A2**
(25) En (26) En
(21) 13000973.1 (22) 26.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 23.03.2012 US 201213428941
(54) • *Mehrdimensionale Abfrageerweiterung auf
Grundlage von Semantik und Benut-
zungsstatistiken*
• *Multi-dimensional query expansion
employing semantics and usage statistics*
• *Expansion de requête multidimensionnelle
utilisant de la sémantique et des statisti-
ques d'utilisation*
(71) SAP AG, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190
Walldorf, DE
(72) Follenfant, Corentin, 69190 Walldorf, DE
Kuchmann-Beauger, Nicolas, 69190 Walldorf,
DE
Thollot, Raphael, 69190 Walldorf, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Gra-
finger Straße 2, 81671 München, DE

- (51) **G06F 17/30** (11) **2 642 410 A1**
(25) En (26) En
(21) 13155688.8 (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
- (30) 06.09.2006 US 824769 P
07.01.2007 US 879253 P
07.01.2007 US 883819 P
08.01.2007 US 879469 P
28.06.2007 US 946969 P
29.06.2007 US 937993 P
30.08.2007 US 848208
- (54) • *Tragbare elektronische Vorrichtung für Sofortnachrichtenübermittlung*
• *Portable electronic device for instant messaging*
• *Dispositif électronique portatif pour messagerie instantanée*
- (71) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
(72) Lemay, Stephen, Olivier, Palo Alto, CA 94301, US
Vas Os, Marcel, Cupertino, CA 95014, US
Herz, Scott, Santa Clara, CA 95050, US
Christie, Gregory, San Jose, CA 95129, US
(74) Barton, Russell Glen, Withers & Rogers LLP
4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
(62) 07841749.0 / 2 080 087
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **2 642 411 A1**
(25) En (26) En
(21) 13158933.5 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 19.03.2012 JP 2012062490
(54) • *IC-Karte und Befehlsverarbeitungsverfahren für eine IC-Karte*
• *IC card and command processing method for IC card*
• *Carte à circuit intégré et procédé de traitement de commande pour carte à circuit intégré*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Kobayashi, Yuko, Tokyo 105-8001, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **2 642 412 A1**
(25) En (26) En
(21) 13159997.9 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 20.03.2012 KR 20120028119
(54) • *System und Verfahren für die Verwaltung von Browsinggeschichten eines Web-Browsers*
• *System and method for managing browsing histories of web browser*
• *Système et méthode pour la gestion des historiques de navigation d'un navigateur Web*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Seo, Hyungjin, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) Birchenough, Lewis, et al, Harrison Goddard Foote LLP Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **2 642 413 A1**
(25) En (26) En
(21) 13160361.5 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 23.03.2012 US 201213428607
(54) • *Panoptische Visualisierung eines illustrierten Teilekatalogs*
• *Panoptic visualization of an illustrated parts catalog*
• *Visualisation panoptique d'un catalogue de pièces illustrées*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Hadley, Brent L., Seattle, WA 98124, US
Miller, Stephen P., Seattle, WA 98124, US
Floyd, Joseph F., Seattle, WA 98124, US
Eames, Patrick J., Chicago, IL 60606, US
Rodgers, Michael K., Chicago, IL 60606, US
(74) Howson, Richard G.B., Kilburn & Strode LLP
20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
-
- (51) **G06F 17/30** (11) **2 642 414 A2**
(25) En (26) En
(21) 13160848.1 (22) 25.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 23.03.2012 US 201213428686
(54) • *Panoptische Visualisierungsdokument-datenbankverwaltung*
• *Panoptic visualization document database management*
• *Gestion de base de données de document de visualisation panoptique*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Hadley, Brent L., Seattle, WA 98124, US
Eames, Patrick J., Chicago, IL 60606-1596, US
Floyd, Joseph F., Seattle, WA 98124, US
(74) Howson, Richard G.B., Kilburn & Strode LLP
20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
-
- G06F 17/30** → (51) **G06Q 30/02**
-
- G06F 17/30** → (51) **G11B 27/034**
-
- G06F 17/50** → (51) **G06F 17/13**
-
- G06F 17/50** → (51) **H04W 16/20**
-
- (51) **G06F 19/00** (11) **2 642 415 A2**
(25) En (26) En
(21) 12160984.6 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 21.03.2012 US 201261613640 P
(54) • *Klinische Arbeitsstation mit medizinischer Abbildung und Biopsiedaten und Verwendungsverfahren dafür*
• *Clinical workstation integrating medical imaging and biopsy data and methods using same*
• *Poste de travail clinique intégrant l'imagerie médicale et des données de biopsie et procédés l'utilisant*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
-
- (74) Jungen, Carmen, Philips Intellectual Property & Standards GmbH Weißhausstraße 2, 52066 Aachen, DE
-
- (51) **G06F 19/00** (11) **2 642 416 A2**
B60C 1/00
(25) En (26) En
(21) 13157135.8 (22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 08.03.2012 JP 2012052063
(54) • *Simulationsverfahren für Hochpolymermaterial*
• *Simulation method for high polymer material*
• *Procédé de simulation pour matériau de haut polymère*
- (71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(72) Ueno, Shinichi, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
-
- (51) **G06F 19/00** (11) **2 642 417 A2**
(25) En (26) En
(21) 13159681.9 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 19.03.2012 JP 2012062358
(54) • *Verfahren zum Einschätzen des Energieverlusts von Hochpolymermaterial*
• *Method for estimating energy loss of high polymer material*
• *Procédé pour estimer la perte d'énergie de matériau polymère élevé*
- (71) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(72) Ueno, Shinichi, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE
-
- (51) **G06F 19/00** (11) **2 642 418 A2**
(25) En (26) En
(21) 13160476.1 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 22.03.2012 US 201213426792
(54) • *Verwaltung der Verwendungsdaten eines chirurgischen Instruments*
• *Surgical instrument usage data management*
• *Gestion de données d'utilisation d'un instrument chirurgical*
- (71) Ethicon Endo-Surgery, Inc., 4545 Creek Road, Cincinnati, OH 45242, US
(72) Kimball, Cory G., Cincinnati, Ohio 45239, US
Price, Daniel W., Loveland, Ohio 45140, US
Clem, William E., Bozeman, Montana 59715, US
Marcotte, Amy L., Mason, Ohio 45040, US
Silkatis, Danius P., Seattle, Washington 98109, US
Schulte, John B., West Chester, Ohio 45069, US
Lamping, Michael R., Cincinnati, Ohio 45231, US
Balek, Stephen J., Springboro, Ohio 45066, US

(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
(51) **G06F 19/00** (11) **2 642 419 A2**
(25) En (26) En
(21) 13160609.7 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 23.03.2012 KR 20120030029
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bereitstellung von Daten an Benutzer einer Ultraschallvorrichtung*
• *Method and apparatus for providing data to user of ultrasound apparatus*
• *Procédé et appareil permettant de fournir des données à l'utilisateur d'un appareil à ultrasons*

(71) Samsung Medison Co., Ltd., 3366, Hanseoro Nam-myeon Hongcheon-gun, Gangwon-do 250-870, KR
(72) Choi, Young-min, Gangwon-do, KR
(74) Lorenz, Markus, Lorenz & Kollegen Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

(51) **G06F 19/00** (11) **2 642 420 A1 A61B 5/00**
(25) En (26) En
(21) 13170296.1 (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

(30) 10.04.2008 US 101001
(54) • *Ambulante medizinische Vorrichtung mit elektrischer Isolation gegen angeschlossene Peripheriegeräte*
• *Ambulatory medical device with electrical isolation from connected peripheral device*
• *Dispositif médical ambulatoire à isolation électrique par rapport à un dispositif périphérique connecté*

(71) Smiths Medical ASD, Inc., 1265 Grey Fox Road, St. Paul, MN 55112, US
(72) Welsch, Michael, St. Paul, MN Minnesota 55112, US
Treppa, Michael, St. Paul, MN Minnesota 55112, US
Kuenzi, Russell, St. Paul, MN Minnesota 55112, US
Dohmen, Ronald, St. Paul, MN Minnesota 55112, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB
(62) 09729873.1 / 2 266 069

G06F 19/00 → (51) **A61B 5/087**

G06F 19/00 → (51) **G06F 3/14**

G06F 21/00 → (51) **H04L 29/06**

G06F 21/24 → (51) **G06F 17/21**

G06F 21/56 → (51) **G06F 11/14**

G06F 21/62 → (51) **G06F 21/79**

(51) **G06F 21/72** (11) **2 642 421 A1 G06F 21/78 G06F 21/86 H01R 13/453**
(25) De (26) De
(21) 13159877.3 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 20.03.2012 EP 12160421
(54) • *Datenladevorrichtung*
• *Data loading device*
• *Dispositif de charge dentaire*
(71) TechSAT GmbH, Gruber Str. 46b, 85586 Poing, DE
(72) Lessellier, Nicolas, 80636 München, DE
Alt, Christian, 82140 Olching, DE
Ferch, Oliver, 64560 Riedstadt, DE
(74) Peter, Julian, Staeger & Sperling Partnerschaftsgesellschaft Sonnenstrasse 19, 80331 München, DE

G06F 21/78 → (51) **G06F 21/72**

(51) **G06F 21/79** (11) **2 642 422 A2 G06F 21/62**
(25) En (26) En
(21) 13158932.7 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 21.03.2012 JP 2012063365
(54) • *IC-Karte und IC-Kartensteuerverfahren*
• *IC card and IC card control method*
• *Carte à circuit intégré et procédé de commande de carte à circuit intégré*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Fukuda, Aki, Tokyo, 105-8001, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G06F 21/85 → (51) **G06F 21/72**

G06F 21/86 → (51) **G06F 21/72**

(51) **G06K 7/00** (11) **2 642 423 A1**
(25) En (26) En
(21) 12160850.9 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Kombinierte multifunktionale RFID-Kommunikationsvorrichtung*
• *Combined multifunctional RFID communication device*
• *Dispositif de communication RFID multifonctionnelle combinée*
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
(72) van den Berge, Bram, 5656 AG Eindhoven, NL
van Bakel, Marc, 5656 AG Eindhoven, NL
Moonen, Oswald, 5656 AG Eindhoven, NL
(74) Krott, Michel, NXP Semiconductors B.V. IP & Licensing Department High Tech Campus 32, 5656 AE Eindhoven, NL

(51) **G06K 7/10** (11) **2 642 424 A1**
(25) De (26) De
(21) 13158295.9 (22) 08.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 21.03.2012 DE 102012102417
(54) • *Identifikationssystem*
• *Identification system*
• *Système d'identification*
(71) BALLUFF GmbH, Schurwaldstrasse 9, 73765 Neuhausen, DE
(72) Hauser, Fabian, 73207 Plochingen, DE
Höhn, Claus, 72657 Altenriet, DE
Matzke, Gerhard, 73760 Ostfildern, DE

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

G06K 7/10 → (51) **G06Q 10/08**

(51) **G06K 9/00** (11) **2 642 425 A1**
(25) De (26) De
(21) 12160878.0 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Auswerten von Ergebnissen einer Blickerfassung*
• *Method and device for evaluating the results of eye tracking*
• *Procédé et dispositif d'évaluation des résultats d'un enregistrement de vue*
(71) SensoMotoric Instruments GmbH, Warthe-strasse 21, 14513 Teltow, DE
(72) Williams, Denis, 13156 Berlin, DE
Dr. Hoffmann, Jan, 14167 Berlin, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

(51) **G06K 9/00** (11) **2 642 426 A1 H04H 60/33**

(25) En (26) En
(21) 12250063.0 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung eines Systems*
• *Method and apparatus for controlling a system*
• *Procédé et appareil de commande d'un système*
(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) Williamson, Simeon Paul, BT Group Legal Intellectual Property Department PP C5A, BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **2 642 427 A2 G06K 9/46**

(25) En (26) En
(21) 13159802.1 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 21.03.2012 US 201213425455
(54) • *Videokonzeptklassifizierung mit vorübergehend korrelierten Grüppchen*
• *Video concept classification using temporally-correlated grouplets*
• *Classification de concept vidéo utilisant des petits groupes corrélés temporaire-ment*
(71) Intellectual Ventures Fund 83 LLC, 7251 W Lake Mead Boulevard Suite 300, Las Vegas, NV 89128, US
(72) Jiang, Wei, Rochester, NY 14650, US
Loui, Alexander C., Rochester, NY 14650, US
(74) Small, Gary James, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **2 642 428 A2**

(25) En (26) En
(21) 13159919.3 (22) 19.03.2013

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

BA ME

(30) 23.03.2012 JP 2012068093

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Verarbeitung biometrischer Informationen*
- *Biometric information processing apparatus, biometric information processing method*
- *Appareil de traitement d'informations biométriques, procédé de traitement d'informations biométriques*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Nada, Hajime, Kanagawa, 211-8588, JP
Yamada, Shigefumi, Kanagawa, 211-8588, JP

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

G06K 9/00 → (51) **G06K 9/20**

G06K 9/00 → (51) **G11B 27/034**

(51) **G06K 9/20** (11) **2 642 429 A2**
G06K 9/00 **G06T 7/00**

(25) En (26) En

(21) 13158677.8 (22) 12.03.2013

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

BA ME

(30) 21.03.2012 JP 2012063660

08.01.2013 JP 2013001370

- (54) • *Mehrlinsenkamerasystem und mit dem Mehrlinsenkamerasystem durchgeführtes Bereichsfindungsverfahren*
- *Multi-lens camera system and range-finding method executed by the multi-lens camera system*
- *Système d'appareil photo multi-objectifs et procédé de recherche de portée exécuté par le système d'appareil photo multi-objectifs*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) Yokota, Soichiro, Tokyo, 143-8555, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

G06K 9/34 → (51) **H04N 1/00**

G06K 9/46 → (51) **G06K 9/00**

G06K 15/02 → (51) **G03G 15/22**

G06K 19/07 → (51) **G06Q 10/08**

G06K 19/07 → (51) **H02J 7/02**

(51) **G06K 19/077** (11) **2 642 430 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 12305334.0 (22) 22.03.2012

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

BA ME

- (54) • *Chipkarte und entsprechendes Herstellungsverfahren*
- *Chip card and manufacturing method*
- *Carte à puce et procédé de fabrication*

(71) Gemalto SA, 6 Rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR

(72) Guijarro, Sébastien, 92190 MEUDON, FR
Dossetto, Lucile, 92190 MEUDON, FR

Laviron, Thierry, 92190 MEUDON, FR

G06N 3/00 → (51) **G06N 5/04**

(51) **G06N 5/04** (11) **2 642 431 A1**
G01C 21/00 **G06N 3/00**

(25) Ja (26) En

(21) 11841735.1 (22) 07.11.2011

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

(86) JP 2011/075541 07.11.2011

(87) WO 2012/066951 2012/21 24.05.2012

(30) 18.11.2010 JP 2010257485

- (54) • *DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
- *DATA PROCESSING DEVICE, DATA PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*
- *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE DONNÉES, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE DONNÉES ET PROGRAMME*

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) IDE Naoki, Tokyo 108-0075, JP

ITO Masato, Tokyo 108-0075, JP

SABE Kohtaro, Tokyo 108-0075, JP

(74) Lewis, Darren John, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **G06Q 10/00** (11) **2 642 432 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 11841729.4 (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

(86) JP 2011/070808 13.09.2011

(87) WO 2012/066842 2012/21 24.05.2012

(30) 15.11.2010 JP 2010254884

- (54) • *VORRICHTUNG ZUR SAMMLUNG VON VERHALTENSINFORMATIONEN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON VERHALTENSINFORMATIONEN*
- *BEHAVIOR INFORMATION GATHERING DEVICE AND BEHAVIOR INFORMATION TRANSMISSION DEVICE*
- *DISPOSITIF DE COLLECTE D'INFORMATIONS DE COMPORTEMENT ET DISPOSITIF D'ENVOI D'INFORMATIONS DE COMPORTEMENT*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP

(72) FURUKAWA, Ryo, Tokyo 108-8001, JP

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

G06Q 10/00 → (51) **G06F 17/21**

(51) **G06Q 10/06** (11) **2 642 433 A1**

(25) En (26) En

(21) 13000678.6 (22) 08.02.2013

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

BA ME

(30) 19.03.2012 US 201213423997

- (54) • *Dienstebenen-Vertragsübersetzung für dienstleistungsorientierte Systeme*
- *Service level agreement translation for service oriented systems*
- *Traduction d'accord de niveau de service pour systèmes orientés vers les services*

(71) SAP AG, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE

(72) Gilani, Wasif, 69190 Walldorf, DE

Winkler, Ulrich, 69190 Walldorf, DE

(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

(51) **G06Q 10/06** (11) **2 642 434 A1**

(25) En (26) En

(21) 13153061.0 (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

(30) 23.03.2012 IN MU07872012

- (54) • *Projektabgabesystem*
- *Project delivery system*
- *Système de livraison de projet*

(71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building, 9th Floor Nariman Point Maharashtra, 400021 Mumbai, IN

(72) Lal, Manoj Kumar, 560017 Bangalore, IN

(74) Malm, Åsa, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) **G06Q 10/06** (11) **2 642 435 A1**

(25) Zh (26) En

(21) 13159979.7 (22) 19.03.2013

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

BA ME

(30) 22.03.2012 CN 201210079376

- (54) • *Verfahren, Gerät, Server und System für die Konfiguration der Zeitumstellung*
- *Method, device, server, and system for configuring daylight saving time*
- *Procédé, appareil, serveur et système pour la configuration du changement d'heure*

(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN

(72) Wu, Tiejun, 518129 Shenzhen, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **G06Q 10/08** (11) **2 642 436 A1**
G06K 19/07

(25) En (26) En

(21) 12160205.6 (22) 19.03.2012

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

BA ME

- (54) • *Drahtlose Vorrichtung und drahtlose Plattform zur Echtzeitüberwachung von verderblichen Produkten während des Transports*
- *A wireless device and a wireless platform for real-time monitoring of perishable products during transport*
- *Dispositif sans fil et plate-forme sans fil pour la surveillance en temps réel de produits périssables pendant le transport*

(71) Rmonio Wireless NV, Maastrichterstraat 311/1, 3740 Bilzen, BE

(72) Kestens, Mark Pierre, 3390 TIELT-WINGE, BE

(74) Plas, Axel Ivo Michel, IP HILLS NV Hubert Frère-Orbanlaan 329, 9000 Gent, BE

(51) **G06Q 10/08** (11) **2 642 437 A1**
G06K 7/10

(25) En (26) En

(21) 13000161.3 (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

(30) 19.03.2012 US 201213423828

- (54) • *Vorrichtung zur Verfolgung mit Beleuchtungssystem*
- *Device tracking with lighting system*

- *Suivi de dispositif doté de système d'éclairage*
- (71) Redwood Systems, Inc., 3839 Spinnaker Ct., Fremont CA 94538, US
- (72) Covaro, Mark, Sonoma, CA 95476, US
Leonard, Dave, Danville, CA 94526, US
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE
-
- (51) **G06Q 10/10** (11) **2 642 438 A1**
G06Q 30/02
- (25) En (26) En
(21) 12170461.3 (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
- (30) 03.05.2005 AU 2005902200
(27) 02.05.2006 PCT/AU2006/000582
- (54) • *Computersystem zum Verteilen einer Validierungsanweisungsnachricht*
• *Computer system for distributing a validation instruction message*
• *Système informatique pour la distribution d'un message d'instruction de validation*
- (71) Pctfiler Holdings Pty Ltd, GPO Box 4726, Sydney, NSW 2001, AU
- (72) Simpson, Justin, Sydney, New South Wales 2111, AU
- (74) Korenberg, Alexander Tal, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (62) 06721461.9 / 1 889 221

- (51) **G06Q 10/10** (11) **2 642 439 A1**
- (25) En (26) En
(21) 13000974.9 (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
- BA ME
(30) 19.03.2012 US 201213423471
- (54) • *Berechnung kanonischer hierarchischer Schemata*
• *Computing canonical hierarchical schemas*
• *Calcul des schémas hiérarchiques canoniques*
- (71) SAP AG, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
- (72) Dietrich, Michael, 69190 Walldorf, DE
Lemcke, Jens, 69190 Walldorf, DE
Stuhec, Gunther, 69190 Walldorf, DE
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

- (51) **G06Q 10/10** (11) **2 642 440 A1**
- (25) En (26) En
(21) 13160273.2 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 21.03.2012 JP 2012063222
- (54) • *Reservierungsverwaltungsvorrichtung und computerlesbares Aufzeichnungsmedium und Aufzeichnungsprogramm für die Reservierungsverwaltungsvorrichtung*
• *Reservation management device and computer readable recording medium recording program for reservation management device*
• *Dispositif de gestion de réservation et support d'enregistrement lisible par ordinateur enregistrant un programme de dispositif de gestion de réservation*
- (71) Casio Computer Co., Ltd., 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP
- (72) Itakura, Katsuyuki, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, JP

- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
-
- (51) **G06Q 30/00** (11) **2 642 441 A1**
- (25) En (26) En
(21) 13000681.0 (22) 08.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 22.03.2012 US 201213427630
- (54) • *System für Zusammenarbeit zur Vorbereitung für Request for (RfX) Dokumente*
• *Collaboration system for preparing "request for" (rfx) documents*
• *Système de collaboration de préparation de demande de documents (rfx)*
- (71) SAP AG, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
- (72) Nestler, Tobias, 69190 Walldorf, DE
Pursche, Andreas, 69190 Walldorf, DE
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

- (51) **G06Q 30/02** (11) **2 642 442 A2**
- (25) En (26) En
(21) 11195428.5 (22) 05.07.2007
(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
- AL BA HR MK RS
(30) 05.07.2006 US 80655806 P
- (54) • *System und Verfahren zur Erstellung und Verwaltung von kategoriebasierter kontextueller Werbung*
• *System and method for category-based contextual advertisement generation and management*
• *Système et procédé pour la génération et la gestion d'une publicité contextuelle basée sur la catégorie*
- (71) eBay Inc., 2145 Hamilton Avenue, San Jose, CA 95125, US
- (72) Van Dijk, Bob, 1091 EA Amsterdam, NL
Haak, Wouter, 1098 KZ Amsterdam, NL
Lettinga, Roelof, 1071 EG Amsterdam, NL
- (74) Curley, Donnacha John, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE
- (62) 07796696.8 / 2 044 563

- (51) **G06Q 30/02** (11) **2 642 443 A1**
G06F 13/00
G09F 19/00
- (25) Ja (26) En
(21) 11840950.7 (22) 03.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/072755 03.10.2011
(87) WO 2012/066861 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 JP 2010255266
- (54) • *WERBUNGSVERTEILUNGSSYSTEM*
• *ADVERTISEMENT DISTRIBUTION SYSTEM*
• *SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE PUBLI-CITÉS*
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaïke-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) WATANABE, Kenji, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
TOJIMA, Akira, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE
-
- (51) **G06Q 30/02** (11) **2 642 444 A1**
- (25) En (26) En

- (21) 13157204.2 (22) 28.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 23.03.2012 IN MU07902012
- (54) • *Beurteilung der Reife einer Benutzererfahrung mit einer Software*
• *User experience maturity level assessment*
• *Evaluation du niveau de maturité de l'expérience d'un utilisateur d'un logiciel*
- (71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021, Maharashtra, IN
- (72) Sakhardande, Prachi, 400 076 Powai Mumbai, IN
Thanawala, Rajiv, 400 076 Powai Mumbai, IN
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

G06Q 30/02 → (51) **G06Q 10/10**

- (51) **G06Q 30/06** (11) **2 642 445 A1**
G07G 1/00
- (25) En (26) En
(21) 13155530.2 (22) 15.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 23.03.2012 US 201213428623
- (54) • *Netzwerkbasierter Self-Checkout*
• *Network-based self-checkout*
• *Contrôle automatique basé sur un réseau*
- (71) NCR Corporation, 3097 Satellite Blvd., Duluth, GA 30096, US
- (72) Smith, Graeme, Dundee, Tayside DD5 3SU, GB
- (74) MacLeod, Roderick William, NCR Limited Intellectual Property Section Discovery Centre 3 Fulton Road, Dundee Tayside, DD2 4SW, GB

G06Q 50/00 → (51) **G06F 17/30****G06Q 50/22** → (51) **G06F 17/21****G06T 1/00** → (51) **G08G 1/16****G06T 1/00** → (51) **H04N 7/18****G06T 3/00** → (51) **H04N 7/18****G06T 5/00** → (51) **A61B 8/14**

- (51) **G06T 7/00** (11) **2 642 446 A2**
- (25) En (26) En
(21) 13157619.1 (22) 04.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 22.03.2012 GB 201205058
- (54) • *System und Verfahren zum Einschätzen der Seitenposition*
• *System and method of estimating page position*
• *Système et procédé d'estimation de position de page*
- (71) Sony Computer Entertainment Europe Limited, 10 Great Marlborough Street, London W1F 7LP, GB
- (72) Raghoebardayal, Sharwin, London, W1F 7LP, GB
- (74) Ealey, Douglas Ralph, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **G06T 7/00** (11) **2 642 447 A2**
(25) En (26) En
(21) 13158920.2 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 21.03.2012 JP 2012063639
10.01.2013 JP 2013002679
- (54) • *Vorrichtung zur Kalibrierung einer Stereo-
kamera*
• *Device for the calibration of a stereo
camera*
• *Dispositif pour la calibration d'un appareil
stéréoscopique*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-
chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Aoki, Shin, Tokyo 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte
Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

- (51) **G06T 7/00** (11) **2 642 448 A1**
(25) En (26) En
(21) 13159738.7 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 21.03.2012 JP 2012063705
11.01.2013 JP 2013003413
- (54) • *Entfernungsmessungssystem*
• *Range-finding system*
• *Système de recherche de portée*
- (71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-
chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Aoki, Shin, Tokyo, 143-8555, JP
Sakoh, Fumiko, Tokyo, 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte
Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

G06T 7/00 → (51) **G06K 9/20**

G06T 7/00 → (51) **G08G 1/16**

G06T 7/20 → (51) **G06T 19/00**

- (51) **G06T 11/00** (11) **2 642 449 A2**
(25) En (26) En
(21) 13397506.0 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 22.03.2012 FI 20125327
- (54) • *Verfahren, Anordnung und Computerpro-
grammprodukt zur effizienten Erzeugung
von Tomografiebildern*
• *Method, arrangement, and computer
program product for efficient production
of tomographic images*
• *Procédé, système et produit de
programme informatique permettant une
production efficace d'images tomographi-
ques*
- (71) Eigenor Oy, Lompolontie 1, 99600
Sodankylä, FI
(72) Sierwald, Jörn, 24113 Kiel, DE
Markkanen, Markku, 99600 Sodankylä, FI
Salmi, Max, 00520 Helsinki, FI
Sundberg, Pauli, 00880 Helsinki, FI
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C,
00101 Helsinki, FI

G06T 11/00 → (51) **G09G 3/36**

- (51) **G06T 11/60** (11) **2 642 450 A2**
(25) En (26) En
(21) 13159916.9 (22) 19.03.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 19.03.2012 JP 2012061332
- (54) • *Figurenanzeigevorrichtung, Figurenanzei-
geverfahren und Speichermedium mit da-
rauf gespeichertem Figurenabbildungs-
programm*
• *Figure display device, figure display
method and storage medium storing a
figure display program*
• *Dispositif d'affichage de figure, procédé
d'affichage de figure et support de stoc-
kage stockant un programme d'affichage
de figure*
- (71) CASIO COMPUTER CO., LTD., 6-2, Hon-
machi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-
8543, JP
(72) Yoshikawa, Hironori, Hamura-shi, Tokyo
205-8555, JP
Sato, Tomoaki, Hamura-shi, Tokyo 205-
8555, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

- (51) **G06T 19/00** (11) **2 642 451 A2**
(25) En (26) En
(21) 13152760.8 (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
- (30) 21.03.2012 GB 201204967
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren für erweiterte
Realitätsinteraktion*
• *Apparatus and method of augmented
reality interaction*
• *Appareil et procédé d'interaction de réalité
augmentée*
- (71) Sony Computer Entertainment Europe
Limited, 10 Great Marlborough Street,
London W1F 7LP, GB
(72) Raghoebardayal, Sharwin Winesh, London,
W1F 7LP, GB
(74) Ealey, Douglas Ralph, D Young & Co LLP
120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **G06T 19/00** (11) **2 642 452 A1**
G06T 7/20
(25) En (26) En
(21) 13172253.0 (22) 28.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 24.02.2011 JP 2011039032
- (54) • *Bildverarbeitungsprogramm, Bildbearbei-
tungsvorrichtung, Bildverarbeitungspro-
gramm und Bildverarbeitungsverfahren*
• *Image processing program, image
processing apparatus, image processing
system, and image processing method*
• *Programme de traitement d'images,
appareil de traitement d'images, système
de traitement d'images et procédé de
traitement d'images*
- (71) NINTENDO CO., LTD., 11-1, Hokotate-cho,
Kamitoba, Minami-ku, Kyoto, JP
(72) Osako, Satoru, Kyoto 601-8501, JP
(74) Lang, Johannes, Bardehle Pagenberg Part-
nerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 11175853.8 / 2 492 873

G06T 19/00 → (51) **G02B 27/00**

- (51) **G07B 15/06** (11) **2 642 453 A1**
G08G 1/00 **G08G 1/017**
(25) En (26) En
(21) 13173288.5 (22) 12.06.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (30) 10.06.2005 US 689050 P
- (54) • *Elektronische Fahrzeugidentifikation*
• *Electronic vehicle identification*
• *Identification électronique des véhicules*
- (71) Accenture Global Services Limited, 3 Grand
Canal Plaza Grand Canal Street Upper,
Dublin 4, IE
(72) Hedley, Jay E., Arlington, VA Virginia 22209,
US
Thornburg, Neal Patrick, Charlotte, NC North
Carolina 28202, US
(74) Dearden, Anthony James, et al, Kilburn &
Strode LLP 20 Red Lion Street, London
WC1R 4PJ, GB
(62) 12165404.0 / 2 518 695
06795421.4 / 1 897 064

- (51) **G07C 9/00** (11) **2 642 454 A1**
(25) En (26) En
(21) 12002055.7 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Verfahren zur Ermöglichung einer Neu-
konfiguration und eines Slavegeräts*
• *A method of enabling reconfiguration and
a slave device*
• *Procédé d'activation de reconfiguration et
dispositif esclave*
- (71) VKR Holding A/S, Breettevej 18, 2970
Hørsholm, DK
(72) Nielsen, Martin Sandal, 6830 Nørre Nebel,
DK
(74) Olesen, Kaj, et al, Patentgruppen A/S Aros-
gaarden Aaboulevard 31, 8000 Aarhus C,
DK

- (51) **G07C 9/00** (11) **2 642 455 A2**
(25) De (26) De
(21) 13001117.4 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 22.03.2012 DE 102012102482
- (54) • *Elektronischer Schlüssel mit einem Batte-
riehalter*
• *Electronic key with a battery holder*
• *Clé électronique dotée d'un support de
batterie*
- (71) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG,
Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
(72) Porada, Martin, 42109 Wuppertal, DE
Borgmann, Frank, 42283 Wuppertal, DE

- (51) **G07C 9/00** (11) **2 642 456 A2**
(25) De (26) De
(21) 13001238.8 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 24.03.2012 DE 102012006013
- (54) • *Zugangssteuerung eines Türkommunikati-
on-Geräts oder Gebäudesystemtechnik-
Geräts*
• *Access control of a door communication
device or building system technology
device*

- *Commande d'accès d'un appareil de communication de porte ou d'un appareil d'un système technique de bâtiment*
- (71) ABB AG, Kallstadter Str. 1, 68309 Mannheim, DE
- (72) Bigalke, Olaf, 58638 Iserlohn, DE
Platte, Jörg, 44149 Dortmund, DE
Kleine-Cosack, Christian, 44229 Dortmund, DE

- (51) **G07C 9/00** (11) **2 642 457 A2**
(25) De (26) De
(21) 13160163.5 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 20.03.2012 DE 102012204435
02.04.2012 DE 102012205379
- (54) • *Verfahren und System zur Durchführung einer Gebäudezugangskontrolle*
• *Method and system for controlling access to a building*
• *Procédé et système destinés à la réalisation d'un contrôle d'accès à un bâtiment*
- (71) S. Siedle & Söhne Telefon- und Telegrafengeräte OHG, Bregstrasse 1, 78120 Furtwangen, DE
- (72) Reetz, Ingo, 78141 Schönwald, DE
Weber, Christoph, 78089 Unterkirnach, DE
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

- (51) **G07F 17/32** (11) **2 642 458 A2**
(25) De (26) De
(21) 13160079.3 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 20.03.2012 DE 102012005714
20.03.2012 DE 102012005592
- (54) • *Verfahren zur Steuerung eines Spiel- oder Unterhaltungsautomaten und Spiel- oder Unterhaltungsautomat*
• *Method for controlling a gaming or amusement machine and gaming or amusement machine*
• *Procédé de commande d'un automate de jeu ou de divertissement et automate de jeu ou de divertissement*
- (71) Gamomat GmbH, Fehrenkamp 16, 49419 Wagenfeld, DE
- (72) Hermjohannes, Dietmar, 49419 Wagenfeld, DE
- (74) Emig, Ralf, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

G07F 17/32 → (51) **G06F 3/14**

- (51) **G07F 19/00** (11) **2 642 459 A1**
(25) En (26) En
(21) 13001469.9 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 23.03.2012 BR 102012006543
- (54) • *Digitales gekreuztes Identifizierungssystem für sichere Vorrichtungen*
• *DIGITAL CROSSED IDENTIFICATION SYSTEM FOR SAFE DEVICES*
• *Système d'identification croisée numérique pour dispositifs de sécurité*
- (71) Tecvan Informática LTDA., Rua Siridiao Durval, n° 102 Cidade Nova, 45652-580 Ilheus, BR

- (72) Pereira, Jorge Ribeiro, 09820-680 Sao Bernardo do Campo, BR
- (74) Izquierdo Faces, José, General Salazar, 10, 48012 Bilbao, ES

G07G 1/00 → (51) **G06Q 30/06**

G08B 13/196 → (51) **H04N 5/232**

G08B 13/24 → (51) **E05B 73/00**

- (51) **G08B 25/01** (11) **2 642 460 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13159784.1 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 19.03.2012 FR 1252454
- (54) • *Alarmverfahren über ein mobiles Endgerät*
• *Method for alert using a mobile terminal*
• *Procédé d'alerte au moyen d'un terminal mobile*
- (71) DECATHLON, 4, Boulevard de Mons, 59650 Villeneuve d'Ascq, FR
- (72) Legras, Bruno, 59510 Hem, FR
Ipser, Lionel, 59390 Lys-lez-lannoy, FR
- (74) Sayettat, Julien Christian, STRATO-IP 18, rue Soleillet, 75020 Paris, FR

G08B 25/01 → (51) **H04M 1/725**

G08B 25/12 → (51) **H04M 1/725**

G08G 1/00 → (51) **G07B 15/06**

- (51) **G08G 1/01** (11) **2 642 461 A1**
G08G 1/14
(25) NL (26) En
(21) 13160101.5 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 22.03.2012 NL 2008517
- (54) • *Verfahren und system zur Detektierung und Überprüfung von Parklücken*
• *Method and system for automatically detecting and checking parking places*
• *Procédé et système de détection et contrôle automatique de places de parking*
- (71) N.V. Nederlandsche Apparatenfabriek NEDAP, Parallelweg 2, 7141 DC Groenlo, NL
- (72) Tannemaat, Gerhard Johan, 7141 DC Groenlo, NL
- (74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

G08G 1/017 → (51) **G07B 15/06**

G08G 1/09 → (51) **G08G 1/16**

G08G 1/14 → (51) **G08G 1/01**

- (51) **G08G 1/16** (11) **2 642 462 A1**
G01C 21/26 **G08G 1/09**
B60R 21/00
(25) Ja (26) En
(21) 11841344.2 (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
- (86) JP 2011/076382 16.11.2011
- (87) WO 2012/067140 2012/21 24.05.2012
- (30) 19.11.2010 JP 2010259159
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG UND VORRICHTUNG ZUR BEARBEITUNG*

- EINES FAHRHILFEDIENSTES SOWIE STEUERVERFAHREN DAFÜR*
- *DRIVING ASSISTANCE SERVICE PROVIDING DEVICE, PROCESSING DEVICE, AND CONTROL METHOD*
 - *DISPOSITIF DE FOURNITURE DE SERVICE D'ASSISTANCE À LA CONDUITE, DISPOSITIF DE TRAITEMENT ET PROCÉDÉ DE COMMANDE*
- (71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
- (72) HATTORI Yuriko, Tokyo 108-8215, JP
TERANISHI Susumu, Tokyo 108-8215, JP
KATO Masato, Tokyo 108-8215, JP
ITO Masayoshi, Tokyo 108-8410, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

(51) **G08G 1/16** (11) **2 642 463 A1**
B60R 1/00 **G06T 1/00**
G06T 7/00 **H04N 7/18**

- (25) Ja (26) En
(21) 11841502.5 (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
- (86) JP 2011/006276 09.11.2011
- (87) WO 2012/066751 2012/21 24.05.2012
- (30) 16.11.2010 JP 2010256296
- (54) • *UMGEBUNGSÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGE*
• *PERIPHERAL MONITORING DEVICE FOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE LA PÉRIPHÉRIE DESTINÉ À UN VÉHICULE*
- (71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
- (72) NAGAOKA, Nobuharu, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
AIMURA, Makoto, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
- (74) Trossin, Hans-Jürgen, et al, Weickmann & Weickmann Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **G08G 1/16** (11) **2 642 464 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13160358.1 (22) 21.03.2013

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 23.03.2012 FR 1252637
- (54) • *Verfahren zur Informationsbestimmung*
• *Method for determining information*
• *Procédé de détermination d'information*
- (71) Institut Français des Sciences et Technologies des Transports, de l'Aménagement et des Réseaux, Boulevard Isaac Newton, 77420 Champs sur Marne, FR
- (72) Orfila, Olivier, 78530 Buc, FR
Gruyer, Dominique, 78650 Beynes, FR
Glaser, Sébastien, 78330 Fontenay le Fleury, FR
- (74) Duflos, Bertrand Guillaume, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

G08G 1/16 → (51) **G01C 21/36**

(51) **G08G 5/00** (11) **2 642 465 A2**
(25) En (26) En
(21) 13157907.0 (22) 05.03.2013

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

- (30) 19.03.2012 US 201213424032
- (54) • *System und Verfahren zum Anzeigen von Anflugprozedurmöglichkeiten auf einer Flugzeugcockpitanzeige*
• *System and method for displaying in-trail procedure (itp) opportunities on an aircraft cockpit display*
• *Système et procédé d'affichage d'opportunités de procédure in-trail (itp) sur un affichage de cockpit d'avion*
- (71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (72) Kar, Satyanarayan, Morristown, NJ 07962-2245, US
Maji, Sanjib Kumar, Morristown, NJ 07962-2245, US
Agarwal, Jitender Kumar, Morristown, NJ 07962-2245, US
- (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB
-
- (51) **G08G 5/00** (11) **2 642 466 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13158162.1 (22) 07.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 21.03.2012 FR 1200847
- (54) • *System zur Vorbereitung und Nachverfolgung von Flugeinsätzen von Luftfahrzeugen, und entsprechendes Verfahren*
• *System for preparing and tracking aircraft flight missions and corresponding method*
• *Système de préparation et de suivi de missions de vol d'aéronefs et procédé correspondant*
- (71) Dassault Aviation, 9 Rond Point des Champs Elysées - Marcel Dassault, 75008 Paris, FR
- (72) Bernard, Jean-Louis, 78117 Toussus le Noble, FR
Poggio, Jacques, 92310 Sèvres, FR
Houel, Gauthier, 92410 Ville d'Avray, FR
- (74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
-
- (51) **G09B 9/08** (11) **2 642 467 A1**
(25) En (26) En
(21) 13160458.9 (22) 21.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 21.03.2012 US 20126161351 P
09.03.2013 US 201313792025
- (54) • *System und Verfahren für simulierte Flugzeugsteuerung über die gewünschte Flugrichtung*
• *System and method for simulated aircraft control through desired direction of flight*
• *Système et procédé de commande d'avion simulée à travers la direction désirée de vol*
- (71) Gaijin Entertainment Corporation, 901 North Pitt Str. Suite 325, Alexandria, Virginia 22314, US
- (72) Polyakov, Alexander, Alexandria, VA Virginia 22314, US
Yudintsev, Kirill, Alexandria, VA Virginia 22314, US
- (74) Garratt, Peter Douglas, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB
-
- (51) **G09B 19/02** (11) **2 642 468 A1**
(25) En (26) En
(21) 13159920.1 (22) 19.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 19.03.2012 JP 2012061708
10.09.2012 JP 2012198117
- (54) • *Lernhilfsvorrichtung, Lernhilfsverfahren und Speichermedium, in dem das Lernhilfsprogramm gespeichert ist*
• *Learning support device, learning support method and storage medium in which learning support program is stored*
• *Dispositif de support d'apprentissage, procédé de support d'apprentissage et support de stockage dans lequel est stocké le programme de support d'apprentissage*
- (71) CASIO COMPUTER CO., LTD., 6-2, Honmachi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, JP
- (72) Okano, Mitsuru, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
-
- (51) **G09F 9/00** (11) **2 642 469 A1**
G02F 1/1333
(25) Ja (26) En
(21) 11841024.0 (22) 16.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/076448 16.11.2011
(87) WO 2012/067164 2012/21 24.05.2012
(30) 17.11.2010 JP 2010257235
- (54) • *TRANSPARENT SCHUTZPLATTE, FLACHBILDSCHIRM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES FLACHBILDSCHIRMS*
• *TRANSPARENT PROTECTIVE PLATE, FLAT PANEL DISPLAY, AND METHOD FOR PRODUCING FLAT PANEL DISPLAY*
• *PLAQUE DE PROTECTION TRANSPARENTE, ÉCRAN PLAT ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'ÉCRAN PLAT*
- (71) Asahi Glass Company, Limited, 5-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
- (72) SASAKI, Koji, Tokyo 100-8405, JP
TSUKUDE, Noboru, Tokyo 100-8405, JP
MIYAKO, Takeomi, Tokyo 100-8405, JP
INOUE, Masahiro, Tokyo 100-8405, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafringer Straße 2, 81671 München, DE
-
- (51) **G09F 13/18** (11) **2 642 470 A2**
G09F 13/22 G09F 13/04
(25) De (26) De
(21) 13159956.5 (22) 19.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 20.03.2012 DE 202012100991 U
- (54) • *Plattenförmiges Lichtleitелеlement und Leuchte mit Lichtleitелеlement*
• *Panel-shaped light conducting element and light with a light conducting element*
• *Élément d'éclairage en forme de plaque et lampe dotée d'un élément d'éclairage*
- (71) Zumtobel Lighting GmbH, Schweizer Straße 30, 6850 Dornbirn, AT
- (72) Schwaighofer, Andreas, 6850 Dornbirn, AT
- (74) Thun, Clemens, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
-
- (51) **G09F 17/00** (11) **2 642 471 A1**
(25) En (26) En
- (21) 12160886.3 (22) 22.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Pfosten mit Fahnsicherungskanal mit Beleuchtungsmittel*
• *Post having a flag securing channel with illuminating means*
• *Montant ayant un canal de sécurisation de drapeau doté de supports d'éclairage*
- (71) Kösedag Tel Örne Sanayi Ve Ticaret İthalat İhracat A.Ş., İstanbul Tuzla Organize Sanayi Bölgesi (İTOSB) 2 Cadde, no: 1, Eski Ankara Yolu Tepeören-Tuzla, 34940 İstanbul, TR
- (72) Kösedag, Ali, 34390 İstanbul, TR
- (74) Sevinç, Erkan, İstanbul Patent & Trademark Consultancy Ltd. Plaza-33, Büyükdere cad. No: 33/16, Sisli, 34381 İstanbul, TR
-
- (51) **G09F 17/00** (11) **2 642 472 A2**
(25) De (26) De
(21) 13000007.8 (22) 02.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 18.03.2012 DE 102012005201
- (54) • *Haltesystem für Dekorationsfahnen oder dergleichen*
• *Holding system for decorative flags or the like*
• *Système de retenue pour bannière de décoration ou analogue*
- (71) Stoll, Matthias, Hähnlehofstrasse 29, 88250 Weingarten, DE
- (72) Stoll, Matthias, 88250 Weingarten, DE
- (74) Otten, Alexander, Otten, Roth, Dobler & Partner Patentanwälte Großobeler Straße 39, DE-88276 Ravensburg/Berg, DE
-
- G09F 19/00** → (51) **G06Q 30/02**
-
- G09F 19/12** → (51) **B65D 51/24**
-
- (51) **G09F 21/04** (11) **2 642 473 A2**
G09F 13/22 G09F 13/04
(25) Es (26) En
(21) 13380009.4 (22) 22.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 23.03.2012 ES 201200355
- (54) • *Verkehrswarnschild*
• *Traffic warning sign*
• *Panneau de signalisation d'avertissement*
- (71) Nortes Cano, Leonardo, C/ Lepanto No. 3-3C, 30008 Murcia, ES
- (72) Nortes Cano, Leonardo, 30008 Murcia, ES
- (74) Nortes Gil, Jorge, Nortes Abogados Internacionales Plaza Circular, 11 bajo, 30008 Murcia, ES
-
- (51) **G09F 23/00** (11) **2 642 474 A2**
(25) En (26) En
(21) 13151906.8 (22) 18.01.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 21.03.2012 US 201261613713 P
30.10.2012 US 201213663859
- (54) • *Schlägererkennungssystem*
• *Racquet identification system*
• *Système d'identification de raquette*
- (71) Wilson Sporting Goods Co., 8750 West Bryn Mawr Avenue, Chicago, IL 60631, US

- (72) Ryan, Christopher W., Bartlett, IL Illinois 60103, US
Lyons, John B., Wilmette, IL Illinois 60091, US
Dowd, Ryan, Fishers, IL Illinois 46038, US
Dowd, Kyle, Fishers, IN 46037, US
- (74) Docherty, Andrew John, Marks & Clerk LLP
Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

G09G 3/00 → (51) **G09G 3/32**

- (51) **G09G 3/20** (11) **2 642 475 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 12002003.7 (22) 21.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Verfahren zur Steuerung einer Anzeige und tragbaren elektronischen Vorrichtung
- Method of temperature compensation for a display panel of a portable electronic device
- Procédé de commande d'un dispositif d'affichage et dispositif électronique portable
- (71) Sony Mobile Communications AB, Nya Vattentorget, 221 88 Lund, SE
- (72) Siotis, Georg, 224 71 Lund, SE
- (74) Meier, Florian, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

G09G 3/20 → (51) **G09G 3/36**

G09G 3/20 → (51) **G09G 5/00**

- (51) **G09G 3/32** (11) **2 642 476 A1**
- G09G 3/00** **H04N 13/04**
- (25) En (26) En
- (21) 12189157.6 (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

BA ME

- (30) 23.03.2012 KR 20120029639
- (54) • Pixelschaltung, Verfahren zum Ansteuern einer Pixelschaltung und organische lichtemittierende Anzeigevorrichtung
- Pixel circuit, method of driving a pixel circuit, and organic light emitting display device
- Circuit de pixels, procédé de commande d'un circuit de pixels et dispositif d'affichage électroluminescent organique
- (71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, 446-711, KR
- (72) Hwang, Young-In, Yongin-City, KR
- (74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

G09G 3/34 → (51) **G02B 26/00**

- (51) **G09G 3/36** (11) **2 642 477 A1**
- G02F 1/133** **G09G 3/20**
- H04N 13/04**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11841699.9 (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
- (86) JP 2011/063469 13.06.2011
- (87) WO 2012/066815 2012/21 24.05.2012
- (30) 15.11.2010 JP 2010254974

- (54) • VIDEOANZEIGEVERFAHREN UND FLÜSSIGKRYSTALLANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
- VIDEO DISPLAY METHOD AND LIQUID-CRYSTAL DISPLAY DEVICE EMPLOYING SAME
- Procédé d'affichage vidéo et dispositif d'affichage à cristaux liquides l'employant
- (71) EIZO Corporation, 153 Shimokashiwanomachi Hakusan-shi, Ishikawa 924-8566, JP
- (72) ITO, Hiroshi, Hakusan-shi Ishikawa 924-8566, JP
- (74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB P.O. Box 138, 683 23 Hagfors, SE

- (51) **G09G 3/36** (11) **2 642 478 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 12196250.0 (22) 10.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 23.03.2012 KR 20120030167
- (54) • Flüssigkristallanzeigevorrichtung
- Liquid crystal display device
- Dispositif d'affichage à cristaux liquides
- (71) LG Display Co., Ltd., 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) Jeon, Woo Jin, 704-370 Daegu, KR
Kim, Min Hwa, 702-857 Daegu, KR
Lee, Kyu Man, 730-912 Gyeongbuk, KR
- (74) Viering, Jentschura & Partner, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

- (51) **G09G 3/36** (11) **2 642 479 A2**
- G06T 11/00** **G09G 5/14**
- G06F 3/048**
- (25) En (26) En
- (21) 13156593.9 (22) 17.05.2004
- (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

- (30) 16.05.2003 NZ 52595603
- (54) • Mehrlagiges Anzeigensystem und dessen Ansteuerverfahren
- Multi-layer display system and its control method
- Système d'affichage aux couches multiples et son procédé de commande
- (71) Pure Depth Limited, Unit G Morrin Court 24 Morrin Road, Panmure 1006 Auckland, NZ
- (72) Engel, Gabriel, Damon, 2001 Hamilton, NZ
Ferguson, David, John, Cambridge, NZ
Macleod, Hamish John Ogilvie, 1003 Auckland, NZ
Seymour, Bruce, David, Plainville, CT Connecticut 06062, US
- (74) Howe, Steven, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
- (62) 04733501.3 / 1 636 783

- (51) **G09G 5/00** (11) **2 642 480 A1**
- G09G 3/20**

- (25) Ja (26) En
- (21) 11842223.7 (22) 14.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/076199 14.11.2011
- (87) WO 2012/067073 2012/21 24.05.2012
- (30) 19.11.2010 JP 2010259140
- (54) • DATENWEITERLEITUNGSSCHALTUNG, DATENWEITERLEITUNGSVERFAHREN, ANZEIGEVORRICHTUNG, HOSTSEITIGE VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
- DATA FORWARDING CIRCUIT, DATA FORWARDING METHOD, DISPLAY

- DEVICE, HOST-SIDE DEVICE, AND ELECTRONIC APPARATUS*
- CIRCUIT DE TRANSFERT DE DONNÉES, PROCÉDÉ DE TRANSFERT DE DONNÉES, DISPOSITIF D'AFFICHAGE, DISPOSITIF CÔTÉ HÔTE ET APPAREIL ÉLECTRONIQUE
- (71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) SAITOH, Kohji, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- UEHATA, Masaki, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- YAMATO, Asahi, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G09G 5/14 → (51) **G06F 3/14**

G09G 5/14 → (51) **G09G 3/36**

- (51) **G10K 11/178** (11) **2 642 481 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 13172772.9 (22) 27.04.2010
- (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
- (30) 28.04.2009 US 431004
30.03.2010 US 749935
25.04.2010 US 766914
25.04.2010 US 766902
25.04.2010 US 766901

- (54) • Schaltung und Verfahren zur aktiven Schallunterdrückung
- Circuit and method for active noise reduction
- Circuit et méthode de réduction active de bruit

- (71) Bose Corporation, The Mountain Road MS 40, Framingham, Massachusetts 01701, US
- (72) Carreras, Ricardo, F., Framingham, MA Massachusetts 01701, US
Bakalos, Pericles, Nicholas, Framingham, MA Massachusetts 01701, US
Gauger, Daniel, M., Framingham, MA Massachusetts 01701, US
Harlow, Jason, Framingham, MA Massachusetts 01701, US
- (74) Attali, Pascal, Bose Intellectual Property 12, rue de Témara, 78100 Saint Germain en Laye, FR
- (62) 12178342.7 / 2 535 891
10715648.1 / 2 425 424

- (51) **G10L 15/065** (11) **2 642 482 A1**
- G10L 15/187**

- (25) En (26) En
- (21) 13159498.8 (22) 15.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 23.03.2012 IN MU78502012
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Sprachverarbeitung angepasst an die Aussprache eines fremdsprachlichen Sprechers
- Speech processing method and system adapted to non-native speaker pronunciation
- Procédé et système de traitement de la parole adaptés à la prononciation des locuteurs étrangers
- (71) Tata Consultancy Services Limited, Nirmal Building, 9th Floor Nariman Point Maharashtra, 400021 Mumbai, IN
- (72) Bhattacharya, Suman, 751023 Orissa, IN

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

G10L 15/187 → (51) **G10L 15/065**

G10L 15/26 → (51) **G06F 3/16**

(51) **G10L 19/00** (11) **2 642 483 A2**
(25) En (26) En
(21) 13171236.6 (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

(30) 30.11.2006 US 872090 P
(54) • *Extraktion von Merkmalen von Video- und Audiosignalinhalten zur zuverlässigen Identifizierung der Signale*
• *Extracting features of video&audio signal content to provide reliable identification of the signals*
• *Extraction de particularités d'un contenu de signal vidéo et audio pour fournir une identification fiable de signaux*

(71) DOLBY LABORATORIES LICENSING CORPORATION, 100 Potrero Avenue San Francisco, California 94103-4813, US

(72) Radhakrishnan, Regunathan, San Francisco, CA California 94103-4813, US

Bauer, Claus, San Francisco, California 94103-4813, US

Terry, Kent, Bennett, San Francisco, California 94103-4813, US

Link, Brian, David, San Francisco, California 94103-4813, US

Kim, Hyung-Suk, San Francisco, California 94103-4813, US

Gsell, Eric, San Francisco, California 94103-4813, US

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE

(62) 07867605.3 / 2 126 833

G10L 21/02 → (51) **H04R 3/00**

(51) **G11B 20/00** (11) **2 642 484 A1**
H04N 21/475 **H04N 21/845**

(25) En (26) En
(21) 12305336.5 (22) 23.03.2012

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

BA ME

(54) • *Verfahren zum Einstellen einer Augenhöhe für einen audiovisuellen Inhalt*

• *Method for setting a watching level for an audiovisual content*

• *Procédé pour régler un niveau d'autorisation de contenu audiovisuel*

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) Botta, Frank, 35410 Osse, FR

Gallardo, Patrick, 35140 Vendel, FR

Penet, Cedric, 35700 Rennes, FR

Demarty, Claire-Hélène, 35520 Montreuil Le Gast, FR

(74) Schmidt-Uhlig, Thomas, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **G11B 20/00** (11) **2 642 485 A1**
H04N 21/475 **H04N 21/845**

(25) En (26) En
(21) 13157460.0 (22) 01.03.2013

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

BA ME

(30) 23.03.2012 EP 12305336

(54) • *Verfahren zum Einstellen einer Augenhöhe für einen audiovisuellen Inhalt*

• *Method for setting a watching level for an audiovisual content*

• *Procédé pour régler un niveau d'autorisation de contenu audiovisuel*

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) Botta, Frank, 35410 Osse, FR

Gallardo, Patrick, 35140 Vendel, FR

Penet, Cedric, 35700 Rennes, FR

Demarty, Claire-Hélène, 35520 Montreuil Le Gast, FR

(74) Schmidt-Uhlig, Thomas, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **G11B 27/034** (11) **2 642 486 A1**
G11B 27/28 **G06K 9/00**
G06F 17/30

(25) En (26) En

(21) 12290095.4 (22) 19.03.2012

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

BA ME

(54) • *Verfahren und Ausrüstung zum Erhalten einer automatischen Zusammenfassung einer Videopräsentation*

• *Method and equipment for achieving an automatic summary of a video presentation*

• *Procédé et équipement permettant de réaliser un résumé automatique d'une présentation vidéo*

(71) Alcatel Lucent International, 3 Avenue Octave Gréard, 75009 Paris, FR

(72) Marilly, Emmanuel, 91620 Nozay, FR

Nouri, Marwen, 91620 Nozay, FR

Martinot, Olivier, 91620 Nozay, FR

(74) Croonenbroek, Thomas Jakob, et al, Innovincia 11, avenue des Tilleuls, 74200 Thonon-les-Bains, FR

(51) **G11B 27/10** (11) **2 642 487 A1**
G11B 27/28 **H04N 5/14**

(25) En (26) En

(21) 12305337.3 (22) 23.03.2012

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

BA ME

(54) • *Personalisierte Videosegmentierung mit mehrfacher Körnigkeit*

• *Personalized multigranularity video segmenting*

• *Segmentation vidéo à multigranularité personnalisée*

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) Guermoud, Hassane, 35510 Cesson Seville, FR

Chevallier, Louis, 35520 La Mézière, FR

Oisel, Lionel, 35137 La Nouaye, FR

(74) Schmidt-Uhlig, Thomas, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

G11B 27/28 → (51) **G11B 27/034**

G11B 27/28 → (51) **G11B 27/10**

(51) **G21C 3/30** (11) **2 642 488 A1**
B01D 35/02

(25) Zh (26) En

(21) 11873994.5 (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

(86) CN 2011/080768 14.10.2011

(87) WO 2013/053128 2013/16 18.04.2013

(54) • *BODENDÜSEN-FILTERVORRICHTUNG UND ABLAGERUNGSRESISTENTE BODENDÜSE MIT DIESEER VORRICHTUNG*
• *BOTTOM NOZZLE FILTER DEVICE AND DEBRIS-RESISTANT BOTTOM NOZZLE USING THE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FILTRE DE BUSE INFÉRIEURE ET BUSE INFÉRIEURE RÉSISTANT AU DÉBRIS UTILISANT LE DISPOSITIF*

(71) China Nuclear Power Technology Research Institute, 13rd Floor A Jiangsu Bldg. Yitian Road Futian District, Shenzhen, Guangdong 518026, CN

China Guangdong Nuclear Power Holding, 17th-19th Floor Shenzhen Science Building No.1001 Shangbuzhong Road Futian District, Shenzhen Guangdong 518031, CN

(72) YU, Wenchi, Shenzhen Guangdong 518026, CN

LI, Weicai, Shenzhen Guangdong 518026, CN

ZHOU, Yuemin, Shenzhen Guangdong 518026, CN

LV, Xianfeng, Shenzhen Guangdong 518026, CN

GUO, Yan, Shenzhen Guangdong 518026, CN

LIU, Yuli, Shenzhen Guangdong 518026, CN

(74) Sgobba, Marco, Perani & Partners Patents Piazza San Babila, 5, 20122 Milano, IT

(51) **G21C 15/18** (11) **2 642 489 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 11842304.5 (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) JP 2011/005181 14.09.2011

(87) WO 2012/066710 2012/21 24.05.2012

(30) 16.11.2010 JP 2010255815

(54) • *NOTFALLKÜHLSYSTEM FÜR EINEN REAKTORKERN UND KERNKRAFTWERK MIT WASSERERHITZUNG*

• *EMERGENCY REACTOR CORE COOLING SYSTEM, AND BOILING-WATER NUCLEAR POWER PLANT*

• *SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT D'URGENCE DU CŒUR D'UN RÉACTEUR ET CENTRALE NUCLÉAIRE À RÉACTEUR À EAU BOUILLANTE*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP

(72) SATO, Takashi, Kanagawa 235-8523, JP

(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **G21C 15/18** (11) **2 642 490 A2**
G21D 1/02 **G21D 3/06**

(25) En (26) En

(21) 13159200.8 (22) 14.03.2013

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

BA ME

(30) 21.03.2012 US 201213425985

(54) • *Niederdruck Reaktor-Sicherheitssysteme und -verfahren*

• *Low pressure reactor safety systems and methods*

• *Systèmes et procédés de sécurité à basse pression de réacteur*

(71) GE-Hitachi Nuclear Energy Americas LLC, 3901 Castle Hayne Road, Wilmington, NC 28401, US

(72) Bergman, Mark A., Wilmington, NC North Carolina 28401, US

(74) Cleary, Fidelma, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

G21D 1/02 → (51) **G21C 15/18**

G21D 3/06 → (51) **G21C 15/18**

(51) **G21K 1/04** (11) **2 642 491 A1**
(25) En (26) En
(21) 13160473.8 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 21.03.2012 IT B020120153

(54) • *Strahlbegrenzungseinheit für Röntgenvorrichtung*
• *Beam limiting unit for radiographic apparatus*
• *Unité de limitation de faisceau pour appareil radiographique*

(71) CEFLA S.C., Viale Selice Provinciale 23/A, 40026 Imola, IT

(72) Becca, Antonio, 40026 Imola, IT

Bianconi, Davide, 40023 Castel Guelfo di Bologna, IT
Righini, Dario, 40026 Imola, IT

(74) Herrmann, Franz, Dendorfer & Herrmann Patentanwälte Partnerschaft Bayerstrasse 3, 80335 München, DE

G21K 5/00 → (51) **H01J 5/02**

G21K 5/02 → (51) **H01J 5/02**

H01B 1/02 → (51) **C22C 9/06**

H01B 1/02 → (51) **C22C 21/08**

H01B 1/06 → (51) **H01B 13/00**

H01B 1/06 → (51) **H01M 8/02**

(51) **H01B 1/22** (11) **2 642 492 A1**
H01G 4/12
(25) En (26) En
(21) 13275071.2 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 21.03.2012 JP 2012064176

(54) • *Leitfähiges, feines Pulver, leitfähige Paste und elektronisches Gerät*
• *Conductive fine powder, conductive paste and electronic component*
• *Poudre fine conductrice, pâte conductrice et composant électronique*

(71) 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

H01B 5/02 → (51) **C22C 9/06**

H01B 5/02 → (51) **C22C 21/08**

H01B 5/04 → (51) **C22C 21/08**

H01B 7/00 → (51) **C22C 21/08**

H01B 12/16 → (51) **H01L 39/14**

(51) **H01B 13/00** (11) **2 642 493 A1**
C08F 259/08
H01B 1/06
H01M 8/10

(25) Ja (26) En
(21) 11840854.1 (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
(86) JP 2011/006371 16.11.2011
(87) WO 2012/066773 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 JP 2010255907
(54) • *PROTONENLEITFÄHIGER POLYMER-ELEKTROLYTFILM MIT HERVORRAGEN- DER OXIDATIONSBESTÄNDIGKEIT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *PROTON-CONDUCTIVE POLYMER ELECTROLYTE FILM HAVING EXCELLENT OXIDATION RESISTANCE, AND PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF*
• *FILM D'ÉLECTROLYTE POLYMÈRE CONDUCTEUR DE PROTONS AYANT UNE EXCELLENTE RÉSISTANCE À L'OXYDATION ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

(71) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
Japan Atomic Energy Agency, 4-49, Muramatsu Tokai-mura, Naka-gun, Ibaraki 319-1184, JP

(72) EMORI, Hideyuki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
SUZUKI, Hirose, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP

ASANO, Masaharu, Takasaki-shi Gunma 370-1292, JP
MAEKAWA, Yasunari, Takasaki-shi Gunma 370-1292, JP

(74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H01B 13/00 → (51) **C22C 9/06**

H01B 13/00 → (51) **G01R 31/12**

H01F 6/04 → (51) **H01L 39/14**

(51) **H01F 7/08** (11) **2 642 494 A2**
(25) De (26) De
(21) 13155434.7 (22) 15.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 19.03.2012 DE 102012204299
(54) • *Magnetischer Aktor, Ventil, sowie Verwendung eines Materials bei magnetischen Aktoren*
• *Magnet actuator, valve, and use of a material in magnetic actuators*
• *Actionneur magnétique, vanne et utilisation d'un matériau dans des actionneurs magnétiques*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Abel, Joerg, 70839 Gerlingen, DE

Salvat Massoni, Anna, 71640 Ludwigsburg, DE

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

National University Corporation Nagoya Institute of Technology, 29, Aza Kiichi Gokiso-cho, Showa-ku Nagoya-shi Aichi 466-0061, JP

(72) ICHIKAWA, Shinji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

KIKUMA, Nobuyoshi, Nagoya-shi Aichi 466-0061, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **H01F 7/18** (11) **2 642 495 A2**
F01L 9/04
F16K 31/06
(25) De (26) De
(21) 13001281.8 (22) 13.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 23.03.2012 DE 102012005953

(54) • *Verfahren zur Ansteuerung einer stetig verstellbaren hydraulischen Ventileinrichtung und stetig verstellbare hydraulische Ventileinrichtung*

• *Method of driving a continuously adjustable hydraulic valve device and continuously adjustable hydraulic valve device*

• *Procédé de commande d'un dispositif de soupape hydraulique à réglage continu*

(71) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Schmidt, Stefan, 97816 Lohr am Main, DE

(74) Wiesmann, Stephan, Bosch Rexroth AG DC/IPR Zum Eisengießer 1, 97816 Lohr am Main, DE

(51) **H01F 38/08** (11) **2 642 496 A2**
(25) De (26) De
(21) 12192891.5 (22) 16.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 23.03.2012 DE 202012101057 U

(54) • *Widerstandsschweisstransformator*
• *Resistance welding transformer*
• *Transformateur pour soudure à résistante*

(71) DALEX-Schweißmaschinen GmbH & Co. KG, Koblenzer Straße 43, 57537 Wissen/Sieg, DE

(72) Brast, Gerd, 56459 Guckheim, DE

(74) Stenger, Watzke & Ring, Intellectual Property Am Seestern 8, 40547 Düsseldorf, DE

(51) **H01F 38/14** (11) **2 642 497 A1**
H02J 17/00
(25) Ja (26) En
(21) 11842006.6 (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

(86) JP 2011/076524 17.11.2011

(87) WO 2012/067184 2012/21 24.05.2012

(30) 18.11.2010 JP 2010258008

(54) • *SPULENEINHEIT, KONTAKTLOSE ENERGIEÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, FAHRZEUG UND KONTAKTLOSE ENERGIEVERSORGUNGSSYSTEM*

• *COIL UNIT, NON-CONTACT ELECTRIC POWER TRANSMISSION APPARATUS, VEHICLE AND NON-CONTACT POWER SUPPLY SYSTEM*

• *UNITÉ DE BOBINES, APPAREIL DE TRANSMISSION D'ÉNERGIE ÉLECTRIQUE SANS CONTACT, VÉHICULE ET SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE SANS CONTACT*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

National University Corporation Nagoya Institute of Technology, 29, Aza Kiichi Gokiso-cho, Showa-ku Nagoya-shi Aichi 466-0061, JP

(72) ICHIKAWA, Shinji, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

KIKUMA, Nobuyoshi, Nagoya-shi Aichi 466-0061, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H01G 2/16 → (51) **H02M 7/48**

H01G 4/12 → (51) **H01B 1/22**

H01G 9/038 → (51) **H01M 10/0569**

(51) **H01G 9/20** (11) **2 642 498 A2**
H01L 51/00

(25) En (26) En
(21) 12178458.1 (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

BA ME
(30) 17.07.2012 US 201213551561
20.03.2012 US 201261613470 P
(54) • *Fotoelektrische Vorrichtung*
• *Photoelectric device*
• *Dispositif photoélectrique*
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-
dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do,
KR
(72) Kim, Sung-Su, Gyeonggi-do, KR
Kim, Hyun-Chul, Gyeonggi-do, KR
(74) Hewett, Jonathan Michael Richard, et al,
Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London
EC1A 4HD, GB

H01G 11/02 → (51) **H01M 4/60**

H01G 11/36 → (51) **H01M 4/60**

H01G 11/48 → (51) **H01M 4/60**

H01G 11/56 → (51) **H01M 4/60**

(51) **H01H 9/16** (11) **2 642 499 A1**
H01H 50/08 **H01H 71/46**
H01H 71/52
(25) De (26) De
(21) 13158702.4 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 21.03.2012 EP 12160472
(54) • *Vorrichtung zum Melden der Schalterstel-
lung eines Niederspannungsschalters*
• *Device for reporting the switch setting of a
low voltage circuit*
• *Dispositif d'alerte de position d'un
commutateur basse tension*
(71) ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6,
5400 Baden, CH
(72) Wentzler, Frank, 8264 Eschenz, CH
de Roo, Harm, 78224 Singen, DE
(74) ABB Patent Attorneys, C/o ABB Schweiz AG
Intellectual Property CH-IP Brown Boveri
Strasse 6, 5400 Baden, CH

(51) **H01H 9/44** (11) **2 642 500 A1**
H01H 9/46 H01H 1/20
(25) De (26) De
(21) 12160540.6 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *DC-Schalter ohne Löschkammern*
• *DC circuit without arcing chambers*
• *Commutateur CC sans chambres d'ex-
tinction*
(71) Eaton Industries GmbH, Hein-Moeller-
Strasse 7-11, 53115 Bonn, DE
(72) GERVING, Karsten, 53229 Bonn, DE
LANG, Volker, 53125 Bonn, DE
MEISSNER, Johannes, 53129 Bonn, DE
THAR, Ralf, 53757 St. Augustin, DE
(74) Leadbetter, Benedict, Eaton Industries Ma-
nufacturing GmbH Patent Law Department
Route de la Longeraie 7, 1110 Morges VD,
CH

H01H 9/46 → (51) **H01H 9/44**

H01H 15/00 → (51) **A61B 17/32**

(51) **H01H 33/59** (11) **2 642 501 A2**
H01H 33/14
(25) En (26) En
(21) 13172435.3 (22) 26.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(54) • *Hochspannungs-Gleichstrom-Leistungs-
schalteranordnung und Verfahren*
• *High voltage direct current breaker
arrangement and method*
• *Ensemble disjoncteur pour courant
continu haute tension et procédé associé*
(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44,
8050 Zürich, CH
(72) Lescale, Victor, 771 43 Ludvika, SE
(74) Ahrengart, Kenneth, ABB AB Intellectual
Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83
Västerås, SE
(62) 08875377.7 / 2 370 983

H01H 50/08 → (51) **H01H 9/16**

H01H 71/04 → (51) **H01H 71/10**

(51) **H01H 71/10** (11) **2 642 502 A1**
H01H 71/04 **H01H 71/46**
(25) Fr (26) Fr
(21) 13305146.6 (22) 07.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 19.03.2012 FR 1200816
(54) • *Auslöseblock für elektrisches Sicherungs-
gerät, und mit einem solchen Block aus-
gestattetes elektrisches Sicherungsgerät*
• *Trip unit for an electric protection
apparatus and electric protection
apparatus comprising one such unit*
• *Bloc déclencheur pour appareil de protec-
tion électrique et appareil de protection
électrique comportant un tel bloc*
(71) Schneider Electric Industries SAS, 35, rue
Joseph Monier, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) Cambon, Fabien, 38050 Grenoble Cedex 09,
FR
(74) Belin, Yves, 38050 Grenoble Cedex 09, FR
Colette, Marie-Françoise, Schneider Electric
Industries SAS Service Propriété Industrielle
WTC - 38EE1 5, place Robert Schuman,
38050 Grenoble Cedex 09, FR

H01H 71/46 → (51) **H01H 9/16**

H01H 71/46 → (51) **H01H 71/10**

(51) **H01J 1/34** (11) **2 642 503 A2**
H01J 9/12 **H01J 31/50**
(25) En (26) En
(21) 13160697.2 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 23.03.2012 JP 2012068132
20.04.2012 US 201261635972 P
(54) • *Halbleiterkathode und Verfahren zu deren
Herstellung*
• *Semiconductor photocathode and method
for manufacturing the same*
• *Photocathode semi-conducteur et procédé
de fabrication de celui-ci*
(71) Sanken Electric Co., Ltd., 3-6-3, Kitano,
Niiza-shi, Saitama 352-8666, JP

HAMAMATSU PHOTONICS K.K., 1126-1,
Ichino-cho Higashi-ku, Hamamatsu-shi
Shizuoka 435-8558, JP
(72) Fuke, Shunro, Hamamatsu-shi, Shizuoka
432-8021, JP
Matsuo, Tetsuji, Niiza-shi, Saitama 352-
8666, JP
Ishigami, Yoshihiro, Hamamatsu-shi,
Shizuoka 435-8558, JP
Nihashi, Tokuaki, Hamamatsu-shi, Shizuoka
430-0841, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

H01J 1/46 → (51) **H01J 5/02**

(51) **H01J 3/14** (11) **2 642 504 A2**
G02B 5/04 **G02B 26/08**
G02B 17/00 **F03G 7/00**
G01J 1/56 **F03G 6/06**
(25) En (26) En
(21) 13160699.8 (22) 26.07.2007
(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
(30) 26.07.2006 US 833336 P

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Weiterlei-
tung eines von einer Lichtwelle erzeugten
Strahlungsdrucks*
• *Method and apparatus for communicating
radiation pressure provided by a light
wave*
• *Procédé et appareil pour communiquer
une pression de rayonnement fournie par
une onde lumineuse*
(71) Spacedesign Corporation, P.O. Box 1045,
Houston, TX 77251-1045, US
(72) Clay, Joseph M., Houston, TX 77019, US
(74) Merryweather, Colin Henry, J A Kemp 14
South Square Gray's Inn, London WC1R
5JJ, GB
(62) 07836281.1 / 2 070 101

(51) **H01J 5/02** (11) **2 642 505 A1**
G21K 5/00 **G21K 5/02**
H01J 1/46 **H01J 7/24**
H01J 35/16 **H05G 1/04**
(25) Ja (26) En
(21) 11839819.7 (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
(86) JP 2011/003242 08.06.2011
(87) WO 2012/063379 2012.02.18 05.2012
(30) 08.11.2010 JP 2010250087

(54) • *FELDEMISSIONSVORRICHTUNG SOWIE
TRAGBARE VORRICHTUNG FÜR ZER-
STÖRUNGSFREIE PRÜFUNGEN*
• *FIELD EMISSION APPARATUS AND
HAND-HELD NONDESTRUCTIVE
INSPECTION APPARATUS*
• *APPAREIL À ÉMISSION DE CHAMP ET
APPAREIL PORTATIF D'INSPECTION NON
DESTRUCTIVE*
(71) Micro-X Japan Ltd., 2F Akatsuka Building 2-
8, Higashikanda 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo
101-0031, JP
(72) ISHIGURO, Yoshihisa, Tokyo 105-0003, JP
HABA, Masanori, Machida-shi Tokyo 195-
0061, JP
(74) Deschamps, Samuel, Schmit-Chrétien SAS
16, rue de la Paix, 75002 Paris, FR

H01J 7/24 → (51) **H01J 5/02**

H01J 9/12 → (51) **H01J 1/34**

H01J 29/45 → (51) **H01L 31/09**

H01J 31/49 → (51) H01L 31/09	
H01J 31/50 → (51) H01J 1/34	
H01J 35/16 → (51) H01J 5/02	
(51) H01J 37/02 (11) 2 642 506 A1	
H01J 37/16 F16K 11/00	
(25) En (26) En	
(21) 13160075.1 (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	
(30) 21.03.2012 US 201261613823 P 03.07.2012 US 201213541391	
(54) • <i>Mehrfachgas-Einspritzsystem</i> • <i>Multiple gas injection system</i> • <i>Système d'injection de gaz multiples</i>	
(71) FEI COMPANY, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, Oregon 97124-5793, US	
(72) Rasmussen, Jorgen, Otis Orchards, WA Washington 99027, US Malinak, Kevin, Newman Lake, WA Washington 99025, US	
(74) Bakker, Hendrik, FEI Company Patent Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL	
(51) H01J 37/08 (11) 2 642 507 A2	
H01J 37/304 H01J 37/305	
(25) En (26) En	
(21) 13159842.7 (22) 19.03.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 20.03.2012 US 201213424977	
(54) • <i>Verfahren und Vorrichtung zum aktiven Überwachen einer induktiv gekoppelten Plasmaionenquelle mit einem optischen Spektrometer</i> • <i>Method and apparatus for actively monitoring an inductively-coupled plasma ion source using an optical spectrometer</i> • <i>Procédé et appareil permettant de surveiller activement une source d'ions à plasma à couplage inductif utilisant un spectromètre optique</i>	
(71) FEI COMPANY, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, Oregon 97124-5793, US	
(72) Utlaut, Mark, Scappoose, OR Oregon 97056, US Kellogg, Sean, Portland, OR Oregon 97213, US Parker, N. William, Hillsboro, OR Oregon 97124, US Graupera, Anthony, Hillsboro, OR Oregon 97124, US Zhang, Shouyin, Portland, OR Oregon 97229, US Brundage, Philip, Portland, OR Oregon 97227, US Kinion, Doug, Hillsboro, OR Oregon 97124, US	
(74) Bakker, Hendrik, FEI Company Patent Department P.O. Box 1745, 5602 BS Eindhoven, NL	
H01J 37/16 → (51) H01J 37/02	
H01J 37/304 → (51) H01J 37/08	
H01J 37/305 → (51) H01J 37/08	
H01J 37/317 → (51) H01L 21/266	
H01J 37/32 → (51) C23C 16/04	

H01J 37/32 → (51) H03F 3/20	
(51) H01J 49/02 (11) 2 642 508 A2	
(25) En (26) En	
(21) 13159402.0 (22) 15.03.2013	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 19.03.2012 GB 201204817	
(54) • <i>Verfahren zur Bearbeitung von Bildlade/ Stromsignalen</i> • <i>A method of processing image charge/ current signals</i> • <i>Procédé de traitement de signaux de courant/charge d'image</i>	
(71) Shimadzu Corporation, 1 Nishinokyo-Kuwaracho Nakagyo-ku, Kyoto 604-8511, JP	
(72) Ding, Li, Manchester, Greater Manchester M17 1GP, GB Badheka, Ranjan, Manchester, Greater Manchester M17 1GP, GB	
(74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB	
H01J 49/06 → (51) H01J 49/42	
H01J 49/40 → (51) H01J 49/42	
(51) H01J 49/42 (11) 2 642 509 A1	
G01N 27/62 H01J 49/40	
(25) Ja (26) En	
(21) 11842010.8 (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	
(86) JP 2011/076559 17.11.2011	
(87) WO 2012/067195 2012/21 24.05.2012	
(30) 19.11.2010 JP 2010259230	
(54) • <i>MASSENSPEKTROMETER UND MASSEN-SPEKTROMETRIEVERFAHREN</i> • <i>MASS SPECTROMETER AND MASS SPECTROMETRY METHOD</i> • <i>SPECTROMÈTRE DE MASSE ET PROCÉDÉ DE SPECTROMÉTRIE DE MASSE</i>	
(71) Hitachi High-Technologies Corporation, 24-14, Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8717, JP	
(72) YASUDA Hiroyuki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP YOSHIOKA Shinji, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP	
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE	
(51) H01L 21/02 (11) 2 642 510 A2	
H01L 21/316	
(25) En (26) En	
(21) 12193742.9 (22) 22.11.2012	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	
BA ME	
(30) 28.11.2011 JP 2011258689 24.08.2012 JP 2012184832	
(54) • <i>Zusammensetzung zum Bilden von ferroelektrischem Dünnsfilm, Verfahren zum Bilden von ferroelektrischem Dünnsfilm, ferroelektrischer Dünnsfilm und komplexe elektronische Komponente</i> • <i>Composition for forming ferroelectric thin film, method for forming ferroelectric thin film, ferroelectric thin film, and complex electronic component</i> • <i>Composition pour former un film mince ferroélectrique, procédé de formation d'un film mince ferroélectrique, film mince</i>	

<i>ferroélectrique et composant électronique complexe</i>	
(71) Mitsubishi Materials Corporation, 3-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP	
(72) Fujii, Jun, Naka-shi, Ibaraki, JP Sakurai, Hideaki, Naka-shi, Ibaraki, JP Soyama, Nobuyuki, Sanda-shi, Hyogo, JP	
(74) Gille Hrabal, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE	
(51) H01L 21/027 (11) 2 642 511 A1	
G03F 7/20 H01L 21/683	
(25) Ja (26) En	
(21) 11840929.1 (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	
(86) JP 2011/076707 18.11.2011	
(87) WO 2012/067239 2012/21 24.05.2012	
(30) 19.11.2010 JP 2010258829	
(54) • <i>MONTAGEELEMENT UND TEMPERATURGESTEUERTE MONTAGEVORRICHTUNG</i> • <i>MEMBER FOR MOUNTING AND TEMPERATURE CONTROLLED MOUNTING DEVICE</i> • <i>ÉLÉMENT DE MONTAGE ET DISPOSITIF DE MONTAGE À RÉGULATION THERMIQUE</i>	
(71) Kyocera Corporation, 6, Takedatobadonochi Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP	
(72) HORIUCHI, Masahiko, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, JP	
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE	
H01L 21/205 → (51) C30B 29/36	
H01L 21/205 → (51) H01L 21/337	
H01L 21/225 → (51) H01L 31/04	
(51) H01L 21/266 (11) 2 642 512 A2	
H01L 31/18 H01J 37/317	
(25) En (26) En	
(21) 13172459.3 (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	
(30) 08.04.2009 US 167550 P 07.04.2010 US 756026	
(54) • <i>Verfahren zur Verarbeitung eines Substrats</i> • <i>Techniques for processing a substrate</i> • <i>Techniques permettant de traiter un substrat</i>	
(71) Varian Semiconductor Equipment Associates Inc., 35 Dory Road, Gloucester, MA 01930, US	
(72) Daniels, Kevin M., Lynnfield, MA 01940, US Low, Russell J., Rowley, MA 01969, US Riordon, Benjamin B., Newburyport, MA 01950, US	
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE	
(62) 10762436.3 / 2 417 622	
(51) H01L 21/266 (11) 2 642 513 A2	
H01L 31/18 H01J 37/317	
(25) En (26) En	
(21) 13172471.8 (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	
(30) 08.04.2009 US 167550 P 07.04.2010 US 756026	
(54) • <i>Verfahren zur Verarbeitung eines Substrats</i>	

- *Techniques for processing a substrate*
 - *Techniques permettant de traiter un substrat*
- (71) Varian Semiconductor Equipment Associates Inc., 35 Dory Road, Gloucester, MA 01930, US
- (72) Daniels, Kevin M., Lynnfield, MA 01940, US
Low, Russell J., Rowley, MA 01969, US
Riordon, Benjamin B., Newburyport, MA 01950, US
- (74) Becker Kurig Straus, Bavariastrasse 7, 80336 München, DE
- (62) 10762436.3 / 2 417 622

H01L 21/28 → (51) **H01L 27/115**

H01L 21/316 → (51) **H01L 21/02**

- (51) **H01L 21/337** (11) **2 642 514 A1**
H01L 21/205 **H01L 29/808**
- (25) Ja (26) En
(21) 11842262.5 (22) 14.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/066094 14.07.2011
(87) WO 2012/066820 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 JP 2010255940
- (54) • *HALBLEITERBAUELEMENT AUS SILICIUMCARBID*
• *SILICON CARBIDE SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR EN CARBURE DE SILICIUM*
- (71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- (72) FUJIKAWA, Kazuhiro, Osaka-shi Osaka 554-0024, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H01L 21/56 → (51) **F21K 99/00**

- (51) **H01L 21/58** (11) **2 642 515 A2**
H01L 23/373 **H01L 33/64**
- (25) En (26) En
(21) 13001320.4 (22) 15.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 19.03.2012 JP 2012061834
- (54) • *Halbleiterelement und Herstellungsverfahren dafür*
• *Semiconductor element and method of manufacturing same*
• *Élément semi-conducteur et son procédé de fabrication*
- (71) Stanley Electric Co., Ltd., 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku Tokyo 153, JP
- (72) Chinone, Takako, Tokyo, 153-8636, JP
Miyachi, Mamoru, Tokyo, 153-8636, JP
Saito, Tatsuma, Tokyo, 153-8636, JP
Akagi, Takanobu, Tokyo, 153-8636, JP
- (74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 Munich, DE

- (51) **H01L 21/58** (11) **2 642 516 A2**
H01L 23/373 **H01L 33/64**
- (25) En (26) En
(21) 13001321.2 (22) 15.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 19.03.2012 JP 2012061935

- (54) • *Herstellungsverfahren für Halbleiterbauelement*
• *Method of manufacturing semiconductor element*
• *Procédé de fabrication d'élément semi-conducteur*
- (71) Stanley Electric Co., Ltd., 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku Tokyo 153, JP
- (72) Chinone, Takako, Tokyo, 153-8636, JP
Miyachi, Mamoru, Tokyo, 153-8636, JP
Saito, Tatsuma, Tokyo, 153-8636, JP
Akagi, Takanobu, Tokyo, 153-8636, JP
- (74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 Munich, DE

H01L 21/683 → (51) **H01L 21/027**

H01L 21/8238 → (51) **H01L 27/115**

H01L 23/29 → (51) **C08G 59/12**

H01L 23/31 → (51) **C08G 59/12**

H01L 23/36 → (51) **C23C 24/04**

H01L 23/373 → (51) **H01L 21/58**

H01L 23/48 → (51) **H01L 25/07**

- (51) **H01L 25/07** (11) **2 642 517 A1**
H01L 23/48 **H01L 25/18**
- (25) Ja (26) En
(21) 11840778.2 (22) 19.08.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/068804 19.08.2011
(87) WO 2012/066833 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 JP 2010255762
- (54) • *HALBLEITERBAUELEMENT*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF À SEMI-CONDUCTEUR*
- (71) Fuji Electric Co., Ltd., 1-1, Tanabeshinden Kawasaki-ku, Kawasaki-shi 210-9530, JP
- (72) TAKAMIYA, Yoshikazu, Kanagawa 210-9530, JP
OONISHI, Kazunaga, Kanagawa 210-9530, JP
KODAIRA, Yoshihiro, Kanagawa 210-9530, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **H01L 25/075** (11) **2 642 518 A2**
H01L 33/50
- (25) En (26) En
(21) 13157963.3 (22) 06.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 23.03.2012 JP 2012067428
- (54) • *Lichtemittierendes Halbleiterbauelement und Herstellungsverfahren*
• *Semiconductor light emitting device and method for manufacturing same*
• *Dispositif électroluminescent semi-conducteur et son procédé de fabrication*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Sugizaki, Yoshiaki, Tokyo, JP
- (74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H01L 25/075** (11) **2 642 519 A2**
F21K 99/00 **C09K 11/00**
F21Y 101/02 **H01L 33/50**
- (25) En (26) En

- (51) **H01L 25/075** (11) **2 642 519 A2**
F21K 99/00 **C09K 11/00**
F21Y 101/02 **H01L 33/50**
- (25) En (26) En

- (21) 13159196.8 (22) 14.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 23.03.2012 JP 2012068467
- (54) • *Phosphorzusammensetzung für eine Leuchte*
• *Phosphor composition for a luminaire*
• *Composition de phosphore pour une luminaire*
- (71) Toshiba Lighting & Technology Corporation, 1-201-1, Funakoshi-cho, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8510, JP
- (72) Ishiwata, Tomoko, Kanagawa, 237-8510, JP
Watanabe, Miho, Kanagawa, 237-8510, JP
Nishimura, Kiyoshi, Kanagawa, 237-8510, JP
- (74) Bokinge, Ole, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

H01L 25/075 → (51) **H01L 27/15**

H01L 25/16 → (51) **H01L 33/00**

H01L 25/18 → (51) **H01L 25/07**

- (51) **H01L 27/115** (11) **2 642 520 A2**
H01L 21/28 **H01L 21/8238**
- (25) En (26) En
(21) 12005865.6 (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
- BA ME
(30) 21.03.2012 US 201213425575
- (54) • *Eingebetteter Flash-Speicher*
• *Embedded flash memory*
• *Mémoire flash intégrée*
- (71) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
- (72) Xia, Wei, Irvine, CA 92603, US
- (74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

H01L 27/14 → (51) **H01L 31/09**

- (51) **H01L 27/15** (11) **2 642 521 A2**
H01L 33/62 **H01L 25/075**
- (25) En (26) En
(21) 13001408.7 (22) 19.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 22.03.2012 JP 2012065226
- (54) • *Lichtemittierende Vorrichtung*
• *Light emitting device*
• *Dispositif électroluminescent*
- (71) Stanley Electric Co., Ltd., 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku Tokyo, JP
- (72) Saito, Tatsuma, Tokyo, JP
Miyachi, Mamoru, Tokyo, JP
- (74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstraße 5, D-80538 München, DE

- (51) **H01L 27/32** (11) **2 642 522 A1**
- (25) En (26) En
(21) 13152671.7 (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
(30) 23.03.2012 JP 2012068310
- (54) • *Organische elektrolumineszente Vorrichtung, Beleuchtungsvorrichtung und Ver-*

fahren zur Herstellung der organischen elektrolumineszenten Vorrichtung

- *Organic electroluminescent device, lighting apparatus, and method for manufacturing the organic electroluminescent device*
- *Dispositif électroluminescent organique, appareil d'éclairage et procédé de fabrication du dispositif électroluminescent organique*

- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
- (72) Sugi, Keiji, Tokyo, 105-8001, JP
Enomoto, Shintaro, Tokyo, 105-8001, JP
Ono, Tomio, Tokyo, 105-8001, JP
Sawabe, Tomoaki, Tokyo, 105-8001, JP
Shinjo, Yasushi, Tokyo, 105-8001, JP
Mizuno, Yukitami, Tokyo, 105-8001, JP
Amano, Akio, Tokyo, 105-8001, JP
Sugizaki, Tomoko, Tokyo, 105-8001, JP
Yonehara, Toshiya, Tokyo, 105-8001, JP
Kato, Daimotsu, Tokyo, 105-8001, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H01L 29/02 → (51) **G03F 7/00**

H01L 29/808 → (51) **H01L 21/337**

- (51) **H01L 31/0216** (11) **2 642 523 A2**
H01L 31/0236 **H01L 31/052**
- (25) En (26) En
(21) 12161492.9 (22) 27.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 21.03.2012 KR 20120028736
- (54) • *Abdecksubstrat für photovoltaisches Modul und photovoltaisches Modul damit*
• *Cover substrate for photovoltaic module and photovoltaic module having the same*
• *Substrat de couvercle pour module photovoltaïque et module photovoltaïque utilisant celui-ci*
- (71) Samsung Corning Precision Materials Co., Ltd., 644-1, Jinpyeong-dong, Gyeong-sangbuk-do, Gumi-si 730-735, KR
- (72) Kwon, YoonYoung, 336-841 Asan-si Chung-CheongNam-Do, KR
Park, Kyungwook, 336-841 Asan-si Chung-CheongNam-Do, KR
Nam, Jinsu, 336-841 Asan-si Chung-CheongNam-Do, KR
Choi, Jeayoung, 336-841 Asan-si Chung-CheongNam-Do, KR
- (74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **H01L 31/0216** (11) **2 642 524 A2**
- (25) En (26) En
(21) 13160692.3 (22) 22.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.03.2012 KR 20120029554
25.06.2012 US 201213531728
15.03.2013 KR 20130028217
- (54) • *Solarzelle*
• *Solar cell*
• *Cellule solaire*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Do, Eun Cheol, Gyeonggi-do, KR
Kim, Dong Kyun, Gyeonggi-do, KR

- Kim, Yun Gi, Gyeonggi-do, KR
Kim, Chul Ki, Gyeonggi-do, KR
Lee, Yeon Il, Gyeonggi-do, KR
Choi, Young Moon, Seoul, KR
- (74) Zijlstra, Robert Wiebo Johan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

- (51) **H01L 31/0224** (11) **2 642 525 A2**
- (25) En (26) En
(21) 13000789.1 (22) 15.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 19.03.2012 KR 20120027678
- (54) • *Solarzelle*
• *Solar cell*
• *Cellule solaire*
- (71) LG Electronics, Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR
- (72) Shim, Seunghwan, 137-724 Seoul, KR
Kim, Kisu, 137-724 Seoul, KR
Youn, Eunhye, 137-724 Seoul, KR
Hwang, Yuju, 137-724 Seoul, KR
Lee, Younghyun, 137-724 Seoul, KR
Park, Sangwook, 137-724 Seoul, KR
- (74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

- (51) **H01L 31/0224** (11) **2 642 526 A2**
H01L 31/18
- (25) En (26) En
(21) 13159060.6 (22) 13.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 18.03.2012 US 201213423231
- (54) • *Metalldentritfreie Solarzelle*
• *Metal dentrite-free solar cell*
• *Cellule solaire exempte de dentrites métalliques*
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) Zhang, Xiaobo, Arcadia, CA California 91006, US
Lim, Vicent A., Los Angeles, CA California 90038, US
Lee, Hoon H., Valencia, CA California 91381, US
Serra, John P., Camarillo, CA California 93010, US
Jeng, Uming T., Rosemead, CA California 91770, US
Bunyan, Steven M., Porter Ranch, CA California 91326, US
Hoskin, Julie J., Santa Monica, CA California 90405, US
Barbour, Kent E., Simi Valley, CA California 93063, US
Krut, Dimitri D., Encino, CA California 91436, US
- (74) Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

H01L 31/0224 → (51) **H01L 31/18**

H01L 31/0236 → (51) **H01L 31/0216**

H01L 31/0236 → (51) **H01L 31/18**

- (51) **H01L 31/04** (11) **2 642 527 A1**
H01L 21/225
- (25) Ja (26) En
(21) 11840740.2 (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) JP 2011/076311 15.11.2011
- (87) WO 2012/067117 2012/21 24.05.2012
- (30) 17.11.2010 JP 2010257168

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PHOTOVOLTAIKZELLEN*
• *METHOD FOR PRODUCING PHOTO-VOLTAIC CELL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE CELLULE SOLAIRE*
- (71) Hitachi Chemical Company, Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
- (72) MACHII, Yoichi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4247, JP
YOSHIDA, Masato, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4247, JP
NOJIRI, Takeshi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4247, JP
OKANIWA, Kaoru, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4247, JP
IWAMURO, Mitsunori, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4247, JP
ADACHI, Shuichirou, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4247, JP
ORITA, Akihiro, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4247, JP
SATO, Tetsuya, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4247, JP
KIZAWA, Keiko, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4247, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H01L 31/04** (11) **2 642 528 A1**
H01L 21/225
- (25) Ja (26) En
(21) 11840801.2 (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) JP 2011/076313 15.11.2011
- (87) WO 2012/067119 2012/21 24.05.2012
- (30) 17.11.2010 JP 2010257167
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SOLARZELLEN*
• *METHOD FOR PRODUCING SOLAR CELL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE CELLULE SOLAIRE*
- (71) Hitachi Chemical Co., Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6606, JP
- (72) MACHII, Yoichi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4247, JP
YOSHIDA, Masato, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4247, JP
NOJIRI, Takeshi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4247, JP
OKANIWA, Kaoru, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4247, JP
IWAMURO, Mitsunori, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4247, JP
ADACHI, Shuichirou, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4247, JP
ORITA, Akihiro, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4247, JP
SATO, Tetsuya, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4247, JP
KIZAWA, Keiko, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4247, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H01L 31/04** (11) **2 642 529 A1**
H01L 21/225
- (25) Ja (26) En
(21) 11841741.9 (22) 15.11.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/076312 15.11.2011
- (87) WO 2012/067118 2012/21 24.05.2012
- (30) 17.11.2010 JP 2010257169
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PHOTOVOLTAIKZELLEN*
• *METHOD FOR PRODUCING PHOTOVOLTAIC CELL*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE CELLULE SOLAIRE*
- (71) Hitachi Chemical Company, Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
- (72) MACHII, Yoichi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4247, JP
YOSHIDA, Masato, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4247, JP
NOJIRI, Takeshi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4247, JP
OKANIWA, Kaoru, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4247, JP
IWAMURO, Mitsunori, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4247, JP
ADACHI, Shuichiro, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4247, JP
ORITA, Akihiro, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4247, JP
SATO, Tetsuya, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4247, JP
KIZAWA, Keiko, Tsukuba-shi Ibaraki 300-4247, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- H01L 31/042** → (51) **F24J 2/52**
-
- H01L 31/048** → (51) **C08F 212/14**
-
- H01L 31/052** → (51) **H01L 31/0216**
-
- H01L 31/058** → (51) **F24J 2/40**
-
- (51) **H01L 31/09** (11) **2 642 530 A1**
G01T 1/24 **H01J 29/45**
H01J 31/49 **H01L 27/14**
H04N 5/32
- (25) Ja (26) En
(21) 11840909.3 (22) 16.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/006368 16.11.2011
- (87) WO 2012/066771 2012/21 24.05.2012
- (30) 17.11.2010 JP 2010256365
17.11.2010 JP 2010256366
- (54) • *RÖNTGENSENSOR, VERFAHREN ZUM TESTEN DES RÖNTGENSENSORS UND MIT DEM RÖNTGENSENSOR AUSGESTATTETE RÖNTGENDIAGNOSEVORRICHTUNG*
• *X-RAY SENSOR, METHOD FOR TESTING THE X-RAY SENSOR, AND X-RAY DIAGNOSTIC DEVICE EQUIPPED WITH THE X-RAY SENSOR*
• *CAPTEUR RADIOLOGIQUE, PROCÉDÉ D'ESSAI DU CAPTEUR RADIOLOGIQUE ET DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC RADIOGRAPHIQUE ÉQUIPÉ DU CAPTEUR RADIOLOGIQUE*
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
Nippon Hosho Kyokai, 2-1, Jinnan 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 150-0041, JP
- (72) JOUNO, Masahiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KOGA, Keisuke, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
OHKAWA, Yuji, Tokyo 157-8510, JP

- KUBOTA, Misao, Tokyo 157-8510, JP
MIYAKAWA, Kazunori, Tokyo 157-8510, JP
TANIOKA, Kenkichi c/o Nippon Hosho Kyokai Science &, Tokyo 157-8510, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhüssler, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
-
- (51) **H01L 31/18** (11) **2 642 531 A1**
H01L 31/0236 **H01L 31/0224**
- (25) En (26) En
(21) 12007547.8 (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
- BA ME
(30) 21.03.2012 KR 20120028633
- (54) • *Verfahren zur Herstellung einer Dünnschichtszelle*
• *Method for manufacturing thin film solar cell*
• *Procédé de fabrication de cellule solaire à film mince*
- (71) LG Electronics, 20 Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR
- (72) Kim, Soohyun, 137-724 Seoul, KR
Lee, Hyun, 137-724 Seoul, KR
Chung, Jinwon, 137-724 Seoul, KR
Ahn, Sehwon, 137-724 Seoul, KR
- (74) Gunzelmann, Rainer, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE
-
- H01L 31/18** → (51) **H01L 21/266**
-
- H01L 31/18** → (51) **H01L 31/0224**
-
- (51) **H01L 33/00** (11) **2 642 532 A1**
H01L 33/64
- (25) Zh (26) En
(21) 12848326.0 (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) CN 2012/080773 30.08.2012
- (87) WO 2013/067842 2013/20 16.05.2013
- (30) 09.11.2011 CN 201110351480
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KÜHLKÖRPERSTRUKTUR FÜR HOCHLEISTUNGS-LED*
• *PROCESS FOR MANUFACTURING HEAT SINK STRUCTURE FOR HIGH-POWER LED*
• *FABRICATION D'UNE STRUCTURE DE DISSIPATEUR THERMIQUE POUR DEL HAUTE PUISSANCE*
- (71) Dongguan Kingsun Optoelectronic Co., Ltd, Hengjiangxia Village Changping Town Dongguan, Guangdong 523565, CN
- (72) Bi, Xiaofeng, Dongguan Guangdong 523565, CN
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte, Hafenspitze Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE
-
- (51) **H01L 33/00** (11) **2 642 533 A2**
H01L 33/20 **H01L 33/38**
- (25) En (26) En
(21) 13001455.8 (22) 21.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 21.03.2012 JP 2012063913
- (54) • *Leuchtemittierendes Halbleiterelement*
• *Semiconductor light emitting element*
• *Élément électroluminescent semi-conducteur*

- (71) Stanley Electric Co., Ltd., 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku Tokyo 153, JP
- (72) Miyachi, Mamoru, Tokyo, 153-8636, JP
Saito, Tatsuma, Tokyo, 153-8636, JP
Chinone, Takako, Tokyo, 153-8636, JP
Akagi, Takanobu, Tokyo, 153-8636, JP
- (74) Carstens, Dirk Wilhelm, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
-
- (51) **H01L 33/00** (11) **2 642 534 A2**
H01L 33/46
- (25) En (26) En
(21) 13156331.4 (22) 22.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 23.03.2012 JP 2012067429
14.09.2012 JP 2012202760
- (54) • *Lichtemittierendes Gerät auf Halbleiterbasis und sein Herstellungsverfahren*
• *Semiconductor light emitting device and method for manufacturing the same*
• *Dispositif électroluminescent semi-conducteur et son procédé de fabrication*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Shimada, Miyoko, Tokyo, JP
Kojima, Akihiro, Tokyo, JP
Akimoto, Yosuke, Tokyo, JP
Furuyama, Hideto, Tokyo, JP
Tomizawa, Hideyuki, Tokyo, JP
Sugizaki, Yoshiaki, Tokyo, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- (51) **H01L 33/00** (11) **2 642 535 A2**
H01L 33/48 **H01L 33/64**
H01L 25/16 **H01L 27/15**
H01L 33/62
- (25) En (26) En
(21) 13159429.3 (22) 15.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 23.03.2012 JP 2012068462
- (54) • *Lichtemittierendes Halbleiterbauelement und sein Herstellungsverfahren*
• *Semiconductor light emitting device and method for manufacturing the same*
• *Dispositif électroluminescent semi-conducteur et son procédé de fabrication*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Kimura, Akiya, Tokyo, JP
Higuchi, Kazuhito, Tokyo, JP
Shimokawa, Kazuo, Tokyo, JP
Obata, Susumu, Tokyo, JP
Nakayama, Toshiya, Tokyo, JP
Ito, Hisashi, Tokyo, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
-
- (51) **H01L 33/08** (11) **2 642 536 A2**
H01L 33/24 **H01L 33/32**
H01L 33/06
- (25) En (26) En
(21) 12188851.5 (22) 17.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 20.03.2012 KR 20120028416
- (54) • *Weißlichtemittierende Diode*

- *White light emitting diode*
 - *Diode électroluminescente blanche*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Kim, Taek, 449-712 Gyeonggi-do, KR
- (74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP 8 Pembroke Road, Sevenoaks Kent TN13 1XR, GB

H01L 33/20 → (51) **H01L 33/00**

- (51) **H01L 33/22** (11) **2 642 537 A2**
H01L 33/58 **H01L 33/50**
- (25) En (26) En
- (21) 13156535.0 (22) 25.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 19.03.2012 JP 2012062816
- (54) • *Lichtemittierende Vorrichtung und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Light emitting device and method for manufacturing the same*
• *Dispositif électroluminescent et son procédé de fabrication*

- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Akimoto, Yosuke, Tokyo, JP
Kojima, Akihiro, Tokyo, JP
Sugizaki, Yoshiaki, Tokyo, JP
Furuyama, Hideto, Tokyo, JP
Shimada, Miyoko, Tokyo, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H01L 33/24** (11) **2 642 538 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 12160677.6 (22) 22.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *3D-LED-Strukturen*
• *3D LED structures*
• *Structures DEL en 3D*

- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (72) De Samber, Marc, A., 5600 AE Eindhoven, NL
Liedenbaum, Coen T. H., 5600 AE Eindhoven, NL
- (74) Damen, Daniel Martijn, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H01L 33/24 → (51) **H01L 33/08**

H01L 33/38 → (51) **H01L 33/00**

H01L 33/46 → (51) **H01L 33/00**

- (51) **H01L 33/48** (11) **2 642 539 A1**
H01L 33/62
- (25) En (26) En
- (21) 13156739.8 (22) 26.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 19.03.2012 JP 2012062817
- (54) • *Lichtemittierende Vorrichtung und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Light emitting device and method for manufacturing the same*

- *Dispositif électroluminescent et son procédé de fabrication*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Akimoto, Yosuke, Tokyo, JP
Kojima, Akihiro, Tokyo, JP
Shimada, Miyoko, Tokyo, JP
Furuyama, Hideto, Tokyo, JP
Sugizaki, Yoshiaki, Tokyo, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H01L 33/48 → (51) **H01L 33/00**

- (51) **H01L 33/50** (11) **2 642 540 A1**
C09K 11/02 **H05B 33/12**
H05B 33/14

- (25) Ja (26) En
- (21) 11841968.8 (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
- (86) JP 2011/073611 14.10.2011
- (87) WO 2012/066881 2012/21 24.05.2012
- (30) 18.11.2010 JP 2010257923
18.11.2010 JP 2010257924
30.11.2010 JP 2010265972

- (54) • *WELLENLÄNGENKONVERSIONSELEMENT UND LICHTQUELLE DAMIT*
• *WAVELENGTH CONVERSION ELEMENT AND LIGHT SOURCE PROVIDED WITH SAME*
• *ÉLÉMENT DE CONVERSION DE LONGUEUR D'ONDE ET SOURCE DE LUMIÈRE LE COMPORANT*

- (71) Nippon Electric Glass Co., Ltd., 7-1 Seiran 2-chome, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP
- (72) KADOMI, Masaaki, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP
YAMAGUCHI, Yoshimasa, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP
NISHIMIYA, Takahumi, Otsu-shi Shiga 520-8639, JP
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

H01L 33/50 → (51) **C09K 11/64**

H01L 33/50 → (51) **F21K 99/00**

H01L 33/50 → (51) **H01L 25/075**

H01L 33/50 → (51) **H01L 33/22**

H01L 33/52 → (51) **F21K 99/00**

- (51) **H01L 33/54** (11) **2 642 541 A1**
H01L 33/58 **G02B 3/02**
- (25) De (26) De
- (21) 12160690.9 (22) 22.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Leuchtdiode*
• *Light emitting diode*
• *Diode électroluminescente*
- (71) Odello GmbH, Alfred-Schefenacker-Strasse 1, 71409 Schwaikheim, DE
- (72) Kunze, Jochen, 47441 Moers, DE
- (74) Benninger, Johannes, Benninger Patent-anwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

- (51) **H01L 33/54** (11) **2 642 542 A1**
H01L 33/58 **G02B 3/02**

- (25) De (26) De

- (21) 12160694.1 (22) 22.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Leuchtdiode*
• *Light emitting diode*
• *Diode électroluminescente*
- (71) Odello GmbH, Alfred-Schefenacker-Strasse 1, 71409 Schwaikheim, DE
- (72) Kunze, Jochen, 47441 Moers, DE
Manth, Thomas, 52076 Aachen, DE
- (74) Benninger, Johannes, Benninger Patent-anwaltskanzlei Dr.-Leo-Ritter-Strasse 5, 93049 Regensburg, DE

H01L 33/58 → (51) **H01L 33/22**

H01L 33/62 → (51) **H01L 27/15**

H01L 33/62 → (51) **H01L 33/48**

H01L 33/64 → (51) **H01L 21/58**

H01L 33/64 → (51) **H01L 33/00**

H01L 39/12 → (51) **C04B 35/01**

- (51) **H01L 39/14** (11) **2 642 543 A1**
H01B 12/16 **H01L 39/24**
H01F 6/04

- (25) En (26) En
- (21) 13153997.5 (22) 05.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 23.03.2012 JP 2012066502
- (54) • *MGB2-supraleitende mehradrige Drähte, supraleitende Kabel und supraleitende Magnete*
• *MGB2 superconducting multi-core wires, superconducting cables, and superconducting magnets*
• *Fils multiconducteur supraconducteurs MGB2, câbles supraconducteurs et aimants supraconducteurs*

- (71) Hitachi Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (72) Tanaka, Kazuhide, Tokyo 100-8220, JP
Kodama, Motomune, Tokyo 100-8220, JP
Ichiki, Yota, Tokyo 100-8220, JP

- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H01L 39/24 → (51) **C04B 35/01**

H01L 39/24 → (51) **H01L 39/14**

H01L 41/04 → (51) **H01L 41/43**

H01L 41/047 → (51) **H01L 41/09**

H01L 41/08 → (51) **H01L 41/09**

- (51) **H01L 41/09** (11) **2 642 544 A1**
H01L 41/08 **H01L 41/047**
H01L 41/22 **B06B 1/06**

- (25) De (26) De
- (21) 12161026.5 (22) 23.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Anordnung aus einem Piezoaktor und einer flexiblen Leiterplatte*
• *Assembly comprising a Piezo actuator and a flexible circuit board*

- *Agencement à partir d'un piézoactionneur et d'une plaquette flexible*
- (71) VEGA Grieshaber KG, Hauptstrasse 1-5, 77709 Wolfach, DE
- (72) Gruhler, Holger, 78609 Tuningen, DE
Ohmayer, Gerd, 77716 Haslach, DE
- (74) Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

H01L 41/09 → (51) **H01L 41/43**

H01L 41/187 → (51) **H01L 41/43**

H01L 41/22 → (51) **H01L 41/09**

- (51) **H01L 41/43** (11) **2 642 545 A2**
H01L 41/04 **H01L 41/09**
H01L 41/187 **H02N 2/00**
H04N 5/217 **G02B 27/00**
- (25) En (26) En
(21) 13157183.8 (22) 28.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 21.03.2012 JP 2012063898
- (54) • *Vibrationsvorrichtung, Ansteuervorrichtung mit der Vibrationsvorrichtung und optische Vorrichtung*
• *Vibrating apparatus, driving apparatus having the vibrating apparatus, and optical device*
• *Appareil vibrant, dispositif de commande comprenant l'appareil de vibration et dispositif optique*
- (71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) Ohashi, Kaishi, Tokyo 146-8501, JP
Urakami, Toshifumi, Tokyo 146-8501, JP
Ifuku, Toshihiro, Tokyo 146-8501, JP
Shimizu, Yasushi, Tokyo 146-8501, JP
Furuta, Tatsuo, Tokyo 146-8501, JP
Matsuda, Takanori, Tokyo 146-8501, JP
Kubota, Makoto, Tokyo 146-8501, JP
Hayashi, Jumpei, Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01L 51/00 → (51) **C08F 212/14**

- (51) **H01L 51/42** (11) **2 642 546 A1**
B01F 17/32 **C07D 417/14**
C09D 11/00
- (25) Ja (26) En
(21) 11841214.7 (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) JP 2011/076331 15.11.2011
- (87) WO 2012/067124 2012/21 24.05.2012
- (30) 16.11.2010 JP 2010256179
16.11.2010 JP 2010256180
23.02.2011 JP 2011037475
28.03.2011 JP 2011070953
- (54) • *TINTE FÜR EINE AKTIVE SCHICHT EINER ORGANISCHEN SOLARZELLE, ORGANISCHE SOLARZELLE SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ORGANISCHEN SOLARZELLE*
• *INK FOR ACTIVE LAYER OF ORGANIC SOLAR CELL, ORGANIC SOLAR CELL, AND PROCESS FOR MANUFACTURE OF ORGANIC SOLAR CELL*
• *ENCRE POUR UNE COUCHE ACTIVE D'UNE CELLULE SOLAIRE ORGANIQUE, CELLULE SOLAIRE ORGANIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE CELLULE SOLAIRE ORGANIQUE*

- (71) Sekisui Chemical Co., Ltd., 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0047, JP
- (72) HAYAKAWA Akinobu, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP
ITO Kazushi, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP
SASAKI Taku, Mishima-gun Osaka 618-0021, JP
- (74) Hart-Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H01L 51/50 → (51) **B32B 9/00**

- (51) **H01L 51/52** (11) **2 642 547 A2**
(25) En (26) En
(21) 12184475.7 (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

BA ME

- (30) 22.03.2012 JP 2012066415
- (54) • *Organisches elektrolumineszentes Element, Beleuchtungsvorrichtung und Verfahren zur Herstellung eines organischen elektrolumineszenten Elements*
• *Organic electroluminescent element, lighting apparatus, and method for manufacturing organic electroluminescent element*
• *Élément électroluminescent organique, appareil d'éclairage et procédé de fabrication d'élément électroluminescent organique*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
- (72) Sugizaki, Tomoko, Tokyo, JP
Enomoto, Shintaro, Tokyo, JP
Amano, Akio, Tokyo, JP
Ono, Tomio, Tokyo, JP
Shinjo, Yasushi, Tokyo, JP
Mizuno, Yukitami, Tokyo, JP
Sugi, Keiji, Tokyo, JP
Sawabe, Tomoaki, Tokyo, JP
Yonehara, Toshiya, Tokyo, JP
Kato, Daimotsu, Tokyo, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H01L 51/52** (11) **2 642 548 A2**
(25) En (26) En
(21) 13154174.0 (22) 06.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 24.03.2012 JP 2012068499
- (54) • *Organische elektrolumineszente Vorrichtung, Leuchteneinrichtung und Verfahren zur Herstellung der organischen elektrolumineszenten Vorrichtung*
• *Organic electroluminescent device, luminaire device, and method for manufacturing organic electroluminescent device*
• *Dispositif électroluminescent organique, dispositif d'éclairage et procédé de fabrication de dispositif électroluminescent organique*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Sawabe, Tomoaki, Tokyo, JP
Ono, Tomio, Tokyo, JP
Enomoto, Shintaro, Tokyo, JP

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

- (51) **H01L 51/52** (11) **2 642 549 A2**
(25) En (26) En
(21) 13155738.1 (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) 23.03.2012 JP 2012067199
- (54) • *Organische elektrolumineszente Vorrichtung und Beleuchtungsvorrichtung*
• *Organic electroluminescent device and lighting apparatus*
• *Dispositif électroluminescent organique et appareil d'éclairage*
- (71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
- (72) Sugizaki, Tomoko, Tokyo, JP
Kato, Daimotsu, Tokyo, JP
Sugi, Keiji, Tokyo, JP
Ono, Tomio, Tokyo, JP
Shinjo, Yasushi, Tokyo, JP
Mizuno, Yukitami, Tokyo, JP
Amano, Akio, Tokyo, JP
Sawabe, Tomoaki, Tokyo, JP
Yonehara, Toshiya, Tokyo, JP
Enomoto, Shintaro, Tokyo, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H01M 2/00 → (51) **H01M 2/14**

H01M 2/02 → (51) **H01M 10/04**

H01M 2/02 → (51) **H01M 10/0525**

- (51) **H01M 2/04** (11) **2 642 550 A1**
H01M 2/18
- (25) Ko (26) En
(21) 11852812.4 (22) 22.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/008923 22.11.2011
- (87) WO 2012/091291 2012/27 05.07.2012
- (30) 28.12.2010 KR 20100137020

- (54) • *SPITZENKAPPE FÜR EINE ZYLINDERFÖRMIGE SEKUNDÄRBATTERIE UND SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT*
• *TOP CAP FOR A CYLINDRICAL SECONDARY BATTERY, AND SECONDARY BATTERY INCLUDING SAME*
• *COUVERCLE SUPÉRIEUR POUR BATTERIE SECONDAIRE CYLINDRIQUE ET BATTERIE SECONDAIRE ÉQUIPÉE DE CELUI-CI*

- (71) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdangpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) LEE, Jung Ah, Seoul 157-200, KR
KIM, Do Gyun, Cheongwon-gun Chungcheongbuk-do 363-884, KR
HWANGBO, Kwang Su, Cheongwon-gun Chungcheongbuk-do 363-883, KR
JUNG, Sang Sok, Cheongwon-gun Chungcheongbuk-do 363-884, KR
KIM, Dong-Myung, Daejeon 305-759, KR
NAM, Sang Bong, Cheonan-si Chungcheongnam-do 330-913, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **H01M 2/04** (11) **2 642 551 A1**

H01M 2/06
(25) En (26) En

(21) 12191009.5 (22) 02.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 21.03.2012 US 201261613670 P
30.07.2012 US 201213561130

- (54) • Sekundärbatterie
• Secondary battery
• Batterie secondaire
- (71) 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) Kim, Yongsam, Yongin-si, KR
Song, Janghyun, Yongin-si, KR
You, Taisun, Yongin-si, KR
- (74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwältinnen Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

H01M 2/04 → (51) **H01M 2/26**

H01M 2/04 → (51) **H01M 2/30**

H01M 2/04 → (51) **H01M 10/0525**

H01M 2/06 → (51) **H01M 2/04**

H01M 2/06 → (51) **H01M 2/26**

- (51) **H01M 2/10** (11) **2 642 552 A2**
H01M 2/20
- (25) Ko (26) En
(21) 11841694.0 (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) KR 2011/008270 02.11.2011
(87) WO 2012/067360 2012/21 24.05.2012
(88) 19.07.2012
(30) 15.11.2010 KR 20100113275
- (54) • BATTERIEMODUL MIT HERVORRAGEN-
DER STRUKTURELLER STABILITÄT
 - BATTERY MODULE HAVING SUPERIOR
STRUCTURAL STABILITY
 - MODULE DE BATTERIE PRÉSENTANT
UNE STABILITÉ STRUCTURALE SUPÉRI-
EURE
- (71) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Young-
dungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) CHOO, YeonSeok, Daejeon 301-150, KR
LEE, Jin Kyu, Daejeon 302-981, KR
PARK, Jung Min, Daejeon 302-280, KR
IM, Ye Hoon, Daejeon 305-509, KR
PARK, Hyun Chul, Cheonan-si Chung-
cheongnam-do 330-777, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Petttenkoferstrasse 20-22, 80336 München,
DE

- (51) **H01M 2/10** (11) **2 642 553 A1**
H01M 10/44
- (25) Ja (26) En
(21) 11842044.7 (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
- (86) JP 2011/073618 14.10.2011
(87) WO 2012/066882 2012/21 24.05.2012
(30) 18.11.2010 JP 2010258294
26.09.2011 JP 2011208523
- (54) • STATIONÄRES STROMVERSORGUNGS-
SYSTEM UND HERSTELLUNGSVERFAH-
REN FÜR DAS STATIONÄRE STROMVER-
SORGUNGSYSTEM

- STATIONARY ELECTRIC POWER SYSTEM
AND METHOD FOR MANUFACTURING
STATIONARY ELECTRIC POWER SYSTEM
 - SYSTÈME D'ALIMENTATION ÉLEC-
TRIQUE STATIONNAIRE ET PROCÉDÉ DE
FABRICATION D'UN SYSTÈME D'ALI-
MENTATION ÉLECTRIQUE STATION-
NAIRE
- (71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho
Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa
221-0023, JP
- (72) AMAGAI, Ryuichi, Kanagawa 243-0123, JP
TODOROKI, Naoto, Kanagawa 243-0123, JP
IKEZOE, Michinori, Kanagawa 243-0123, JP
MOTOHASHI, Toshiyuki, Kanagawa 243-
0123, JP
- (73) NAGASHIMA, Tomio, Kanagawa 243-0123,
JP
- (74) Pfau, Anton Konrad, Grünecker Kinkeldey
Stockmair & Schwannhäuser Anwaltssozietät
Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H01M 2/10 → (51) **H01M 10/04**

- (51) **H01M 2/14** (11) **2 642 554 A1**
H01M 2/16 **H01M 2/00**
- (25) En (26) En
(21) 12199209.3 (22) 21.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 22.03.2012 KR 20120029427
- (54) • Separator und wiederaufladbare Lithium-
batterie
 - Separator and rechargeable lithium battery
 - Séparateur et batterie au lithium rechar-
geable
- (71) Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-
dong, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do,
KR
- (72) Yeou, Jung-Ock, Gyeonggi-do, KR
Kim, Ihn, Gyeonggi-do, KR
Park, Sam-Jin, Gyeonggi-do, KR
Choi, Kwi-Seok, Gyeonggi-do, KR
- (74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk
LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H01M 2/14 → (51) **H01M 2/16**

- (51) **H01M 2/16** (11) **2 642 555 A2**
H01M 4/13 **H01M 4/505**
H01M 4/525 **H01M 10/0525**
- (25) En (26) En
(21) 12190178.9 (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
- BA ME
(30) 21.03.2012 KR 20120028917
- (54) • Positivelektrode für eine Lithiumionen-
sekundärbatterie und Lithiumionensekun-
därbatterie damit
 - Positive electrode for a lithium ion
secondary battery and a lithium ion
secondary battery including the same
 - Électrode positive pour une batterie
secondaire lithium-ion et batterie secon-
daire au lithium le comprenant
- (71) Samsung Corning Precision Materials Co.,
Ltd., 644-1, Jinpyeong-dong Gumi-si,
Gyeongangbuk-do 730-725, KR
- (72) Jo, Sung Nim, Chungcheongnam-Do 336-
841, KR
Cho, Hae In, Chungcheongnam-Do 336-841,
KR
Kim, Se Won, Chungcheongnam-Do 336-
841, KR

- Choi, Shin Jung, Chungcheongnam-Do 336-
841, KR
- (74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Pa-
tentanwältinnen - Rechtsanwältinnen Wallstrasse 58/
59, 10179 Berlin, DE

- (51) **H01M 2/16** (11) **2 642 556 A2**
(25) Ko (26) En
(21) 12761231.5 (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
- (86) KR 2012/000853 06.02.2012
(87) WO 2012/128474 2012/39 27.09.2012
(88) 22.11.2012
(30) 20.03.2011 JP 2011061841
29.11.2011 KR 20110125760
- (54) • SEPARATOR UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG EINES SEPARATORS
 - SEPARATOR AND METHOD FOR MANU-
FACTURING SEPARATOR
 - SÉPARATEUR ET PROCÉDÉ POUR
FABRIQUER UN SÉPARATEUR
- (71) Toptec Company Limited, 366 Bongsan-ri
Sandong-myeon Gumi-si, Gyeongangbuk-
do 730-853, KR
Shinshu University, 3-1-1, Asahi,
Matsumoto-shi, Nagano 390-8621, JP
- (72) KIM, Ick-soo, Ueda-shi Nagano 386-8567,
JP
KIM, Byoung-Suhk, Ueda-shi Nagano 386-
8567, JP
WATANABE, Kei, Ueda-shi Nagano 386-
8567, JP
KIMURA, Naotaka, Ueda-shi Nagano 386-
8567, JP
KIM, Kyu-oh, Ueda-shi Nagano 386-8567,
JP
LEE, Jae-hwan, Gumi-si Gyeongangbuk-do
730-853, KR
- (74) Stölmár, Matthias, Stölmár Scheele & Part-
ner Patentanwälte Blumenstrasse 17, 80331
München, DE

- (51) **H01M 2/16** (11) **2 642 557 A1**
H01M 10/42 **H01M 10/0564**
H01M 10/0567 **H01M 10/0525**
H01M 2/14
- (25) En (26) En
(21) 13172875.0 (22) 21.11.2008
- (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) 21.11.2007 KR 20070119118
- (54) • Sekundärbatterie mit verbesserten spei-
chereigenschaften und verfahren zu ihrer
herstellung
 - Secondary battery with improved storage
characteristics and method for manufac-
turing the same
 - Batterie secondaire à caractéristiques de
stockage améliorées et son procédé de
fabrication
- (71) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Young-
dungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) KIM, Yo Jin, 305-390 DAEJEON, KR
CHOI, Seung Don, 305-761 DAEJEON, KR
LEE, Han Ho, 305-340 DAEJEON, KR
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,
75440 Paris Cedex 09, FR
- (62) 08852562.1 / 2 212 948

H01M 2/16 → (51) **H01M 2/14**

H01M 2/16 → (51) **H01M 10/0567**

H01M 2/18 → (51) **H01M 2/04**

H01M 2/18 → (51) **H01M 10/04**

- (51) **H01M 2/20** (11) **2 642 558 A2**
(25) Ko (26) En
(21) 11854846.0 (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
(86) KR 2011/009953 21.12.2011
(87) WO 2012/093788 2012/28 12.07.2012
(88) 20.09.2012
(30) 07.01.2011 KR 20110001688
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON BATTERIEPAKETEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR MANAGING BATTERY PACK*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE GESTION D'UN BLOC-PILE*
(71) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Young-dungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) PARK, Kyu-Ha, Seoul 157-751, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H01M 2/20** (11) **2 642 559 A1**
H01M 2/30
(25) En (26) En
(21) 13157723.1 (22) 05.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 22.03.2012 JP 2012065211
(54) • *Batterieanordnung und elektrisch leitfähiges Element*
• *Battery assembly and electrically conductive member*
• *Ensemble de batterie et un élément électriquement conducteur*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Shimizu, Hideo, Tokyo, 105-8001, JP
Ishii, Tadasu, Tokyo, 105-8001, JP
Matsuo, Tatsumi, Tokyo, 105-8001, JP
Terada, Takahiro, Tokyo, 105-8001, JP
Ogawa, Takayuki, Tokyo, 105-8001, JP
(74) Bokinge, Ole, Awapantent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

H01M 2/20 → (51) **H01M 2/10**

H01M 2/22 → (51) **H01M 10/50**

- (51) **H01M 2/26** (11) **2 642 560 A2**
H01M 2/06 **H01M 2/04**
(25) Ko (26) En
(21) 12739488.0 (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
(86) KR 2012/000597 25.01.2012
(87) WO 2012/102548 2012/31 02.08.2012
(88) 01.11.2012
(30) 25.01.2011 KR 20110007258
25.01.2012 KR 20120007207
(54) • *ZYLINDERFÖRMIGE SEKUNDÄRBATTERIE*
• *CYLINDRICAL SECONDARY BATTERY*
• *BATTERIE SECONDAIRE CYLINDRIQUE*
(71) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Young-dungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) KIM, Yong-Chan, Yesan-gun Chungcheongnam-do 340-923, KR
RYU, Duk-Hyun, Daejeon 305-340, KR
KU, Cha-Hun, Daejeon 305-358, KR
SUNG, Nak-Gi, Gongju-si Chungcheongnam-do 314-030, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01M 2/26 → (51) **H01M 2/30**

- (51) **H01M 2/30** (11) **2 642 561 A1**
H01M 10/04 **H01M 2/04**
H01M 2/26 **H01M 10/0525**
(25) En (26) En
(21) 12186473.0 (22) 28.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 20.03.2012 KR 20120028361
(54) • *Wiederaufladbare Batterie*
• *Rechargeable battery*
• *Batterie rechargeable*
(71) 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) Guen, Min-Hyung, Yongin-si, KR
Lee, Hyun-Soo, Yongin-si, KR
Seo, Yong-Chul, Yongin-si, KR
(74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

H01M 2/30 → (51) **H01M 2/20**

H01M 2/34 → (51) **H01M 10/42**

H01M 2/36 → (51) **H01M 10/04**

- (51) **H01M 4/13** (11) **2 642 562 A1**
H01M 4/525
(25) Ja (26) En
(21) 11841954.8 (22) 01.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/075165 01.11.2011
(87) WO 2012/066926 2012/21 24.05.2012
(30) 17.11.2010 US 414487 P
(54) • *POSITIVLEKTRODE FÜR LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIEN*
• *POSITIVE ELECTRODE FOR LITHIUM SECONDARY BATTERY*
• *ELECTRODE POSITIVE POUR BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM*
(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
(72) OKADA Shigeki, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
NANATAKI Tsutomu, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
KOBAYASHI Nobuyuki, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
Yoshikawa Jun, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
URAKAWA Akira, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
(74) Naylor, Matthew John, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **H01M 4/13** (11) **2 642 563 A1**
H01M 4/525

- (25) Ja (26) En
(21) 11842232.8 (22) 01.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/075168 01.11.2011
(87) WO 2012/066927 2012/21 24.05.2012
(30) 17.11.2010 US 414488 P
(54) • *POSITIVLEKTRODE FÜR LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIEN*
• *POSITIVE ELECTRODE FOR LITHIUM SECONDARY BATTERY*

- *ELECTRODE POSITIVE POUR BATTERIE SECONDAIRE AU LITHIUM*
(71) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
(72) OKADA, Shigeki, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
NANATAKI, Tsutomu, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
KOBAYASHI, Nobuyuki, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
YOSHIKAWA, Jun, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
URAKAWA, Akira, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
(74) Naylor, Matthew John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

H01M 4/13 → (51) **C08F 8/42**

H01M 4/13 → (51) **H01M 2/16**

H01M 4/131 → (51) **H01M 4/62**

H01M 4/136 → (51) **C01B 25/45**

H01M 4/139 → (51) **C08F 8/42**

- (51) **H01M 4/36** (11) **2 642 564 A1**
H01M 4/505 **H01M 4/525**
H01M 4/62 **H01M 10/052**
H01M 4/485
(25) En (26) En
(21) 12192693.5 (22) 15.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 23.03.2012 KR 20120030121
(54) • *Positives Elektrodenaktivmaterial, Herstellungsverfahren dafür und Lithiumsekundärbatterie damit*
• *Positive electrode active material, a method of preparing the same, and lithium secondary battery including the same*
• *Matériau actif d'électrode positive, procédé de préparation associé et batterie secondaire au lithium le comprenant*
(71) Samsung Corning Precision Materials Co., Ltd., 644-1, Jinpyeong-dong Gumi-si, Gyeongsangbuk-do 730-725, KR
(72) Lee, Mi Sun, Asan-si 336-841, KR
Cho, Yun Ju, Asan-si 336-841, KR
Kim, Se Won, Asan-si 336-841, KR
Yun, Pil Sang, Asan-si 336-841, KR
Lee, Doo Kyun, Asan-si 336-841, KR
Lee, Ha Yeon, Asan-si 336-841, KR
Choi, Shin Jung, Asan-si 336-841, KR
(74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

H01M 4/36 → (51) **H01M 10/0525**

H01M 4/485 → (51) **H01M 4/36**

- (51) **H01M 4/505** (11) **2 642 565 A1**
H01M 4/525 **C01G 45/12**
C01G 51/00 **C01G 53/00**
(25) En (26) En
(21) 12191736.3 (22) 08.11.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
(30) 22.03.2012 KR 20120029509
(54) • *Positives elektrodenaktives Material für eine Lithium-Ionen-Sekundärbatterie, Her-*

- stellungsverfahren dafür und Lithium-Ionen-Sekundärbatterie damit*
- Positive electrode active material for a lithium ion secondary battery, method of preparing and lithium ion secondary battery including the same
 - Matériaux d'électrode positive pour batterie secondaire lithium-ion, son procédé de préparation et batterie secondaire lithium-ion l'incorporant
- (71) Samsung Corning Precision Materials Co., Ltd., 644-1, Jinpyeong-dong Gumi-si, Gyeongsangbuk-do 730-725, KR
- (72) Lee, Mi Sun, 336-841 Asan-si, KR
Yun, Pil Sang, 336-841 Asan-si, KR
Lee, Doo Kyun, 336-841 Asan-si, KR
Choi, Shin Jung, 336-841 Asan-si, KR
Cho, Yun Ju, 336-841 Asan-si, KR
- (74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

H01M 4/505	→ (51) H01M 2/16
H01M 4/505	→ (51) H01M 4/36
H01M 4/505	→ (51) H01M 4/62
H01M 4/505	→ (51) H01M 10/0525
H01M 4/505	→ (51) H01M 10/44
H01M 4/525	→ (51) H01M 2/16
H01M 4/525	→ (51) H01M 4/13
H01M 4/525	→ (51) H01M 4/36
H01M 4/525	→ (51) H01M 4/505
H01M 4/525	→ (51) H01M 4/62
H01M 4/525	→ (51) H01M 10/0525
H01M 4/58	→ (51) C01B 25/45
H01M 4/58	→ (51) C01D 15/08
H01M 4/58	→ (51) H01M 10/0567

- (51) **H01M 4/587** (11) **2 642 566 A1**
C01B 31/02
- (25) Ja (26) En
(21) 11841013.3 (22) 01.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/075204 01.11.2011
- (87) WO 2012/066928 2012/21 24.05.2012
- (30) 17.11.2010 JP 2010256824
- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AMORPHEN KOHLENSTOFFMATERIALS FÜR DIE NEGATIVELEKTRODE EINER LITHIUMIONEN-SEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUMIONEN-SEKUNDÄRBATTERIE
• METHOD OF PRODUCING AMORPHOUS CARBON MATERIAL FOR THE NEGATIVE ELECTRODE OF LITHIUM ION SECONDARY BATTERY, AND LITHIUM ION SECONDARY BATTERY
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE MATÉRIAU À BASE DE CARBONE AMORPHE POUR L'ÉLECTRODE NÉGATIVE D'UNE BATTERIE SECONDAIRE À IONS LITHIUM, ET BATTERIE SECONDAIRE À IONS LITHIUM
- (71) JX Nippon Oil & Energy Corporation, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, JP
Toda Kogyo Corporation, 1-4, Meijishinkai Otake-shi, Hiroshima 739-0652, JP

- (72) SUZUKI, Takashi, Yokohama-shi Kanagawa 221-0021, JP
ISHIMARU, Noriyo, Yokohama-shi Kanagawa 221-0021, JP
OYAMA, Takashi, Kuga-gun Yamaguchi 740-0061, JP
TANO, Tamotsu, Kuga-gun Yamaguchi 740-0061, JP
ODA, Toshiyuki, Kuga-gun Yamaguchi 740-0061, JP
FUJINAGA, Ippei, Kuga-gun Yamaguchi 740-0061, JP
URAI, Tomoaki, Otake-shi Hiroshima 739-0652, JP
OKAZAKI, Seiji, Otake-shi Hiroshima 739-0652, JP
KURATA, Katsuaki, Otake-shi Hiroshima 739-0652, JP
HIRAMOTO, Toshiaki, Otake-shi Hiroshima 739-0652, JP
SATO Akino, Otake-shi Hiroshima 739-0652, JP
ODA, Wataru, Otake-shi Hiroshima 739-0652, JP
- (74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

- (51) **H01M 4/60** (11) **2 642 567 A1**
H01G 11/02 **H01G 11/36**
H01G 11/48 **H01G 11/56**
H01M 14/00
- (25) En (26) En
(21) 13159818.7 (22) 18.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 22.03.2012 US 201213426692
- (54) • Redox-Polymer-Energiespeichersystem
• Redox polymer energy storage system
• Système de stockage d'énergie en polymère redox
- (71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
- (72) Kinlen, Patrick John, Seattle, WA 98124, US
- (74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **H01M 4/62** (11) **2 642 568 A1**
H01M 4/505 **H01M 4/525**
H01M 4/131 **H01M 4/02**
H01M 10/052
- (25) En (26) En
(21) 12188102.3 (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
- BA ME
(30) 23.03.2012 KR 20120030122
- (54) • Verbundstoff-Positivelektroden-Aktivmaterial, Elektrode für Lithiumsekundärbatterie mit dem Verbundstoff-Positivelektroden-Aktivmaterial und Lithiumsekundärbatterie
• Composite positive electrode active material, electrode for lithium secondary battery including composite positive electrode active material, and lithium secondary battery
• Matériau actif d'électrode positive composite, électrode pour batterie secondaire au lithium comprenant un matériau actif d'électrode positive composite et batterie secondaire au lithium
- (71) Samsung Corning Precision Materials Co., Ltd., 644-1, Jinpyeong-dong, Gyeong-sangbuk-do Gumi-si, 730-735, KR
- (72) Lee, Mi Sun, Chungcheongnam-Do, KR
Choi, Shin Jung, Chungcheongnam-Do, KR

- Yun, Pil Sang, Chungcheongnam-Do, KR
Lee, Doo Kyun, Chungcheongnam-Do, KR
Cho, Yun Ju, Chungcheongnam-Do, KR
- (74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

H01M 4/62	→ (51) C01B 25/45
H01M 4/62	→ (51) C08F 8/42
H01M 4/62	→ (51) H01M 4/36

- (51) **H01M 8/02** (11) **2 642 569 A1**
H01B 1/06 **H01M 8/10**
- (25) Ja (26) En
(21) 11854577.1 (22) 14.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/006341 14.11.2011
- (87) WO 2012/093432 2012/28 12.07.2012
- (30) 07.01.2011 JP 2011002094
- (54) • ELEKTROLYTMEMBRAN FÜR FESTPOLYMERBRENNSTOFFZELLEN, MEMBRAN-ELEKTRODEN-EINHEIT MIT DIESER ELEKTROLYTMEMBRAN UND FESTPOLYMERBRENNSTOFFZELLE
• ELECTROLYTE MEMBRANE FOR SOLID POLYMER FUEL CELLS, MEMBRANE ELECTRODE ASSEMBLY HAVING SAID ELECTROLYTE MEMBRANE, AND SOLID POLYMER FUEL CELL
• MEMBRANE D'ÉLECTROLYTE POUR PILES À COMBUSTIBLE À POLYMÈRE SOLIDE, SYSTÈME D'ÉLECTRODE DE MEMBRANE COMPRENANT CETTE MEMBRANE D'ÉLECTROLYTE, ET PILE À COMBUSTIBLE À POLYMÈRE SOLIDE
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
- (72) MORI, Masahiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KIKUZUMI, Shinya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KAWASHIMA, Tsutomu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
UEYAMA, Yasuhiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KUBOTA, Kazunori, Osaka -shi, Osaka 540-6207, JP
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

- (51) **H01M 8/02** (11) **2 642 570 A1**
- (25) En (26) En
(21) 12160897.0 (22) 23.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • Eine Stromkollektor-Vorrichtung und ein Verfahren zur Verarbeitung für eine diese enthaltende Festoxid-Brennstoffzelle
• A current collection apparatus and method of processing for a solid oxide fuel cell thereof
• Un appareil de collecte de courant et procédé de traitement d'une cellule à combustible à oxyde solide de tels éléments
- (71) Institute of Nuclear Energy Research Atomic Energy Council, Executive Yuan, No. 1000, Wunhua Road Jiaan Village Longtan Township, Taoyuan County 32546, TW
- (72) Chang, Jen-Chen, 325 LONGTAN TOWNSHIP TAOYUAN COUNTY, TAIWAN, TW
Lee, Maw-Chwain, 325 LONGTAN TOWNSHIP TAOYUAN, TW

Yang, Rung-Je, 325 LONGTAN TOWNSHIP
TAOYUAN COUNTY, TW
Lin, Tai-Nan, LONGTAN TOWNSHIP
TAOYUAN COUNTY, TW
Chang, Yang-Chuang, 325 LONGTAN
TOWNSHIP TAOYUAN COUNTY, TW
Kao, Wei-Xin, 325 LONGTAN TOWNSHIP
TAOYUAN COUNTY, TW
Lee, Lin-Song, 325 LONGTAN TOWNSHIP
TAOYUAN COUNTY, TW
(74) Lermer, Christoph, et al, LermerRaible GbR
Patent- und Rechtsanwälte Lessingstrasse 6,
80336 München, DE

(51) **H01M 8/02** (11) **2 642 571 A1**
H01M 8/10

(25) En (26) En
(21) 13001019.2 (22) 28.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 23.03.2012 JP 2012067718

(54) • Brennstoffzellen-Trennmateriale, Brennstoffzelle und Verfahren zur Herstellung von Brennstoffzellen-Trennmateriale
• Fuel cell separator material, fuel cell, and method for manufacturing fuel cell separator material
• Matériau séparateur pour pile à combustible, pile à combustible et procédé de fabrication d'un matériau séparateur pour pile à combustible

(71) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 10-26, Wakinohama-cho 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
(72) Suzuki, Jun, Kobe-shi, Hyogo, 651-2271, JP
Sato, Toshiki, Kobe-shi, Hyogo, 651-2271, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

H01M 8/02 → (51) **H01B 13/00**

H01M 8/02 → (51) **H01M 8/18**

H01M 8/04 → (51) **H01M 8/18**

H01M 8/06 → (51) **C01B 3/32**

H01M 8/10 → (51) **H01B 13/00**

H01M 8/10 → (51) **H01M 8/02**

(51) **H01M 8/18** (11) **2 642 572 A2**
G01N 27/333 **H01M 8/02**
H01M 8/04 **F03B 13/00**

(25) Ko (26) En
(21) 11841113.1 (22) 19.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) KR 2011/006127 19.08.2011
(87) WO 2012/067338 2012/21 24.05.2012
(88) 23.08.2012
(30) 15.11.2010 KR 20100113327
15.11.2010 KR 20100113328
23.11.2010 KR 20100116569
23.11.2010 KR 20100116813

(54) • ELEKTRODE FÜR EINE REDOX-DURCHFLUSSBATTERIE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTROLYTS FÜR DIE REDOX-DURCHFLUSSBATTERIE, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG EINER AUSGEWÄHLTEN IONENKONZENTRATION

DES ELEKTROLYTS UND EIGENSTÄNDIGES BATTERIESYSTEM
• ELECTRODE FOR REDOX FLOW BATTERY, FABRICATION METHOD THEREOF, APPARATUS AND METHOD FOR FABRICATING ELECTROLYTE FOR REDOX FLOW BATTERY, DEVICE AND METHOD FOR MEASURING SELECTED ION CONCENTRATION OF ELECTROLYTE, AND STAND-ALONE BATTERY SYSTEM
• ÉLECTRODE DESTINÉE À UNE BATTERIE À CIRCULATION REDOX, SON PROCÉDÉ DE FABRICATION, APPAREIL ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE FABRIQUER UN ÉLECTROLYTE POUR UNE BATTERIE À CIRCULATION REDOX, DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE MESURER LA CONCENTRATION IONIQUE SÉLECTIONNÉE DE L'ÉLECTROLYTE, ET SYSTÈME DE BATTERIES AUTONOMES

(71) Wy, Soon Myung, 10-1203, Samik APT. 134-18, Cheongdam-dong Gangnam-gu, Seoul 135-958, KR
(72) TAKAMURA, Takstsugu, Ageo-shi Saitama 362-0073, JP
(74) Raffay & Fleck, Patentanwälte Grosse Bleichen 8, 20354 Hamburg, DE

(51) **H01M 10/04** (11) **2 642 573 A1**
H01M 2/02 **H01M 2/18**
H01M 2/36 **H01M 10/0585**

(25) Ja (26) En
(21) 11841468.9 (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

(86) JP 2011/072985 05.10.2011
(87) WO 2012/066863 2012/21 24.05.2012
(30) 18.11.2010 JP 2010258365
26.08.2011 JP 2011185051

(54) • SEKUNDÄRBATTERIE
• SECONDARY BATTERY
• BATTERIE SECONDAIRE

(71) Nissan Motor Co., Ltd, 2 Takara-cho Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) TERADO, Miyuki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, JP
(74) Hoefler & Partner, Pilgersheimer Straße 20, 81543 München, DE

(51) **H01M 10/04** (11) **2 642 574 A1**
H01M 2/10 **H01M 10/48**

(25) Ja (26) En
(21) 11842124.7 (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

(86) JP 2011/077110 17.11.2011
(87) WO 2012/067261 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 JP 2010258685
11.03.2011 JP 2011054407

(54) • SEKUNDÄRBATTERIEZELLE, BATTERIE-PACK UND STROMVERBRAUCHSEINHEIT
• SECONDARY BATTERY CELL, BATTERY PACK, AND POWER CONSUMPTION EQUIPMENT
• ÉLÉMENT DE BATTERIE RECHARGEABLE, BLOC-PILES ET ÉQUIPEMENT À CONSOMMATION D'ÉNERGIE

(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) NAKAMURA, Kazuo, Tokyo 108-0075, JP
UESAKA, Shinichi, Tokyo 108-0075, JP
OZAWA, Atsushi, Tokyo 108-0075, JP
(74) Robinson, Nigel Alexander Julian, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H01M 10/04 → (51) **H01M 2/30**

(51) **H01M 10/052** (11) **2 642 575 A1**
H01M 10/42 **H01M 10/48**
H02J 7/00

(25) En (26) En
(21) 13152392.0 (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
(30) 23.03.2012 JP 2012067850

(54) • Batteriesystem und Verfahren zum Betrieb des Batteriesystems
• Battery system and method of operating the battery system
• Système de batterie et procédé de fonctionnement dudit système de batterie

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Kageyama, Tomomi, Tokyo, 105-8001, JP
Kobayashi, Hiroyuki, Tokyo, 105-8001, JP
Nomura, Fujio, Tokyo, 105-8001, JP
(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H01M 10/052 → (51) **H01M 4/36**

H01M 10/052 → (51) **H01M 10/0567**

(51) **H01M 10/0525** (11) **2 642 576 A1**
H01M 2/02 **H01M 2/04**
H02J 7/00

(25) Zh (26) En
(21) 10859653.7 (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

(86) CN 2010/078733 15.11.2010
(87) WO 2012/065289 2012/21 24.05.2012

(54) • LITHIUMIONENBATTERIE UND LADEVORRICHTUNG DAFÜR
• LITHIUM ION BATTERY AND CHARGER THEREOF
• PILE AU LITHIUM-ION ET CHARGEUR ASSOCIE

(71) Guangdong Jiefast Portable Lighting Co., Ltd., No. 18, Nantou Dadao East Nantou, Zhongshan, Guangdong 528427, CN
(72) LIU, Yunzhao, Zhongshan Guangdong 528429, CN
(74) Jeannet, Olivier, JEANNET & Associés 26 Quai Claude Bernard, 69007 Lyon, FR

(51) **H01M 10/0525** (11) **2 642 577 A1**
H01M 4/505 **H01M 4/525**
H01M 4/36

(25) En (26) En
(21) 12189886.0 (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

BA ME
(30) 22.03.2012 KR 20120029508

(54) • Positives, elektrodenaktives Material für Lithium-Ionen-Sekundärbatterie und Lithium-Ionen-Sekundärbatterie mit positivem elektrodenaktiven Material

• Positive electrode active material for lithium ion secondary battery and lithium ion secondary battery including positive electrode active material
• Matériau actif d'électrode positive pour batterie secondaire au lithium ionique et batterie secondaire au lithium ionique comprenant un matériau actif d'électrode positive

(71) Samsung Corning Precision Materials Co., Ltd., 644-1, Jinpyeong-dong Gumi-si, Gyeongsangbuk-do 730-725, KR

- (72) Lee, Mi Sun, 336-841 Chungcheongnam-Do, KR
Yun, Pil Sang, 336-841 Chungcheongnam-Do, KR
Lee, Doo Kyun, 336-841 Chungcheongnam-Do, KR
Jo, Sung Nim, 336-841 Chungcheongnam-Do, KR
Cho, Yun Ju, 336-841 Chungcheongnam-Do, KR
Choi, Shin Jung, 336-841 Chungcheongnam-Do, KR
Kim, Se Won, 336-841 Chungcheongnam-Do, KR
Lee, Ha Yeon, 336-841 Chungcheongnam-Do, KR
Cho, Hae In, 336-841 Chungcheongnam-Do, KR
- (74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

H01M 10/0525 → (51) **C01B 25/45**

H01M 10/0525 → (51) **C08F 8/42**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 2/16**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 2/30**

H01M 10/0525 → (51) **H01M 10/44**

H01M 10/0564 → (51) **H01M 2/16**

- (51) **H01M 10/0567** (11) **2 642 578 A1**
H01M 2/16
- (25) Ja (26) En
(21) 10859836.8 (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
- (86) JP 2010/070545 18.11.2010
(87) WO 2012/066663 2012/21 24.05.2012
- (54) • **ORGANISCHE FESTELEKTROLYT-SEKUNDÄRBATTERIE**
• **ORGANIC ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY**
• **BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE ORGANIQUE**
- (71) HITACHI VEHICLE ENERGY, LTD., 1410 Inada, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0061, JP
(72) HARA, Kenji, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0061, JP
KAWASAKI, Tatsuhiko, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0061, JP
TAKAHASHI, Hirofumi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0061, JP
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **H01M 10/0567** (11) **2 642 579 A1**
H01M 4/58 **H01M 10/052**
- (25) Ja (26) En
(21) 11840891.3 (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) JP 2011/073544 13.10.2011
(87) WO 2012/066878 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 JP 2010256226
- (54) • **SEKUNDÄRBATTERIE MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYT**
• **NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY**
• **BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX**
- (71) Adeka Corporation, 2-35, Higashiogu 7-chome Arakawa-ku, Tokyo 116-8554, JP
(72) TAKI, Takayuki, Tokyo 116-8554, JP
OHNUMA, Yuyu, Tokyo 116-8554, JP

- SHIBUYA, Atsuki, Tokyo 116-8554, JP
WATANABE, Hiroaki, Tokyo 116-8554, JP
UMEMOTO, Hisashi, Kariya-shi Aichi 448-8661, JP
USAMI, Kyohei, Kariya-shi Aichi 448-8661, JP
YAMADA, Manabu, Kariya-shi Aichi 448-8661, JP
- (74) Forstmeyer, Dietmar, et al, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

- (51) **H01M 10/0567** (11) **2 642 580 A1**
H01M 10/052
- (25) Ja (26) En
(21) 11841545.4 (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) JP 2011/073546 13.10.2011
(87) WO 2012/066879 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 JP 2010256225
- (54) • **SEKUNDÄRBATTERIE MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYT**
• **NON-AQUEOUS ELECTROLYTE SECONDARY BATTERY**
• **BATTERIE SECONDAIRE À ÉLECTROLYTE NON AQUEUX**
- (71) Adeka Corporation, 2-35, Higashiogu 7-chome Arakawa-ku, Tokyo 116-8554, JP
(72) TAKI, Takayuki, Tokyo 116-8554, JP
OHNUMA, Yuyu, Tokyo 116-8554, JP
SHIBUYA, Atsuki, Tokyo 116-8554, JP
WATANABE, Hiroaki, Tokyo 116-8554, JP
- (74) Forstmeyer, Dietmar, BOETERS & LIECK Oberanger 32, 80331 München, DE

H01M 10/0567 → (51) **H01M 2/16**

- (51) **H01M 10/0569** (11) **2 642 581 A1**
H01G 9/038
- (25) Ja (26) En
(21) 11841961.3 (22) 15.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/006365 15.11.2011
(87) WO 2012/066770 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 US 414151 P
26.05.2011 US 201161490423 P
- (54) • **NICHTWÄSSRIGES LÖSUNGSMITTEL FÜR STROMSPEICHERVORRICHTUNG**
• **NONAQUEOUS SOLVENT FOR ELECTRICITY STORAGE DEVICE**
• **SOLVANT NON AQUEUX POUR DISPOSITIF DE STOCKAGE D'ÉLECTRICITÉ**
- (71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) TAKEUCHI, Takashi, Osaka 540-6207, JP
HASEGAWA, Masaki, Osaka 540-6207, JP
GOTO, Natsumi, Osaka 540-6207, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01M 10/0585 → (51) **H01M 10/04**

- (51) **H01M 10/42** (11) **2 642 582 A2**
H01M 10/48 **H01M 2/34**
- (25) De (26) De
(21) 13001434.3 (22) 20.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 23.03.2012 DE 102012005979
- (54) • **Elektrisches Überbrückungselement, insbesondere für Speicherzellen eines Energiespeichers**
• **Electrical bridging element, in particular for the cells of an energy accumulator**

- **Élément de pontage électrique, notamment pour les cellules d'un accumulateur d'énergie**
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) Dorp, Joachim vom, 91054 Erlangen, DE
Erlbacher, Tobias, 91099 Poxdorf, DE
Frey, Lothar, 91315 Höchststadt/Aisch, DE
(74) Gagel, Roland, Patentanwalt Dr. Roland Gagel Landsberger Strasse 480a, 81241 München, DE

H01M 10/42 → (51) **H01M 2/16**

H01M 10/42 → (51) **H01M 10/052**

- (51) **H01M 10/44** (11) **2 642 583 A1**
H02J 7/00 **H01M 10/0525**
H01M 4/505
- (25) En (26) En
(21) 13170789.5 (22) 17.02.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (30) 23.03.2010 JP 2010066107
- (54) • **Lade- und Entladeverfahren für Lithium-Ion-Sekundärbatterie und Lade- und Entladesystem dafür**
• **Charging and discharging method for lithium ion secondary batteries and charging and discharging system for the same**
• **Procédé de chargement et de déchargement pour des batteries secondaires lithium-ion et système de charge et de décharge pour celui-ci**
- (71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) HONGO, Hiroo, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
KUDO, Koji, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
SAKUMA, Hisato, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
KURIBAYASHI, Ryosuke, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwältin Postfach 26 01 62, 80058 München, DE
- (62) 11759102.4 / 2 410 602

H01M 10/44 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/44 → (51) **H02J 7/00**

H01M 10/44 → (51) **H02J 7/02**

H01M 10/44 → (51) **H02J 7/35**

H01M 10/48 → (51) **H01M 10/04**

H01M 10/48 → (51) **H01M 10/052**

H01M 10/48 → (51) **H01M 10/42**

H01M 10/48 → (51) **H02J 7/02**

H01M 10/48 → (51) **H02J 7/35**

- (51) **H01M 10/50** (11) **2 642 584 A2**
H01M 2/22 **B60L 11/18**
F25D 17/00
- (25) Ko (26) En
(21) 11841047.1 (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) KR 2011/008269 02.11.2011
(87) WO 2012/067359 2012/21 24.05.2012
(88) 26.07.2012

- (30) 17.11.2010 KR 20100114230
- (54) • **BATTERIEPACK MIT VERBESSERTE GLEICHMÄSSIGKEIT IN DER VERTEILUNG DES KÜHLMITTELS**
- **BATTERY PACK HAVING IMPROVED UNIFORMITY IN THE DISTRIBUTION OF REFRIGERANT**
- **BLOC-BATTERIE PRÉSENTANT UNE UNIFORMITÉ AMÉLIORÉE DANS LA DISTRIBUTION DE RÉFRIGÉRANT**
- (71) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) CHUNG, Chae Ho, Daejeon 305-340, KR
IM, Ye Hoon, Daejeon 305-509, KR
PARK, WonChan, Daejeon 305-768, KR
KANG, DalMo, Daejeon 305-761, KR
CHOI, YongSeok, Daejeon 305-745, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **H01M 10/50** (11) **2 642 585 A2**
H01M 2/22 **B60L 11/18**
F25D 17/00
- (25) Ko (26) En
- (21) 11841315.2 (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) KR 2011/008303 02.11.2011
- (87) WO 2012/067363 2012/21 24.05.2012
- (88) 26.07.2012
- (30) 18.11.2010 KR 20100114777
- (54) • **BATTERIEPACK MIT HERVORRAGENDER KÜHLUNGSWIRKUNG**
- **BATTERY PACK HAVING SUPERIOR COOLING EFFICIENCY**
- **BLOC-BATTERIE AYANT UNE EXCELLENTE EFFICACITÉ DE REFRIGÉREMENT**
- (71) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) JEONG, SangYoon, Daejeon 302-120, KR
KANG, DalMo, Daejeon 305-761, KR
YOON, Jong Moon, Daejeon 301-830, KR
CHUNG, Chae Ho, Daejeon 305-340, KR
KIM, MinJung, Suwon-si Gyeonggi-do 442-783, KR
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H01M 10/50** (11) **2 642 586 A2**
H01M 2/22 **F25D 17/00**
B60L 11/18
- (25) Ko (26) En
- (21) 11842249.2 (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) KR 2011/008306 02.11.2011
- (87) WO 2012/067364 2012/21 24.05.2012
- (88) 26.07.2012
- (30) 18.11.2010 KR 20100114783
- (54) • **BATTERIEPACK MIT HERVORRAGENDER KÜHLUNGSWIRKUNG**
- **BATTERY PACK HAVING SUPERIOR COOLING EFFICIENCY**
- **ENSEMBLE DE PILE OU DE BATTERIE AYANT UNE EXCELLENTE EFFICACITÉ DE REFRIGÉREMENT**
- (71) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) JEONG, SangYoon, Daejeon 302-120, KR
CHUNG, Chae Ho, Daejeon 305-340, KR
YOON, Jong Moon, Daejeon 301-830, KR
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H01M 14/00 → (51) **H01M 4/60**

H01P 1/06 → (51) **H04B 5/00**

- (51) **H01Q 1/02** (11) **2 642 587 A1**
H01Q 21/00 **H01Q 23/00**
- (25) En (26) En
- (21) 13425040.6 (22) 15.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 21.03.2012 IT RM20120104
- (54) • **Modulare, aktive Strahlungsvorrichtung für Gruppenantennen mit elektronischer Strahlschwenkung**
- **Modular active radiating device for electronically scanned array aerials**
- **Dispositif rayonnant actif modulaire pour antennes réseau balayées électroniquement**
- (71) SELEX ES S.P.A., Via Piemonte 60, 00187 Roma (RM), IT
- (72) Infante, Leopoldo, 000187 Roma, IT
Teglia, Mario, 000187 Roma, IT
Ciattaglia, Armando, 000187 Roma, IT
- (74) Perronace, Andrea, et al, Barzano & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte 26, 00187 Roma, IT

(51) **H01Q 1/12** (11) **2 642 588 A2**
H01Q 1/22 **H01Q 1/24**
H01Q 1/38 **H01Q 7/00**

- (25) En (26) En
- (21) 13160453.0 (22) 21.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 21.03.2012 KR 20120028769
- (54) • **Antennenvorrichtung für drahtlose Nahfeldkommunikation und tragbares Endgerät damit**
- **Antenna device for near field wireless communication and portable terminal having the same**
- **Dispositif d'antenne pour communication sans fil en champ proche et terminal portable l'utilisant**
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Cho, Kyusik, 443-742 Gyeonggi-do, KR
- (74) Birchenough, Lewis, et al, Harrison Goddard Foote LLP Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H01Q 1/22 → (51) **H01Q 1/12**

- (51) **H01Q 1/24** (11) **2 642 589 A1**
H05K 1/02 **H05K 3/00**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11840732.9 (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
- (86) JP 2011/076386 16.11.2011
- (87) WO 2012/067142 2012/21 24.05.2012
- (30) 17.11.2010 JP 2010256933
- (54) • **FOLIENARTIGES ELEMENT UND VERFAHREN ZU SEINER BEFESTIGUNG**
- **FILM-LIKE MEMBER AND METHOD FOR ATTACHING SAME**
- **ÉLÉMENT DE TYPE FILM ET SON PROCÉDÉ DE FIXATION**
- (71) Mitsubishi Steel MFG. CO., LTD., 2-22, Harumi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8550, JP

- (72) HIROKANE, Toru, Ichihara-shi Chiba 290-0067, JP
KOYANAGI, Yukihisa, Ichihara-shi Chiba 290-0067, JP
- (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **H01Q 1/24** (11) **2 642 590 A1**
H01Q 5/00 **H01Q 9/42**
H01Q 21/30

- (25) En (26) En
- (21) 13159940.9 (22) 19.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 19.03.2012 KR 20120027681
- (54) • **Eingebaute Antenne für elektronische Vorrichtung**
- **Built-in antenna for electronic device**
- **Antenne intégrée pour dispositif électronique**
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Lee, Kyung-Jong, Gyeonggi-do, KR
Kim, Seung-Hwa, Seoul, KR
Kim, Dong-Hwan, Gyeonggi-do, KR
Kim, Austin, Gyeonggi-do, KR
Lee, Young-Sung, Gyeonggi-do, KR
Lee, Jae-Ho, Gyeonggi-do, KR
Chun, Jae-Bong, Gyeonggi-do, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H01Q 1/24** (11) **2 642 591 A2**
H01Q 1/36 **H01Q 1/38**

- (25) En (26) En
- (21) 13160403.5 (22) 21.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 21.03.2012 KR 20120028547
- (54) • **Antennenvorrichtung für drahtloses Kommunikationsendgerät**
- **Antenna device for wireless communication terminal**
- **Dispositif d'antenne pour terminal de communication sans fil**
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
R.F. Tech. Co., Ltd., 60, Jugyang-daero 1763beon-gil Wonsam-myeon, Cheoin-gu, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
- (72) Yoon, Jun, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Park, Jong-Un, Gyeonggi-do, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H01Q 1/24 → (51) **H01Q 1/12**

H01Q 1/24 → (51) **H01Q 13/08**

- (51) **H01Q 1/32** (11) **2 642 592 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 13000610.9 (22) 06.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 23.03.2012 JP 2012067671
- (54) • **Fahrzeugmontierte Antennensubstrateinheit**
- **Vehicle-mounted antenna substrate unit**
- **Unité de substrat d'antenne montée sur véhicule**

- (71) Kojima Press Industry Co., Ltd., 30, Shimoichiba-cho 3-chome, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
- (72) Hijirikawa, Kei, Toyota-shi, Aichi-ken, JP
- (74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) **H01Q 1/36** (11) **2 642 593 A1**
H01Q 9/27

- (25) En (26) En
- (21) 13001203.2 (22) 11.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 23.03.2012 US 201261614685 P
30.11.2012 US 201261731949 P
19.12.2012 US 201213720565

- (54) • *Dreidimensionale Spiralantenne und Anwendungen davon*
- *Three-dimensional spiral antenna and applications thereof*
- *Antenne en spirale tridimensionnelle et ses applications*

- (71) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
- (72) Alexopoulos, Nicolaos, Irvine, CA 92617, US
- (74) Yoon, Seunghwan, Costa Mesa, CA 92626, US
- (74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

H01Q 1/36 → (51) **H01Q 1/24**

(51) **H01Q 1/38** (11) **2 642 594 A2**
H01Q 15/00

- (25) En (26) En
- (21) 13001204.0 (22) 11.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 22.03.2012 US 201261614066 P
30.08.2012 US 201213600098

- (54) • *Programmierbare Antenne mit einem programmierbaren Substrat*
- *Programmable antenna having a programmable substrate*
- *Antenne programmable ayant un substrat programmable*

- (71) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
- (72) Alexopoulos, Nicolaos, Irvine, CA 92617, US
- (74) Grau Besoli, Alfred, 08024 Barcelona, ES
- (74) Kyriazidou, Chryssoula, 14562 Kifisia, GR
- (74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **H01Q 1/38** (11) **2 642 595 A1**
H01Q 1/52 **H01Q 9/42**
H01Q 21/28

- (25) En (26) En
- (21) 13158004.5 (22) 06.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 19.03.2012 JP 2012061689
- (54) • *Antennenvorrichtung, elektronische Vorrichtung und drahtloses Kommunikationsverfahren*
- *Antenna device, electronic apparatus, and wireless communication method*
- *Dispositif d'antenne, appareil électronique et procédé de communication sans fil*

- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Ishikawa, Shohei, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Ninomiya, Teruhisa, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (74) Lewin, David Nicholas, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H01Q 1/38 → (51) **H01Q 1/12**

H01Q 1/38 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 1/52 → (51) **H01Q 1/38**

H01Q 5/00 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 7/00 → (51) **H01Q 1/12**

H01Q 9/27 → (51) **H01Q 1/36**

H01Q 9/30 → (51) **H01Q 13/08**

H01Q 9/42 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 9/42 → (51) **H01Q 1/38**

(51) **H01Q 13/08** (11) **2 642 596 A1**
H01Q 1/24 **H01Q 9/30**

- (25) Ja (26) En
- (21) 11841944.9 (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

(86) JP 2011/070845 13.09.2011
(87) WO 2012/066845 2012/21 24.05.2012
(30) 17.11.2010 JP 2010256375

- (54) • *ANTENNE UND MOBILES ENDGERÄT MIT EINER ANTENNE*
- *ANTENNA, AND MOBILE TERMINAL PROVIDED WITH SAID ANTENNA*
- *ANTENNE, ET TERMINAL MOBILE ÉQUIPÉ DE LADITE ANTENNE*

- (71) NEC Access Technica, Ltd., 800, Shimomata Kakegawa-shi, Shizuoka 436-8501, JP
- (72) NEC CASIO Mobile Communications, Ltd., 1753 Shimonumabe Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8666, JP
- (72) SUZUKI, Masaki, Kakegawa-shi Shizuoka 436-8501, JP

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

(51) **H01Q 15/00** (11) **2 642 597 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 13001231.3 (22) 12.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 22.03.2012 US 201261614066 P
30.08.2012 US 201213600033

- (54) • *Künstliche Magnetspiegelzelle und Anwendungen davon*
- *Artificial magnetic mirror cell and applications thereof*
- *Cellule de miroir magnétique artificielle et ses applications*

- (71) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
- (72) Alexopoulos, Nicolaos, Irvine, CA 92617, US
- (74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

H01Q 15/00 → (51) **H01Q 1/38**

H01Q 21/00 → (51) **H01Q 1/02**

H01Q 21/28 → (51) **H01Q 1/38**

H01Q 21/30 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 23/00 → (51) **H01Q 1/02**

(51) **H01R 4/18** (11) **2 642 598 A1**
H01R 13/11 **H01R 13/18**

- (25) En (26) En
- (21) 12160222.1 (22) 19.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Elektrisches Endgerät*
- *Electric terminal*
- *Terminal électrique*

- (71) Yazaki Europe Ltd, Zodiac Units 1, 2 & 3 Boundary Way Hemel Hempstead, Hertfordshire HP2 7SJ, GB

- (72) Jacoplic, Ivica, 49217 Krapinske Toplice, HR
- Jelak, Josip, 48260 Krizevci, HR
- Ochs, Raimund, 76684 Östringen, DE
- Speitmann, Uwe, 42657 Solingen, DE
- Duncan, David, Boyne City, MI 49712, US

- (74) Müller, Thomas Michael, et al, Neumann Müller Oberwalleney & Partner Patent-anwälte Overstolzenstrasse 2a, 50677 Köln, DE

(51) **H01R 4/48** (11) **2 642 599 A1**

- (25) De (26) De
- (21) 13001324.6 (22) 15.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 20.03.2012 DE 102012005465
- (54) • *Federklemmstelle*
- *Spring clamping point*
- *Point de serrage de ressort*

- (71) Wieland Electric GmbH, Brennerstrasse 10-14, 96052 Bamberg, DE
- (72) Koch, Volker, 91365 Weilersbach, DE
- (74) Tergau, Dietrich, et al, Tergau & Walkenhorst Patentanwälte - Rechtsanwältin Mögeldorfer Hauptstrasse 51, 90482 Nürnberg, DE

(51) **H01R 9/05** (11) **2 642 600 A1**
H01R 24/54 **H01R 13/52**
H01R 103/00

- (25) En (26) En
- (21) 13152845.7 (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
- (30) 21.03.2012 US 201213425458
- (54) • *Selbstblockierender Koaxialkabelverbinder mit Erdungsaufrechterhaltung*
- *Ground maintaining auto seizing coaxial cable connector*
- *Connecteur de câble coaxial à grappage automatique pour maintenir la mise à la terre*

- (71) Antronix Inc., 440 Forsgate Drive, Cranbury NJ 08512, US
- (72) Tang, Neil H., Marlboro, NJ 07746-2175, US
- (74) Loven, Keith James, et al, LOVEN Patents & Trademarks Limited 3 Checkpoint Court, Lincoln LN6 3PW, GB

(51) **H01R 9/22** (11) **2 642 601 A1**

- (25) Ja (26) En
- (21) 11842104.9 (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) JP 2011/074823 27.10.2011
- (87) WO 2012/066919 2012/21 24.05.2012
- (30) 15.11.2010 JP 2010254754
- (54) • *STECKVERBINDER ZUR VERWENDUNG UNTER HOCHSPANNUNG*
• *CONNECTOR FOR HIGH-VOLTAGE USE*
• *CONNECTEUR POUR UTILISATION À HAUTE TENSION*
- (71) Yazaki Corporation, 4-28 Mita 1-chome, Minto-ku Tokyo 108-0073, JP
- (72) SUGIYAMA, Norio, Makinohara-shi Shizuoka 421-0407, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H01R 9/24** (11) **2 642 602 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 13173311.5 (22) 14.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 20.07.2007 US 880348
- (54) • *Modulares elektrisches Bussystem*
• *Modular electrical bus system*
• *Système de bus électrique modulaire*
- (71) Numatics, Incorporated, 1450 North Milford Road, Highland, MI 48357, US
- (72) Decarolis, Enrico, Oakland Township, MI 48306, US
- Eskew, John, F., Phoenix, AZ 85023, US
- Gibson, Adam, Milford, MI 48381, US
- Hundt, Michael, W., Brighton Township, MI 48114, US
- (74) Oberwalleney, Stephan, et al, Neumann Müller Oberwalleney & Partner Patentanwälte Overstolzenstrasse 2a, 50677 Köln, DE
- (62) 07862958.1 / 2 183 751

- (51) **H01R 9/24** (11) **2 642 603 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 13173312.3 (22) 14.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 20.07.2007 US 880348
- (54) • *Modulares elektrisches Bussystem*
• *Modular electrical bus system*
• *Système de bus électrique modulaire*
- (71) Numatics, Incorporated, 1450 North Milford Road, Highland, MI 48357, US
- (72) Decarolis, Enrico, Oakland Township, MI 48306, US
- Eskew, John, F., Phoenix, AZ 85023, US
- Gibson, Adam, Milford, MI 48381, US
- Hundt, Michael, W., Brighton Township, MI 48114, US
- (74) Oberwalleney, Stephan, et al, Neumann Müller Oberwalleney & Partner Patentanwälte Overstolzenstrasse 2a, 50677 Köln, DE
- (62) 07862958.1 / 2 183 751

- (51) **H01R 13/11** (11) **2 642 604 A2**
H01R 43/16
- (25) En (26) En
- (21) 13159969.8 (22) 19.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 22.03.2012 GB 201205109
- (54) • *Elektrischer Kontakt und Herstellungsverfahren*
• *Electrical contact and method of manufacture*

- *Contact électrique et procédé de fabrication*
- (71) Harwin PLC, Fitzherbert Road Farlington, Portsmouth, Hampshire PO6 1RT, GB
- (72) Flower, Scott, Portsmouth, Hampshire PO6 1RT, GB
- McQuilken, Andrew, Portsmouth, Hampshire PO6 1RT, GB
- Plested, Mark, Portsmouth, Hampshire PO6 1RT, GB
- (74) Patel, Nikesh, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

H01R 13/11 → (51) **H01R 4/18**

H01R 13/18 → (51) **H01R 4/18**

- (51) **H01R 13/42** (11) **2 642 605 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11841082.8 (22) 12.10.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/073368 12.10.2011
- (87) WO 2012/066869 2012/21 24.05.2012
- (30) 15.11.2010 JP 2010254751
- (54) • *VERBINDER*
• *CONNECTOR*
• *CONNECTEUR*
- (71) Yazaki Corporation, 4-28 Mita 1-chome, Minto-ku Tokyo 108-0073, JP
- (72) TASHIRO, Harunori, Makinohara-shi Shizuoka 421-0407, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H01R 13/44** (11) **2 642 606 A1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11842022.3 (22) 14.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/076172 14.11.2011
- (87) WO 2012/067066 2012/21 24.05.2012
- (30) 17.11.2010 JP 2010257033
- (54) • *VERBINDERINHEIT*
• *CONNECTOR UNIT*
• *UNITÉ DE CONNEXION*
- (71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
- (72) YAGOME, Sachiko, Makinohara-shi Shizuoka 421-0407, JP
- ISHIKAWA, Ayumu, Makinohara-shi Shizuoka 421-0407, JP
- ZAITSU, Kazuki, Makinohara-shi Shizuoka 421-0407, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **H01R 13/44** (11) **2 642 607 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 13159201.6 (22) 14.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 21.03.2012 US 201261613803 P
25.01.2013 US 201313749967
- (54) • *Elektrisches Verbindungssystem*
• *Electrical connection system*
• *Dispositif de connexion électrique*
- (71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
- (72) Baldwin, Ronald A., Cortland, OH 44410, US
- Margrave, Christopher Adrian, Warren, OH 44481, US

- (74) Robert, Vincent, et al, Delphi France SAS Bât. le Raspaill - ZAC Paris Nord 2 22, avenue des Nations CS 65059 Villepinte, 95972 Roissy CDG Cedex, FR

H01R 13/453 → (51) **G06F 21/72**

- (51) **H01R 13/514** (11) **2 642 608 A2**
H01R 27/02 **H01R 31/06**
- (25) En (26) En
- (21) 13160727.7 (22) 22.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 22.03.2012 US 201261614201 P
05.06.2012 US 201213488877
- (54) • *Koppelbare Stromversorgungskanäle*
• *Connectable power supply channels*
• *Canaux d'alimentation groupables*
- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
- (72) Dickey, John A., Rockford, IL Illinois 61109, US
- Wagner, Carl A., Beloit, WI Wisconsin 53511, US
- Wavering, Jeffrey T., Rockford, IL Illinois 61109, US
- Krenz, Michael, Roscoe, IL Illinois 61073, US
- Simper, Norbert J., 86657 Bissingen, DE
- Ives, Kyle Steven, Rockford, IL Illinois 61108, US
- Seidel, Rainer J., 86874 Tussenhausen, DE
- Maier, Josef, 86754 Munningen, DE
- (74) Tomlinson, Kerry John, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **H01R 13/52** (11) **2 642 609 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 12161065.3 (22) 23.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Steckverbinderteil für ein medizinisches Gerät oder Instrument*
• *Connector piece for a medical device or instrument*
• *Élément de connexion à fiche pour un appareil ou un instrument médical*
- (71) ERBE Elektromedizin GmbH, Waldhörlestrasse 17, 72072 Tübingen, DE
- (72) Gross, Stefan, 72072 Tübingen, DE
- (74) Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

- (51) **H01R 13/52** (11) **2 642 610 A1**
- (25) De (26) De
- (21) 13000426.0 (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
- (30) 22.03.2012 DE 202012002975 U
- (54) • *Gedichteter Leiterplattensteckverbinder mit Gasaustrittskanal*
• *Sealed circuit board plug connector with gas outlet duct*
• *Connecteur à fiche de plaquettes étanche avec canal de sortie de gaz*
- (71) Amphenol-Tuchel Electronics GmbH, August-Häusser-Strasse 10, 74080 Heilbronn, DE
- (72) Filipon, Sven, D-74080 Heilbronn, DE

- (51) **H01R 13/62** (11) **2 642 611 A1**
H01R 13/24 H01R 27/00
(25) En (26) En
(21) 13160067.8 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 19.03.2012 US 201261612970 P
(54) • *Verbindervorrichtung*
• *Connector apparatus*
• *Appareil de connexion*
- (71) Greig, Nigel, 15 Rama Road Pt Chevalier,
1022 Auckland, NZ
Sim, William James, 24 Yeovil Road Te Atatu
Peninsula, 1610 Auckland, NZ
Scholten, Edward, 147b Grand Drive St
Johns, 1050 Auckland, NZ
Midgley, Brendon David, 2 Riverlea Avenue
Pakuranga, 2010 Auckland, NZ
Dublon, Hamish, 2/31 Armeian Road
Panmure, 1072 Auckland, NZ
Moody, Roy, Level 4 Data Dimension
Building 2 Kingdon Street Newmarket, 1023
Auckland, NZ
- (72) Greig, Nigel, 1022 Auckland, NZ
Sim, William James, 1610 Auckland, NZ
Scholten, Edward, 1050 Auckland, NZ
Midgley, Brendon David, 2010 Auckland, NZ
Dublon, Hamish, 1072 Auckland, NZ
Moody, Roy, 1023 Auckland, NZ
- (74) Richardson, Mark Jonathan, Keltie LLP Fleet
Place House 2 Fleet Place, London EC4M
7ET, GB

H01R 13/627 → (51) **H01R 13/631**

- (51) **H01R 13/629** (11) **2 642 612 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11841665.0 (22) 14.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/076171 14.11.2011
(87) WO 2012/067065 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 JP 2010254659
- (54) • *HEBELVERBINDUNGSSTECKER UND MIT
DEM HEBELVERBINDUNGSSTECKER
AUSGESTATTETE STECKEREINHEIT*
• *LEVER JOINING TYPE CONNECTOR AND
CONNECTOR UNIT PROVIDED WITH
LEVER JOINING TYPE CONNECTOR*
• *CONNECTEUR DU TYPE À JONCTION
PAR LEVIER ET UNITÉ DE CONNEXION
DOTÉE D'UN CONNECTEUR DU TYPE À
JONCTION PAR LEVIER*
- (71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome,
Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
(72) FURUYA, Yoshinobu, Makinohara-shi
Shizuoka 421-0407, JP
HASEGAWA, Hirotaka, Makinohara-shi
Shizuoka 421-0407, JP
MATSUMURA, Hiroyasu, Makinohara-shi
Shizuoka 421-0407, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

- (51) **H01R 13/631** (11) **2 642 613 A2**
H01R 13/627
(25) De (26) De
(21) 13158018.5 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 20.03.2012 DE 102012102360
(54) • *Leuchtenmontagesystem*

- *Light mounting system*
• *Système de montage de lampes*
- (71) Siteco Beleuchtungstechnik GmbH, Georg-
Simon-Ohmstrasse 50, 83301 Traunreut, DE
(72) Hölzl, Benjamin, 93326 Abensberg, DE
Meyer, Clemens, 83278 Traunstein, DE
Niedermaier, Ludwig, 83123 Amerang, DE
Müller, Gottfried, 83352 Altenmarkt, DE
Härtl, Michael, 83278 Traunstein, DE
(74) Schmidt, Steffen, Boehmert & Boehmert
Pettenkoferstraße 20-22, 80336 München,
DE

- (51) **H01R 13/633** (11) **2 642 614 A1**
H01R 103/00 H01R 24/78
(25) En (26) En
(21) 12169895.5 (22) 29.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 23.03.2012 CN 201210078828
- (54) • *Fassung*
• *Socket*
• *Prise*
- (71) Ningbo KML Electrical Co., Ltd., No. 707
Xiufeng Road Gaoqiao Industry Park
Yinzhou District, Ningbo Zhejiang, CN
(72) Chen, Jinguo, Ningbo, CN
Zhu, Haiping, Ningbo, CN
(74) Klauer, Stephan, HUASUN Patent- und
Rechtsanwälte Friedrichtstrasse 33, 80801
Munich, DE

- (51) **H01R 13/645** (11) **2 642 615 A2**
H01R 13/648
(25) En (26) En
(21) 13159120.8 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 20.03.2012 US 201213424595
- (54) • *Gehäuse eines elektrischen Moduls*
• *Electrical module housing*
• *Boîtier de module électrique*
- (71) Tyco Electronics Corporation, 1050
Westlakes Drive, Berwyn, PA 19312, US
(72) McAlonis, Matthew Richard, Elizabethtown,
PA 17022, US
Yi, Chong Hun, Mechanicsburg, PA 17050,
US
Tsang, Albert, Harrisburg, PA 17109, US
Belack, Dustin Carson, Hummelstown, PA
17036, US
Thackston, Kevin Michael, York, PA 17406,
US
- (74) Johnstone, Douglas Ian, Baron Warren
Redfern Cambridge House 100 Cambridge
Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

H01R 13/648 → (51) **H01R 13/645**

H01R 13/70 → (51) **B60R 16/02**

H01R 24/54 → (51) **H01R 9/05**

H01R 27/02 → (51) **H01R 13/514**

H01R 31/06 → (51) **H01R 13/514**

- (51) **H01R 35/04** (11) **2 642 616 A1**
B60R 16/027
(25) Ja (26) En
(21) 11841134.7 (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

- (86) JP 2011/076762 21.11.2011
(87) WO 2012/067257 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 JP 2010258899
(54) • *DREHBARE STECKVERBINDERVORRICHTUNG*
• *ROTATING CONNECTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF CONNECTEUR ROTATIF*
- (71) Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi
2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP
Furukawa Automotive Systems Inc., 1000
Amago Koura-cho, Inukami-gun, Shiga 522-
0242, JP
(72) YAMAGUCHI, Akio, Inukami-gun Shiga 522-
0242, JP
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Am Zwinger 2,
33602 Bielefeld, DE

- (51) **H01R 35/04** (11) **2 642 617 A1**
B62D 1/10 **B60R 16/027**
(25) Ja (26) En
(21) 11841253.5 (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
- (86) JP 2011/076763 21.11.2011
(87) WO 2012/067258 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 JP 2010258898
- (54) • *DREHBARE KONNEKTORVORRICHTUNG*
• *ROTARY CONNECTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF ROTATIF DE CONNEXION*
- (71) Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi
2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP
Furukawa Automotive Systems Inc., 1000
Amago Koura-cho, Inukami-gun, Shiga 522-
0242, JP
(72) HIRAI, Shuji, Inukami-gun Shiga 522-0242,
JP
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Am Zwinger 2,
33602 Bielefeld, DE

- (51) **H01R 35/04** (11) **2 642 618 A1**
B60R 16/027
(25) Ja (26) En
(21) 11841982.9 (22) 21.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/076761 21.11.2011
(87) WO 2012/067256 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 JP 2010258780
- (54) • *DREHBARE KONNEKTORVORRICHTUNG*
• *ROTARY CONNECTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF ROTATIF DE CONNEXION*
- (71) Furukawa Electric Co., Ltd., 2-3, Marunouchi
2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, JP
Furukawa Automotive Systems Inc., 1000
Amago Koura-cho, Inukami-gun, Shiga 522-
0242, JP
(72) ARAKAWA Hayato, Inukami-gun Shiga 522-
0242, JP
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck -
Specht - Dantz Patent- und Rechtsanwälte
Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

H01R 43/16 → (51) **H01R 13/11**

H01S 3/00 → (51) **H03B 17/00**

- (51) **H01S 3/02** (11) **2 642 619 A1**
H01S 3/042 B23K 26/32
(25) De (26) De
(21) 12160606.5 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *Laserresonatoranordnung mit laser-
geschweißten optischen Komponenten*

- *Laser resonator assembly with laser welded optical components*
 - *Agencement de résonateur laser doté de composants optiques soudés au laser*
- (71) Trumpf Laser Marking Systems AG, Auserfeld, 7214 Grösch, CH
- (72) Ziolk, Carsten, Dr., 7212 Seewis Dorf, CH
- Zimer, Hagen, 07749 Jena, DE
- Kruse, Dietmar, Dr., 7208 Malans, CH
- Marzenell, Stefan, Dr., 7000 Chhur, CH
- (74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmanstraße 27, 70565 Stuttgart, DE

(51) **H01S 3/06** (11) **2 642 620 A1**
G02B 6/036 **H01S 3/10**

- (25) Ja (26) En
(21) 11837871.0 (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
- (86) JP 2011/073955 18.10.2011
(87) WO 2012/060220 2012/19 10.05.2012
(30) 02.11.2010 JP 2010246360

- *VERSTÄRKUNG VON GLASFASERN, GLASFASERVERSTÄRKER UND OSZILLATOR DAMIT*
- *AMPLIFYING OPTICAL FIBER, AND OPTICAL FIBER AMPLIFIER AND OSCILLATOR USING SAME*
- *FIBRE OPTIQUE D'AMPLIFICATION, ET AMPLIFICATEUR À FIBRE OPTIQUE ET OSCILLATEUR METTANT EN UVRE LADITE FIBRE*

- (71) Fujikura Co., Ltd., 5-1 Kiba 1-chome Koto-ku, Tokyo 135-8512, JP
- (72) KASHIWAGI Masahiro, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
- HIMENO Kuniharu, Sakura-shi Chiba 285-8550, JP
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01S 3/10 → (51) **H01S 3/06**

H01S 5/00 → (51) **H03B 17/00**

(51) **H01S 5/028** (11) **2 642 621 A1**
H01S 5/323

- (25) Ja (26) En
(21) 11840902.8 (22) 11.11.2011
(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 2011/076115 11.11.2011
(87) WO 2012/067047 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 JP 2010258883

- *HALBLEITERLASERELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *SEMICONDUCTOR LASER ELEMENT AND METHOD FOR MANUFACTURING SAME*
- *ÉLÉMENT DE LASER À SEMI-CONDUCTEUR ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*

- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) TANGE, Takashi, Tokyo 108-0075, JP
- TOMIYA, Shigetaka, Miyagi 989-0734, JP
- (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Straße 17, DE-81667 München, DE

(51) **H01S 5/042** (11) **2 642 622 A2**
H01S 5/16 **H01S 5/22**

- (25) En (26) En
(21) 13159934.2 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.03.2012 JP 2012065430
13.03.2013 JP 2013050746
- (54) • *Halbleiterlaserelement*
• *Semiconductor laser device*
• *Dispositif laser à semi-conducteur*
- (71) Nichia Corporation, 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi, Tokushima 774-8601, JP
- (72) Masui, Shingo, Tokushima 774-8601, JP
- Kawata, Yasuhiro, Tokushima 774-8601, JP
- Hirao, Tsuyoshi, Tokushima 774-8601, JP
- (74) Betten & Resch, Theaterstrasse 8, 80333 München, DE

H01S 5/16 → (51) **H01S 5/042**

H01S 5/22 → (51) **H01S 5/042**

H01S 5/323 → (51) **H01S 5/028**

H01T 15/00 → (51) **F02P 3/01**

(51) **H02B 13/02** (11) **2 642 623 A1**

- (25) Ja (26) En
(21) 10859766.7 (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
- (86) JP 2010/070309 15.11.2010
(87) WO 2012/066616 2012/21 24.05.2012

- *GASISOLIERTES SCHALTGETRIEBE*
- *GAS-INSULATED SWITCHGEAR*
- *APPAREILLAGE DE CONNEXION À ISOLATION GAZEUSE*

- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
- (72) OSUMI, Masanori, Tokyo 100-8310, JP
- HYODO, Yuki, Tokyo 100-8310, JP
- (74) Meissner, Bolte & Partner, Anwaltssozietät GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **H02G 3/22** (11) **2 642 624 A1**
H02G 15/013

- (25) En (26) En
(21) 12160882.2 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- *Komprimiertes überspritztes Siegel für isolierte Kabel*
- *Compressed over-molded seal for insulated cables*
- *Joint d'étanchéité surmoulé comprimé pour câbles isolés*

- (71) Tyco Electronics Belgium EC BVBA, Siemenslaan 14, 8020 Oostkamp, BE
- (72) Ocket, Tom, 8820 Torhout, BE
- De Boever, Geert, 8810 Lichtervelde, BE
- Devos, Peter, 9032 Wondelgem, BE
- De Brauwer, Hans, 8340 Damme, BE
- Van Cauwenberge, Jan, 9880 Aalter, BE
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhüsser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H02G 3/30** (11) **2 642 625 A2**

- (25) De (26) De
(21) 13160203.9 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 23.03.2012 DE 102012204723
- (54) • *Mehrzweck-Kabelhalter*
• *Multi-purpose cable holder*

- *Support de câbles multi-usages*
- (71) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE
- (72) Zaun, Norbert, 34289 Zierenberg, DE
- Krönke, Marko, Kingston, Ontario K7P 2K1, CA
- (74) Beyer, Andreas, Bressel und Partner - Patentanwälte Park Kolonnaden Potsdamer Platz 10, 10785 Berlin, DE

H02G 15/013 → (51) **H02G 3/22**

H02H 7/122 → (51) **H02M 7/48**

H02J 3/32 → (51) **H02J 7/35**

(51) **H02J 3/38** (11) **2 642 626 A2**
F03D 7/02 **F03D 7/04**

- (25) En (26) En
(21) 13172491.6 (22) 17.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 28.12.2007 US 9594 P
28.02.2008 DK 200800289

- *Vorrichtung und Verfahren zum Betreiben einer Windturbine unter Niedrigspannungsbedingungen des Einversorgungsnetzes*
- *Apparatus and method for operating a wind turbine under low utility grid voltage conditions*
- *Appareil et procédé pour faire fonctionner une éolienne dans des conditions de tension de réseau électrique faible*

- (71) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK
- (72) Jørgensen, Allan Holm, 9220 Aalborg Ø, DK
- Helle, Lars, 9541 Suldrup, DK
- Schaier, Leonard, Port Washington, NY New York 11050, US
- (74) Inspicos A/S, Kogle Allé 2 P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK
- (62) 08869043.3 / 2 227 848

H02J 3/38 → (51) **H02J 7/35**

(51) **H02J 5/00** (11) **2 642 627 A1**
H02J 7/02

- (25) En (26) En
(21) 13159584.5 (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) 19.03.2012 KR 20120027978
- (54) • *Drahtloser Leistungsempfänger und drahtloses Leistungsübertragungsverfahren*
- *Wireless power receiver and wireless power transferring method*
 - *Récepteur de puissance sans fil et procédé de transfert de puissance sans fil*

- (71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR
- (72) Bae, Su Ho, Jung-gu Seoul 100-714, KR
- (74) Dreiss, Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) **H02J 5/00** (11) **2 642 628 A1**
H02J 7/02

- (25) En (26) En
(21) 13159585.2 (22) 15.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 19.03.2012 KR 20120027977
14.12.2012 KR 20120146956
- (54) • *Drahtlose Leistungsübertragungsvorrichtung und Verfahren davon*
• *Wireless power transmitting apparatus and method thereof*
• *Appareil de transmission de puissance sans fil et procédé associé*
- (71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR
- (72) Bae, Su Ho, Jung-gu Seoul 100-714, KR
- (74) Dreiss, Patentanwälte Gerokstrasse 1, 70188 Stuttgart, DE

H02J 5/00 → (51) **H02J 7/02**

- (51) **H02J 7/00** (11) **2 642 629 A1**
H01M 10/44 **H04B 3/54**
- (25) Ja (26) En
(21) 11842136.1 (22) 07.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/075540 07.11.2011
(87) WO 2012/066950 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 JP 2010255810
- (54) • *BATTERIEVORRICHTUNG, BATTERIEVERWALTUNGSSYSTEM UND BATTERIEVERWALTUNGSVERFAHREN*
• *BATTERY DEVICE, BATTERY MANAGEMENT SYSTEM, AND BATTERY MANAGEMENT METHOD*
• *DISPOSITIF DE BATTERIE, SYSTÈME DE GESTION DE BATTERIE, ET PROCÉDÉ DE GESTION DE BATTERIE*
- (71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
- (72) WASHIRO Takanori, Tokyo 108-0075, JP
- (74) Mills, Julia, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H02J 7/00 → (51) **B60L 1/00**

H02J 7/00 → (51) **H01M 10/052**

H02J 7/00 → (51) **H01M 10/0525**

H02J 7/00 → (51) **H01M 10/44**

H02J 7/00 → (51) **H02J 7/02**

- (51) **H02J 7/02** (11) **2 642 630 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 11837309.1 (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
- (86) JP 2011/005148 13.09.2011
(87) WO 2012/131808 2012/40 04.10.2012
(30) 25.03.2011 JP 2011068084
- (54) • *BATTERIESYSTEM, ELEKTRISCH ANGETRIEBENES FAHRZEUG, MOBILES OBJEKT, STROMSPEICHERVORRICHTUNG UND STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG*
• *BATTERY SYSTEM, ELECTRIC-POWERED VEHICLE, MOBILE OBJECT, POWER STORAGE DEVICE, POWER SUPPLY DEVICE*
• *SYSTÈME DE BATTERIE, VÉHICULE FONCTIONNANT À L'ÉLECTRICITÉ, OBJET MOBILE, DISPOSITIF DE STOCKAGE DE PUISSANCE, DISPOSITIF D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE*
- (71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanhondori 2-Chome Morigushi-shi, Osaka 570-8677, JP
- (72) OHKURA, Kazumi, Moriguchi-City Osaka 570-8677, JP

- KUNIMITSU, Tomonori, Moriguchi-City Osaka 570-8677, JP
- (74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

(51) **H02J 7/02** (11) **2 642 631 A1**
B60L 3/00 **B60L 11/18**
H01M 10/44 **H01M 10/48**
H02J 7/00

- (25) Ja (26) En
(21) 11841422.6 (22) 02.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) JP 2011/075278 02.11.2011
(87) WO 2012/066934 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 JP 2010255351
- (54) • *LADESTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN ELEKTROFAHRZEUG*
• *CHARGING CONTROL DEVICE FOR ELECTRIC VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE CHARGEMENT POUR VÉHICULE ÉLECTRIQUE*
- (71) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, 33-8, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP
- (72) SAITO, Jun, Tokyo 108-8410, JP
- (74) Hermann, Gerhard, Vossius & Partner Siebertstraße 4, 81675 München, DE

(51) **H02J 7/02** (11) **2 642 632 A2**
G06K 19/07 **H02J 5/00**
B60L 11/18

- (25) En (26) En
(21) 12190583.0 (22) 30.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 23.03.2012 KR 20120029987
19.07.2012 KR 20120079004

- (54) • *Drahtloser Energieempfänger und Herstellungsverfahren dafür*
• *Wireless power receiver and method of manufacturing the same*
• *Récepteur de puissance sans fil et son procédé de fabrication*

- (71) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR
- (72) An, Jeong Wook, Jung-gu. Seoul 100-714, KR
Lee, Jung Oh, Jung-gu. Seoul 100-714, KR
Leem, Sung Hyun, Jung-gu. Seoul 100-714, KR
Kim, Yan Hyun, Jung-gu. Seoul 100-714, KR
- (74) Dreiss, Patentanwälte Gerokstraße 1, 70188 Stuttgart, DE

H02J 7/02 → (51) **H02J 5/00**

H02J 7/10 → (51) **B60L 1/00**

H02J 7/34 → (51) **B60L 1/00**

H02J 7/34 → (51) **H02M 5/458**

(51) **H02J 7/35** (11) **2 642 633 A1**
H01M 10/44 **H01M 10/48**
H02J 3/32 **H02J 3/38**

- (25) Ja (26) En
(21) 11842438.1 (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
- (86) JP 2011/074685 26.10.2011
(87) WO 2012/066915 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 JP 2010258467

- (54) • *STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE ELEKTRISCHE SPEICHERVORRICHTUNG, ELEKTRISCHE SPEICHERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM LADEN/ENTLADEN DER ELEKTRISCHEN SPEICHERVORRICHTUNG*
• *CONTROL DEVICE FOR ELECTRICAL STORAGE DEVICE, ELECTRICAL STORAGE DEVICE, AND METHOD FOR CHARGING/DISCHARGING ELECTRICAL STORAGE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE POUR DISPOSITIF DE STOCKAGE ÉLECTRIQUE, DISPOSITIF DE STOCKAGE ÉLECTRIQUE, ET PROCÉDÉ DE CHARGEMENT DESTINÉ À CHARGER/DÉCHARGER UN DISPOSITIF DE STOCKAGE ÉLECTRIQUE*

- (71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP

- (72) TSUCHIYA Kazutoshi, Hitachi-shi Ibaraki 319-1292, JP

- TOMITA Taminori, Hitachi-shi Ibaraki 319-1292, JP

- TSUYUZAKI Masao, Tokyo 140-8572, JP

- (74) Thesen, Michael, Beetz & Partner Patentanwälte Steinsdorfstraße 10, 80538 München, DE

H02J 17/00 → (51) **H01F 38/14**

H02K 1/18 → (51) **H02K 15/02**

(51) **H02K 1/27** (11) **2 642 634 A2**
(25) En (26) En

- (21) 12188915.8 (22) 18.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 19.03.2012 JP 2012061829

- (54) • *Rotor für drehende elektrische Maschine*
• *Rotor for rotating electrical machine*
• *Rotor pour machine électrique tournante*

- (71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, 2-1, Kurosaki-Shiroishi Yahatanishi-Ku, Kitakyushu-Shi Fukuoka 806, JP

- (72) Koga, Mitsuhiro, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP

- Nakazono, Kensuke, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, JP

- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H02K 1/27** (11) **2 642 635 A2**
H02K 1/32 **H02K 5/128**

- (25) En (26) En
(21) 13159875.7 (22) 19.03.2013

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

- BA ME
- (30) 19.03.2012 US 201213423770

- (54) • *Flüssigkeitsgekühlte dynamoelektrische Maschine*
• *Liquid cooled dynamoelectric machine*
• *Machine dynamo-électrique à refroidissement par liquide*

- (71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US

- (72) Pal, Debabrata, Hoffman Estates, Illinois 60195, US

- (74) Bridge, Kerry Ann, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H02K 1/32 → (51) **G06F 17/30**

H02K 1/32 → (51) **H02K 1/27**

(51) **H02K 3/04** (11) **2 642 636 A1**
H02K 3/47 **H02K 3/28**

(25) De (26) De
(21) 12001971.6 (22) 21.03.2012

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

BA ME

(54) • *Hohlzylindrische eisenlose Wicklung*
• *Hollow cylinder iron-free coil*
• *Enroulement cylindrique creux non ferreux*

(71) Maxon Motor AG, Bruenigstrasse 220, 6072 Sachseln, CH

(72) Fölmli, Franz-Xaver, 6370 Oberdorf, CH
Schulze, Jens, 6074 Giswil, CH
Pittini, Raniero, 6052 Hergiswil, CH

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H02K 3/28 → (51) **H02K 3/04**

H02K 3/47 → (51) **H02K 3/04**

(51) **H02K 3/50** (11) **2 642 637 A2**
H02K 5/08 **H02K 5/15**

(25) En (26) En
(21) 13160684.0 (22) 22.03.2013

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

BA ME

(30) 23.03.2012 JP 2012067461

(54) • *Eingegossener Motor*
• *Molded motor*
• *Moteur moulé*

(71) Fujitsu General Limited, 1116, Suenaga, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP

(72) Yamada, Msaki, Kanagawa-ken, JP
Murakami, Masanori, Kanagawa-ken, JP
Ono, Tsugiyoshi, Kanagawa-ken, JP

(74) Small, Gary James, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

H02K 5/08 → (51) **H02K 3/50**

H02K 5/128 → (51) **H02K 1/27**

H02K 5/15 → (51) **H02K 3/50**

H02K 5/20 → (51) **F04D 29/58**

(51) **H02K 5/22** (11) **2 642 638 A2**
H02K 9/22

(25) En (26) En
(21) 13159909.4 (22) 19.03.2013

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

BA ME

(30) 19.03.2012 US 201213423740

(54) • *Dynamoelektrische Flugzeugmaschine mit Speisestutzenkühlkörper*
• *Aircraft dynamoelectric machine with feeder lug heatsink*
• *Machine dynamoélectrique d'aéronef avec dispositif dissipateur thermique à oreille*

(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US

(72) Pal, Debabrata, Hoffman Estates, IL Illinois 60195, US

(74) Bridge, Kerry Ann, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H02K 9/02 → (51) **F04C 18/16**

(51) **H02K 9/04** (11) **2 642 639 A1**
H02K 15/00

(25) En (26) En
(21) 12160790.7 (22) 22.03.2012

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

BA ME

(54) • *Elektrische Maschine und Verfahren zum Nachrüsten einer elektrischen Maschine*
• *Electric machine and method to retrofit an electric machine*
• *Machine électrique et procédé pour moderniser une machine électrique*

(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) De Graaff, Tjerk Michiel, 5200 Brugg, CH

(51) **H02K 9/08** (11) **2 642 640 A1**

(25) En (26) En
(21) 12160387.2 (22) 20.03.2012

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

BA ME

(54) • *Elektrische Maschine*
• *Electric machine*
• *Machine électrique*

(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) Hediger, Daniel, 5504 Othmarsingen, CH
Hennel, Hyanzinth, 5610 Wohlen, CH

(51) **H02K 9/18** (11) **2 642 641 A1**
H02K 9/20 **H02K 9/28**

(25) En (26) En
(21) 12160166.0 (22) 19.03.2012

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

BA ME

(54) • *Elektrische Maschine*
• *Electric machine*
• *Machine électrique*

(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) Perzlmaier, Johann, 79804 Dogern, DE

H02K 9/20 → (51) **H02K 9/18**

H02K 9/22 → (51) **H02K 5/22**

H02K 9/28 → (51) **H02K 9/18**

H02K 11/00 → (51) **H02K 13/00**

(51) **H02K 13/00** (11) **2 642 642 A2**
H02K 11/00

(25) En (26) En
(21) 13160188.2 (22) 20.03.2013

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

BA ME

(30) 23.03.2012 US 201213428811

(54) • *Elektrobürstenträgervorrichtung und zugehöriges Überwachungssystem*
• *Electrical brush holder apparatus and related monitoring system*
• *Appareil de support de balai électrique et système de surveillance associé*

(71) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US

(72) Fish, William, Schenectady, New York 12345, US
Scalzo, III, Frank, Schenectady, New York 12345, US
Steinbach, Albert Eugene, Schenectady, New York 12345, US

(74) Cleary, Fidelma, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

H02K 13/00 → (51) **F16H 57/02**

(51) **H02K 15/00** (11) **2 642 643 A1**

(25) En (26) En
(21) 12160809.5 (22) 22.03.2012

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

BA ME

(54) • *Verfahren zum Nachrüsten eines Leiterstabs*
• *Method for retrofit a conductive bar*
• *Procédé de rénovation d'une barre conductrice*

(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) Stein, Ruediger, 79804 Dogern, DE
Ziegler, Alfred, 5408 Ennetbaden, CH
Vezzoli, Massimiliano, 5236 Remigen, CH

(51) **H02K 15/00** (11) **2 642 644 A1**

(25) En (26) En
(21) 12160951.5 (22) 23.03.2012

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

BA ME

(54) • *Verfahren zum Reparieren eines Rotors und Rotor*
• *Method for repairing a rotor and rotor*
• *Procédé de réparation de rotor et rotor*

(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(72) Opderbecke, Thomas, 5417 Untersiggenthal, CH
Weidemann, Kornelia, 79713 Bad Säckingen, DE
Baldasera, Simon, Newcastle, NE3 2HU, GB
Mishra, Sanjiv, 5432 Neuenhof, CH
Potter, Simon, Stafford, ST18 0JS, GB
Noe, Markus, 78176 Blumberg, DE

(51) **H02K 15/00** (11) **2 642 645 A1**

(25) En (26) En
(21) 12290097.0 (22) 20.03.2012

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

BA ME

(54) • *Verfahren zur Reparatur eines Stators*
• *Method for repairing a stator*
• *Procédé de réparation d'un stator*

(71) Alstom Technology Ltd., Brown Boveri Str. 7, 5400 Baden, CH

(72) Jacoulot, Pascal Lucien, 90400 Dorans, FR

H02K 15/00 → (51) **H02K 9/04**

(51) **H02K 15/02** (11) **2 642 646 A1**

(25) En (26) En
(21) 12160339.3 (22) 20.03.2012

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

BA ME

- (54) • Verfahren zur Herstellung eines Stators
• Method for manufacturing a stator
• Procédé de fabrication d'un stator
- (71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri
Strasse 7, 5400 Baden, CH
- (72) Hediger, Daniel, 5504 Othmarsingen, CH

(51) **H02K 15/02** (11) **2 642 647 A1**
H02K 1/18
(25) En (26) En
(21) 12160697.4 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • Stator und Verfahren zur Herstellung eines Stators
• Stator and method for manufacturing a stator
• Stator et procédé de fabrication d'un stator
 - (71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri
Strasse 7, 5400 Baden, CH
 - (72) Munk, Tobias, 5306 Teferfelden, CH
Scherf, Gunter, 5242 Birr, CH

H02K 15/02 → (51) **B23K 37/047**
H02K 15/03 → (51) **F04C 18/16**
H02K 17/30 → (51) **F04D 29/58**
H02K 21/14 → (51) **F04C 18/16**

(51) **H02K 55/00** (11) **2 642 648 A1**
F02M 21/00 **F02C 7/22**
F02M 31/00 **F01D 15/10**
F28D 21/00
(25) De (26) De
(21) 12004046.4 (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

- BA ME
- (30) 23.03.2012 DE 102012005770
 - (54) • Wärmekraftanlage mit gekühlter Supraleiterstruktur
• Thermal energy device with cooled superconductor structure
• Centrale thermique avec structure à supraconducteur refroidie
 - (71) Linde Aktiengesellschaft, Klosterhofstrasse
1, 80331 München, DE
 - (72) Eckl, Robert, Dr., 80339 München, DE
Ferstl, Johann, Dr., 80995 München, DE
Windmeier, Christoph, Dr., 82538 Geretsried, DE
 - (74) Imhof, Dietmar, Linde AG Legal Services
Intellectual Property Dr.-Carl-von-Linde-
Straße 6-14, 82049 Pullach, DE

H02K 55/00 → (51) **F25J 3/04**
H02M 1/08 (11) **2 642 649 A1**
(25) En (26) En
(21) 13168676.8 (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

- (30) 09.02.2010 US 703095
- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Nulldurchgang-Bestimmung einer Wechselstrom-Eingangsspannung an einer Stromversorgung
• Method and apparatus for determining zero-crossing of an AC input voltage to a power supply

- Procédé et appareil pour déterminer le passage à zéro d'une tension d'entrée CA d'une alimentation
- (71) Power Integrations, Inc., 5245 Hellyer
Avenue, San Jose, California 95138, US
- (72) Gaknoki, Yury, San Jose, CA California
95138, US
- Mingming, Mao, Cupertino, CA California
95014, US
- Pastore, Tiziano, 20052 Monza, IT
- (74) Schley, Jan Malte, Fish & Richardson P.C.
Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 Munich,
DE
- (62) 11153312.1 / 2 355 316

H02M 1/42 → (51) **H02M 7/217**
H02M 3/00 → (51) **B60R 16/02**
H02M 3/157 (11) **2 642 650 A1**
H02M 3/158
(25) En (26) En
(21) 12160180.1 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • Stromwandler mit gemittelter Strombegrenzung
• Power converter with average current limiting
• Convertisseur de puissance avec limitation de courant moyen
 - (71) Zentrum Mikroelektronik Dresden AG,
Grenzstrasse 28, 01109 Dresden, DE
 - (72) Trautmann, Frank, 80469 München, DE
Stingl, Armin, 85435 Erding, DE
 - (74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte
Krenkelstrasse 3, 01309 Dresden, DE

H02M 3/157 → (51) **H05B 33/08**
H02M 3/158 → (51) **H02M 3/157**
H02M 5/297 → (51) **H02M 5/458**

(51) **H02M 5/458** (11) **2 642 651 A1**
H02M 7/12 **H02M 7/5387**
(25) Ja (26) En
(21) 11842379.7 (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
(86) JP 2011/076452 16.11.2011
(87) WO 2012/067167 2012/21 24.05.2012
(30) 17.11.2010 JP 2010257017
(54) • AC-AC-WANDLER
• AC-AC CONVERTER
• CONVERTISSEUR C.A.-C.A.
(71) Fuji Electric Co. Ltd., 1-1 Tanabeshinden
Kawasaki-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 210-
0856, JP
(72) YAMADA, Ryuuji, Kawasaki-shi Kanagawa
210-0856, JP
(74) Appelt, Christian W., et al, Boehmert &
Boehmert Pettenkofersstrasse 20-22, 80336
München, DE

(51) **H02M 5/458** (11) **2 642 652 A1**
H02M 5/297 **H02J 7/34**
(25) De (26) De
(21) 12160087.8 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • Spannungszwischenkreisumrichter mit schlankem Zwischenkreis (F3E) mit zu-

- sätzlichem geregeltm Pufferzwischenkreis und Verfahren zu dessen Betrieb
- Voltage source converter with low capacity dc-link (F3E) and with additional controlled buffer capacitor and method for operating the same
- Convertisseur de source de tension avec circuit intermédiaire de capacité faible (F3E) et avec condensateur additif contrôlé et procédé de fonctionnement
- (71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
- (72) Baumann, Falko, 91242 Ottensoos, DE
Kneuer, Christian, 90766 Fürth, DE

H02M 7/12 → (51) **H02M 5/458**
H02M 7/21 → (51) **H02M 7/219**
H02M 7/217 (11) **2 642 653 A1**
H02M 1/42
(25) De (26) De
(21) 12160277.5 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • Treiberschaltung und Ansteuerungsverfahren
• Driver switch and control method
• Circuit d'excitation et procédé de commande
 - (71) C. & E. Fein GmbH, Hans-Fein-Strasse 81,
73529 Schwäbisch Gmünd-Bargau, DE
 - (72) Beichter, Martin, 70195 Stuttgart, DE
Heilig, Mark, 71364 Winnenden, DE
Rinckleb, Ulf, 73485 Unterschneidheim, DE
Steinhart, Heinrich, 73430 Aalen, DE
 - (74) Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62,
70047 Stuttgart, DE

(51) **H02M 7/219** (11) **2 642 654 A1**
H02M 7/21
(25) Ja (26) En
(21) 11841625.4 (22) 11.11.2011
(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 2011/076023 11.11.2011
(87) WO 2012/067024 2012/21 24.05.2012
(30) 19.11.2010 JP 2010259304
18.04.2011 JP 2011092339
11.08.2011 JP 2011176233
(54) • UMSCHALTBARE GLEICHRICHTER-
SCHALTUNG UND BATTERIELADEVOR-
RICHTUNG DAMIT
• SWITCHING RECTIFIER CIRCUIT AND
BATTERY CHARGER USING SAME
• CIRCUIT REDRESSEUR DE COMMUTA-
TION ET CHARGEUR DE BATTERIE L'UTI-
LISANT
(71) Rohm Co., Ltd., 21, Saiin Mizosaki-cho
Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585, JP
(72) TAKAHAGI Tsutomu, Kyoto-Shi Kyoto 615-
8585, JP
NIYAMA Kenichi, Kyoto-Shi Kyoto 615-
8585, JP
(74) Barth, Stephan Manuel, Isarpatent Friedrich-
straße 31, 80801 München, DE

(51) **H02M 7/48** (11) **2 642 655 A1**
H02P 27/06
(25) Ja (26) En
(21) 11842284.9 (22) 26.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) JP 2011/074647 26.10.2011
(87) WO 2012/066914 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 JP 2010255687

- (54) • *STROMRICHTER*
• *POWER CONVERSION APPARATUS*
• *APPAREIL DE CONVERSION ÉLECTRIQUE*
- (71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (72) ASHIDA Takeshi, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
HIBINO, Hiroshi, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
KOBAYASHI, Naoto, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
NAKAGAWA, Michihiro, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
KITANO, Nobuki, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
KUONO, Masaki, Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8323, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **H02M 7/48** (11) **2 642 656 A1**
H01G 2/16 **H02H 7/122**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11842408.4 (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
- (86) JP 2011/056440 17.03.2011
- (87) WO 2012/066799 2012/21 24.05.2012
- (30) 16.11.2010 JP 2010256323
- (54) • *STRUKTUR FÜR EINEN AUSGANGSSTUFEN-SCHICHTKONDENSATOR IN EINEM INVERTER*
• *STRUCTURE FOR OUTPUT-STAGE FILM CAPACITOR IN POWER CONDITIONER*
• *STRUCTURE POUR CONDENSATEUR À FILM D'ÉTAPE DE SORTIE DANS UN CONDITIONNEUR D'ALIMENTATION*
- (71) Omron Corporation, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiohji-dori Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (72) TANABE, Katsutaka, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
HARADA, Yusaku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
TOYOURA, Nobuyuki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (74) Lahrtz, Fritz, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

H02M 7/5387 → (51) **H02M 5/458**

- (51) **H02M 7/797** (11) **2 642 657 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 12187723.7 (22) 09.10.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 23.03.2012 TW 101110182
29.06.2012 TW 101123517
- (54) • *Wechselstrom-Gleichstrom-Wandler und Lade- und Entladesystem davon*
• *AC-DC converter and charge and discharge system thereof*
• *Convertisseur CA-CC et son système de charge et de décharge*
- (71) Lite-On Clean Energy Technology Corp., 6F., No.133, Sinhu 1st Rd., Neihu Dist., 11494 Taipei City, TW
- (72) HSU, Wen-Chin, 11494 Taipei City, TW
- (74) Altenburg, Bernardus Stephanus Franciscus, Altenburg Patent Ravelijnstraat 125, 4102 AJ Culemborg, NL

H02N 2/00 → (51) **H01L 41/43**

H02P 21/00 → (51) **H02P 27/06**

H02P 21/06 → (51) **H02P 27/06**

H02P 27/04 → (51) **H02P 27/06**

- (51) **H02P 27/06** (11) **2 642 658 A2**
H02P 21/06 **H02P 27/04**
H02P 21/00
- (25) En (26) En
- (21) 13172436.1 (22) 25.09.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (54) • *Steuerung für einen Elektromotor*
• *Controller for electric motor*
• *Contrôleur pour moteur électrique*
- (71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP
- (72) Kitanaka, Hidetoshi, Tokyo, 100-8310, JP
- (74) Zech, Stefan Markus, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE
- (62) 07828368.6 / 2 194 643

H02P 27/06 → (51) **H02M 7/48**

- (51) **H03B 17/00** (11) **2 642 659 A1**
H04B 10/00 **H01S 3/00**
H01S 5/00
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13160381.3 (22) 21.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 22.03.2012 FR 1200858
- (54) • *Abstimmbarer optoelektronischer Oszillator mit schwachem Phasenrauschen*
• *Tunable optoelectronic oscillator with low phase noise*
• *Oscillateur optoélectronique accordable et à faible bruit de phase*
- (71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
- (72) Van Dijk, Frédéric, 91120 Palaiseau PALAI-SEAU, FR
Enard, Alain, 92260 Chatenay-Malabry, FR
Accard, Alain, 91460 Marcoussis, FR
- (74) Henriot, Marie-Pierre, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H03F 1/02 → (51) **H03F 1/32**

- (51) **H03F 1/32** (11) **2 642 660 A2**
H03F 1/02
- (25) En (26) En
- (21) 13158715.6 (22) 12.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 19.03.2012 US 201261612473 P
21.06.2012 US 201261662512 P
07.03.2013 US 201313788824
07.03.2013 US 201313788407
- (54) • *Linearisierungsschaltung und zugehörige Techniken*
• *Linearization circuit and related techniques*
• *Circuit de linéarisation et techniques associées*

- (71) Auriga Measurement Systems, LLC, Two Executive Drive Suite 305, Chelmsford, MA 01824, US
- (72) Liss, Cheryl V., Merrimack, NH 03054, US
Tajima, Yusuke, Acton, MA 01720, US
Shen-Schultz, Qin, Oxford, MA 01540, US
Muir, John, North Chelmsford, MA 01863, US
- (74) Kuhnert & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

(51) **H03F 3/20** (11) **2 642 661 A2**
H01J 37/32

- (25) En (26) En
- (21) 13160258.3 (22) 20.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 23.03.2012 US 201261615063 P
14.03.2013 US 201313803170
- (54) • *System und Verfahren von bimodalen automatischen Leistungs- und Frequenzfein-einstellern von RF-Generatoren*
• *System and methods of bimodal automatic power and frequency tuning of RF generators*
• *Système et procédés de puissance automatique bimodale et accord de fréquence de générateurs RF*
- (71) MKS Instruments, Inc., 2 Tech Drive, Suite 201, Andover, MA 01810, US
- (72) Fisk II, Larry, Fairport, NY 14450, US
Rughoonundon, Amish, Pittsford, NY 14534-2567, US
- (74) Kramer, Dani, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

H03H 9/02 → (51) **H03H 9/17**

- (51) **H03H 9/17** (11) **2 642 662 A1**
H03H 9/02
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 13159872.4 (22) 19.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 20.03.2012 FR 1252462
- (54) • *HBAR-Resonator, der eine Amplitudenverstärkungsstruktur von mindestens einer Resonanz des entsprechenden Resonators umfasst, und Verfahren zur Herstellung dieses Resonators*
• *HBAR resonator comprising a structure for amplifying the amplitude of at least one resonance of said resonator and methods for producing said resonator*
• *Résonateur HBAR comportant une structure d'amplification de l'amplitude d'au moins une résonance dudit résonateur et procédés de réalisation de ce résonateur*
- (71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
Centre National de la Recherche Scientifique, 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
- (72) Reinhardt, Alexandre, 38400 Saint Martin d'Heres, FR
Ballandras, Sylvain, 25000 Besancon, FR
Perruchot, François, 38000 Grenoble, FR
- (74) Esselin, Sophie, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

- (51) **H03K 17/955** (11) **2 642 663 A1**
H03K 17/96
- (25) De (26) De
(21) 12001938.5 (22) 20.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Sensor und Verfahren zum Nachweisen eines Objekts*
• *Sensor and method for detecting an object*
• *Capteur et procédé destinés à la vérification d'un objet*
- (71) Pepperl + Fuchs GmbH, Lilienthalstrasse 200, 68307 Mannheim, DE
- (72) Völkel, Hardi, 68519 Viernheim, DE
Vater, Jochen, 68307 Mannheim, DE
- (74) Schiffer, Axel Martin, et al, Weber & Heim Patentanwälte Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

H03K 17/96 → (51) **H03K 17/955**

- (51) **H03L 7/00** (11) **2 642 664 A1**
G01F 1/06
- (25) En (26) En
(21) 13159753.6 (22) 18.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 23.03.2012 JP 2012068040
- (54) • *Synchronisationsvorrichtung und Feldgerät*
• *Synchronization apparatus and field device*
• *Appareil de synchronisation et appareil de terrain*
- (71) Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Naka-cho 2-chome Musashino-shi, Tokyo 180-8750, JP
- (72) Wada, Masami, Tokyo 180-8750, JP
- (74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

- (51) **H03L 7/20** (11) **2 642 665 A1**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 13159852.6 (22) 19.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 19.03.2012 FR 1200817
- (54) • *Frequenzgenerator für ein Funkfrequenzgerät, und Verfahren zur Erzeugung eines Ausgangssignals*
• *Frequency generator for a radiofrequency device and method for generating an output signal*
• *Générateur de fréquence pour un équipement radiofréquence et procédé pour générer un signal de sortie*
- (71) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
- (72) Souchard, Eric, 49309 Cholet, FR
Bertram, Pierre, 60100 Creil, FR
- (74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

- (51) **H03M 1/08** (11) **2 642 666 A1**
- (25) Ja (26) En
(21) 12842682.2 (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) JP 2012/008400 27.12.2012

- (87) WO 2013/111252 2013/31 01.08.2013
- (30) 24.01.2012 JP 2012012368
24.02.2012 JP 2012038980
29.03.2012 JP 2012077087
- (54) • *ABTASTSCHALTUNG, A/D-WANDLER, D/A-WANDLER UND CODEC*
• *SAMPLING CIRCUIT, A/D CONVERTER, D/A CONVERTER, CODEC*
• *CIRCUIT D'ÉCHANTILLONNAGE, CONVERTISSEUR A/N, CONVERTISSEUR N/A, CODEC*
- (71) Asahi Kasei Microdevices Corporation, 1-105, Kanda Jinbocho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8101, JP
- (72) NAKANISHI, Junya, Tokyo 101-8101, JP
NAKANISHI, Yutaka, Tokyo 101-8101, JP
NAKAMOTO, Seiko, Tokyo 101-8101, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H04B 1/00 → (51) **H04M 1/725**

H04B 1/38 → (51) **H04M 1/725**

- (51) **H04B 1/707** (11) **2 642 667 A1**
H04B 7/26 **H04W 76/04**
H04W 72/04 **H04W 24/00**
H04W 28/06 **H04W 36/00**
H04W 74/08
- (25) En (26) En
(21) 13168462.3 (22) 17.08.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA HR MK YU
- (30) 16.09.2004 US 610261 P
- (54) • *Mobiles Endgerät zur Abwärtsstreckensignalisierung für Hochgeschwindigkeits-Aufwärtsstreckenpaketzugang*
• *User equipment for downlink signaling for high speed uplink packet access*
• *Terminal mobile pour la signalisation par liaison descendante pour l'accès par paquets remontants à grande vitesse*
- (71) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
- (72) Love, Robert T, Barrington, IL Illinois 60010, US
Carney, Michael J., Libertyville, IL Illinois 60048, US
Ghosh, Amitava, Buffalo Grove, IL Illinois 60089, US
Ratasuk, Rapeepat, Hoffman Estates, IL Illinois 60195, US
Xiao, Weimin, Barrington, IL Illinois 60010, US
- (74) Openshaw, Paul Malcolm, Openshaw & Co. 8 Castle Street, Farnham Surrey GU9 7HR, GB
- (62) 05788811.7 / 1 792 514

- (51) **H04B 1/7163** (11) **2 642 668 A1**
H04L 1/18 **H04B 7/04**
- (25) En (26) En
(21) 13159692.6 (22) 18.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (30) 19.03.2012 KR 20120027756
- (54) • *Sender und Empfänger zur Verringerung des Energieverbrauchs in einem FM-UWB-Kommunikationssystem*
• *Transmitter and Receiver for Reducing Power Consumption in FM-UWB Communication System*

- *Émetteur et récepteur pour réduire la consommation d'énergie dans un système de communication FM-UWB*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
Tsinghua University, Qinghuayuan Haidian District, Beijing 100084, CN
- (72) Kim, Jong-jin, Gyeonggi-do, KR
Kim, Dong-wook, Gyeonggi-do, KR
Rhee, Woo-geun, 100084 Beijing, CN
Zhou, Bo, 100084 Beijing, CN
Wang, Zhihua, 100084 Beijing, CN
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H04B 3/54 → (51) **H02J 7/00**

- (51) **H04B 5/00** (11) **2 642 669 A1**
H01P 1/06
- (25) It (26) En
(21) 12425059.8 (22) 23.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Kontaktloses System zur bidirektionalen Übertragung von digitalen Daten für Rotationsmaschinen*
• *Contact-less system for bidirectionally transmitting digital data for rotary machines*
• *Système sans contact pour la transmission bidirectionnelle de données numériques pour machines rotatives*
- (71) Asa-rt S.r.l., Strada del Lionetto 16/A, 10146 Torino, IT
- (72) Silvestri, Enrico, 10146 Torino, IT
- (74) Garavelli, Paolo, et al, A.Bre.Mar. s.r.l. Consulenza in Proprietà Industriale Via Servais 27, 10146 Torino, IT

H04B 7/005 → (51) **H04L 1/00**

- (51) **H04B 7/04** (11) **2 642 670 A1**
- (25) Zh (26) En
(21) 11849671.0 (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 2011/080366 29.09.2011
- (87) WO 2012/079407 2012/25 21.06.2012
- (30) 17.12.2010 CN 201010593602
- (54) • *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM FÜR EIN VERTEILTES ANTENNENSYSTEM*
• *COMMUNICATION METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR A DISTRIBUTED ANTENNA SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION, ET DISPOSITIF ET SYSTÈME POUR UN SYSTÈME D'ANTENNES DISTRIBUÉES*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHANG, Jiayin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
NI, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
WANG, Yi, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
MA, Ni, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
LU, Jianmin, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

H04B 7/04 → (51) **H04B 1/7163**

H04B 7/04 → (51) H04J 11/00	(54) • MEHRKANALRUNDFUNKSYSTEM MIT EINEM DIGITALEN MATRIXVERSTÄRKER UND VERFAHREN ZU IHRER STEUERUNG	(62) 06729456.1 / 1 998 484
H04B 7/04 → (51) H04L 1/06	• MULTI-CHANNEL BROADCASTING SYSTEM USING A DIGITAL MATRIX AMPLIFIER AND METHOD FOR CONTROLLING SAME	H04J 11/00 → (51) H04W 16/28
H04B 7/04 → (51) H04L 27/26	• SYSTÈME DE DIFFUSION MULTICANAL UTILISANT UN AMPLIFICATEUR MATRI-CIEL NUMÉRIQUE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE CE SYSTÈME	H04J 11/00 → (51) H04W 52/02
H04B 7/04 → (51) H04W 16/28	(71) L&B Technology Co., Ltd., 2F, 41-19 Geoje-dong Yeonje-gu, Busan 611-070, KR	H04J 11/00 → (51) H04W 72/04
H04B 7/04 → (51) H04W 72/04	(72) LEE, Sunghee, Busan 611-765, KR	(51) H04J 14/02 (11) 2 642 676 A1
H04B 7/06 → (51) H04L 1/06	(74) Pecher, Gilles, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR	(25) En (26) En
H04B 7/06 → (51) H04L 25/02	H04H 20/93 → (51) H04N 21/41	(21) 12160356.7 (22) 20.03.2012
H04B 7/26 → (51) H04B 1/707	H04H 60/33 → (51) G06K 9/00	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
H04B 7/26 → (51) H04J 11/00	(51) H04J 11/00 (11) 2 642 674 A2	BA ME
H04B 7/26 → (51) H04L 1/18	H04B 7/26 H04W 24/10	(54) • Verfahren und Einrichtung zum Betrieb eines optischen Übertragungssystems
H04B 7/26 → (51) H04L 27/26	H04W 88/02	• A method and system for operating an optical transmission system
H04B 7/26 → (51) H04W 52/02	(25) Ko (26) En	• Procédé und system pour faire fonctionner un système de transmission optique
H04B 10/00 → (51) H03B 17/00	(21) 11841938.1 (22) 17.11.2011	(71) ADVA Optical Networking SE, Campus Martinsried Fraunhoferstrasse 9 a, 82152 Martinsried / München, DE
H04B 10/02 → (51) H04B 10/13	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(72) Pachnicke, Stephan, 44225 Dortmund, DE
(51) H04B 10/13 (11) 2 642 671 A1	H04B 10/02	Eiselt, Michael, 99334 Kirchheim, DE
(25) Ko (26) En	(86) KR 2011/008325 03.11.2011	Roppelt, Markus, 76139 Karlsruhe, DE
(21) 11842403.5 (22) 03.11.2011	(87) WO 2012/067366 2012/21 24.05.2012	Lawin, Mirko, 98617 Meiningen, 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	(30) 18.11.2010 KR 20100114765	Grobe, Klaus, 82152 Planegg, DE
(86) KR 2011/008325 03.11.2011	(54) • OPTISCHES KOMMUNIKATIONSMODUL	Elbers, Jörg-Peter, 82256 Fürstenfeldbruck, DE
(87) WO 2012/067366 2012/21 24.05.2012	• OPTICAL COMMUNICATION MODULE	(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE
(30) 18.11.2010 KR 20100114765	• MODULE DE COMMUNICATION OPTIQUE	(51) H04J 14/02 (11) 2 642 677 A1
(54) • OPTISCHES KOMMUNIKATIONSMODUL	(71) Opticis Co., Ltd., M. 501, Byoksan Technopia 434-6 Sangaewon-dong, Jungwon-gu, Seongnam-city, Gyeonggi-do 462-120, KR	(25) En (26) En
• OPTICAL COMMUNICATION MODULE	(72) SHIN, Hyunee, Daejeon 302-753, KR	(21) 12305344.9 (22) 23.03.2012
• MODULE DE COMMUNICATION OPTIQUE	(74) Tischner, Oliver, Lavoix Bayerstrasse 83, 80335 München, DE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Opticis Co., Ltd., M. 501, Byoksan Technopia 434-6 Sangaewon-dong, Jungwon-gu, Seongnam-city, Gyeonggi-do 462-120, KR	(51) H04B 17/00 (11) 2 642 672 A1	BA ME
(72) SHIN, Hyunee, Daejeon 302-753, KR	(25) En (26) En	(54) • Verfahren zum Betrieb eines Kommunikationsnetzwerks und Netzwerkknoten
(74) Tischner, Oliver, Lavoix Bayerstrasse 83, 80335 München, DE	(21) 13157745.4 (22) 05.03.2013	• Method of operating a communication network and network node
(51) H04B 17/00 (11) 2 642 672 A1	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	• Procédé d'exploitation d'un réseau de communication et n'ud de réseau
(25) En (26) En	BA ME	(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(21) 13157745.4 (22) 05.03.2013	(54) • Signalkombinationsvorrichtung	(72) Morea, Annalisa, 91140 Nozay, 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	• Signal combining apparatus	Rival, Olivier, 92340 Bourg la Reine, FR
BA ME	• Appareil de combinaison de signaux	(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE
(30) 21.03.2012 GB 201204903	(71) Aeroflex Limited, Longacres House Six Hills Way, Stevenage Hertfordshire SG1 2AN, GB	H04J 99/00 → (51) H04W 16/28
(54) • Signalkombinationsvorrichtung	(72) Gilmartin, David, Stevenage, Hertfordshire SG1 2AN, GB	H04J 99/00 → (51) H04W 72/04
• Signal combining apparatus	(74) Howell, Matthew Dafydd, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB	(51) H04L 1/00 (11) 2 642 678 A1
• Appareil de combinaison de signaux	(51) H04H 20/61 (11) 2 642 673 A2	(25) Zh (26) En
(71) Aeroflex Limited, Longacres House Six Hills Way, Stevenage Hertfordshire SG1 2AN, GB	H04S 7/00	(21) 13160354.0 (22) 21.03.2013
(72) Gilmartin, David, Stevenage, Hertfordshire SG1 2AN, GB	(25) En (26) En	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(74) Howell, Matthew Dafydd, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB	(21) 13173249.7 (22) 20.03.2006	BA ME
(51) H04H 20/61 (11) 2 642 673 A2	(84) DE FR GB IT	(30) 21.03.2012 CN 201210076498
H04S 7/00	(54) • Basisstation, Mobilstation, und MIMO-OFDM-Kommunikationsverfahren dafür	(54) • Verfahren und Einrichtung für Datendekodierung
(25) En (26) En	• Base station, mobile station, and mimo-ofdm communication method thereof	• Data decoding method and apparatus
(21) 13173249.7 (22) 20.03.2006	• Station de base, station mobile, et son procédé de communication mimo-ofdm	• Procédé et dispositif pour décodage de données
(84) DE FR GB IT	(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP	(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(54) • Basisstation, Mobilstation, und MIMO-OFDM-Kommunikationsverfahren dafür	(72) Jitsukawa, Daisuke, Kanagawa, 211-8588, JP	(72) Zhang, Yafan, 518129 Shenzhen, CN
• Base station, mobile station, and mimo-ofdm communication method thereof	Seki, Hiroyuki, Kanagawa, 211-8588, JP	
• Station de base, station mobile, et son procédé de communication mimo-ofdm	(74) Keltsch, Ulrike, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB	
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP		
(72) Jitsukawa, Daisuke, Kanagawa, 211-8588, JP		
Seki, Hiroyuki, Kanagawa, 211-8588, JP		
(74) Keltsch, Ulrike, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB		

(74) Thun, Clemens, et al, Mitscherlich & Partner
Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H04L 1/00** (11) **2 642 679 A1**
H04B 7/005

(25) En (26) En
(21) 13172347.0 (22) 06.05.2003
(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

(30) 06.05.2002 US 140352

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Rundsendung von Daten*
• *Apparatus and method for broadcasting data*
• *Appareil et procédé permettant de diffuser des données*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, R-132 D, San Diego, CA 92121-1714, US

(72) Willenegger, Serge, CH-1425 Onnens, CH
Chen, Tao, San Diego, CA 92130, US
Vayanos, Alkinoos Hector, San Diego, CA 92109, US

Wei, Yongbin, San Diego, CA 92129, US

(74) Skrba, Sinéad, et al, Tomkins & Co. 5
Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(62) 03728719.0 / 1 502 176

H04L 1/00 → (51) **H04L 25/02**

(51) **H04L 1/06** (11) **2 642 680 A1**
H04B 7/04 **H04B 7/06**

(25) En (26) En
(21) 12360020.7 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Netzwerksignalisierung*
• *Network signalling*
• *Signalisation de réseau*

(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR

(72) Wong, Shin Horng, Chippenham Wiltshire
SN15 3YB, GB

Baker, Matthew P.J., Canterbury Kent CT2 9DB, GB

(74) Sarup, David Alexander, Alcatel-Lucent
Telecom Ltd Intellectual Property Business
Group Christchurch Way Greenwich, London
SE10 0AG, GB

(51) **H04L 1/16** (11) **2 642 681 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 12835705.0 (22) 28.09.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2012/082328 28.09.2012

(87) WO 2013/044851 2013/14 04.04.2013

(30) 30.09.2011 CN 201110294559

30.09.2011 CN 201110293846

30.09.2011 CN 201110295132

(54) • *DRAHTLOSES DIGITALKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -SYSTEM*
• *WIRELESS DIGITAL COMMUNICATION METHOD AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL NUMÉRIQUE*

(71) Goertek Inc., No. 268 Dong Fang Road Hi-Tech Industry Development District, Wei Fang, Shandong 261031, CN

(72) GAO, Qiang, Weifang Shandong 261031, CN
WANG, Chongle, Weifang Shandong 261031, CN
ZENG, Xiaobo, Weifang, Shandong 261031, CN

(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Engineering
Elisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H04L 1/18** (11) **2 642 682 A2**
H04L 27/26 **H04B 7/26**

(25) Ko (26) En
(21) 11841330.1 (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

(86) KR 2011/008835 18.11.2011

(87) WO 2012/067459 2012/21 24.05.2012

(88) 13.09.2012

(30) 18.11.2010 US 415304 P

19.01.2011 US 201161434404 P

21.01.2011 US 201161435170 P

(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON STEUERINFORMATIONEN UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *METHOD FOR TRANSMITTING CONTROL INFORMATION AND A DEVICE THEREFOR*
• *PROCÉDÉ DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE COMMANDE ET DISPOSITIF POUR CE PROCÉDÉ*

(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) YANG, Suckchel, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR

KIM, Mingyu, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR

HAN, Seunghee, Anyang-si Gyeonggi-do 431-080, KR

(74) Urner, Peter, et al, Ter Meer Steinmeister & Partner Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

H04L 1/18 → (51) **H04B 1/7163**

(51) **H04L 5/00** (11) **2 642 683 A1**

(25) En (26) En
(21) 12360019.9 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Ressourcenzuweisung in einem MIMO-System*
• *Method and apparatus for resource allocation in a MIMO communication system*
• *Méthode et Appareil pour allocation de ressource dans un système de communication de MIMO*

(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR

(72) Wong, Shin Horng, Chippenham Wiltshire
SN15 3YB, GB

Baker, Matthew P.J., Canterbury Kent CT2 9DB, GB

(74) Script IP Limited, Turnpike House 18 Bridge Street, Frome BA11 1BB, GB

H04L 5/00 → (51) **H04J 11/00**

H04L 5/00 → (51) **H04L 12/66**

(51) **H04L 7/033** (11) **2 642 684 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 12780070.4 (22) 03.02.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2012/070865 03.02.2012

(87) WO 2013/113167 2013/32 08.08.2013

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SIGNALVERARBEITUNG FÜR EIN MIKROWELLENKOMMUNIKATIONSSYSTEM*

• *SIGNAL PROCESSING METHOD AND APPARATUS IN MICROWAVE COMMUNICATION SYSTEM*

• *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE SIGNAL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION À MICRO-ONDES*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd, Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) CAI, Meng, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Schmitz, Alexander, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Eisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **H04L 9/16** (11) **2 642 685 A1**
H04W 12/06

(25) Ko (26) En
(21) 11842339.1 (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) KR 2011/008451 08.11.2011

(87) WO 2012/067371 2012/21 24.05.2012

(30) 19.11.2010 KR 20100115790

(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER AKTIVEN SICHERHEITSAUTHENTIFIKATION SOWIE ENDGERÄT UND SYSTEM ZU DEREN UNTERSTÜTZUNG*
• *METHOD FOR PROVIDING ACTIVE SECURITY AUTHENTICATION, AND TERMINAL AND SYSTEM FOR SUPPORTING SAME*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT DE FOURNIR UNE AUTHENTIFICATION DE SÉCURITÉ ACTIVE, ET TERMINAL ET SYSTÈME DE PRISE EN CHARGE ASSOCIÉS*

(71) Hwang, Young Man, 1906ho 302-dong Gajwamaeul 3danji APT. Gajwa-dong Ilsanseo-gu Goyang-si, Gyeonggi-do 411-762, KR

(72) YANG, Kyoung Sook, Suwon-si Gyeonggi-do 440-719, KR

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

(51) **H04L 12/10** (11) **2 642 686 A1**
H04L 12/40 **H04M 19/00**
H04L 12/24 **G06F 1/32**

(25) En (26) En
(21) 12250064.8 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Steuerung der Leistungsleistung*
• *Control of line power*
• *Contrôle de la puissance de ligne*

(71) British Telecommunications public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Lidbetter, Timothy Guy Edwin, BT Group Legal Intellectual Property Department PP C5A, BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(51) **H04L 12/10** (11) **2 642 687 A1**
H04L 12/40 **H04M 19/00**

(25) En (26) En
(21) 12250065.5 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *Zuleitung von elektrischem Strom*
• *Delivery of electrical power*

- *Fourniture de puissance électrique*
- (71) British Telecommunications public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
- (72) The designation of the inventor has not yet been filed
- (74) Lidbetter, Timothy Guy Edwin, BT Group Legal Intellectual Property Department PP C5A, BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(51) **H04L 12/10** (11) **2 642 688 A1**
H04M 19/00
(25) En (26) En
(21) 12250067.1 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Stromverteilung für Telekommunikations-system*
 - *Power distribution for telecommuni-cations system*
 - *Distribution de puissance pour système de télécommunications*
 - (71) British Telecommunications public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
 - (72) The designation of the inventor has not yet been filed
 - (74) Lidbetter, Timothy Guy Edwin, et al, BT Group Legal Intellectual Property Department PP C5A, BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

H04L 12/12 → (51) **G06F 1/16**

(51) **H04L 12/14** (11) **2 642 689 A1**
H04W 4/24
(25) En (26) En
(21) 13173266.1 (22) 04.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (30) 02.07.2010 GB 201011168
02.07.2010 GB 201011162
02.07.2010 GB 201011166
02.07.2010 GB 201011177
02.07.2010 GB 201011176
13.09.2010 GB 201015219
29.09.2010 GB 201016343
- (54) • *Vergebührung in Telekommunikations-netzwerken*
- *Charging in telecommunication networks*
- *Facturation dans des réseaux de télécom-munications*

- (71) Vodafone IP Licensing Limited, The Connection Newbury Berkshire RG14 2FN, GB
- (72) Chami, Youssef, Newbury, Berkshire RG14 2FN, GB
Fox, David, Newbury, gb RG14 2FN, GB
Allen, Steve, Newbury, Berkshire RG14 2FN, GB
McCracken, John, Newbury, Berkshire RG14 2FN, GB
- (74) Ellis, Lyle John, Vodafone Group Services Limited Patent Team The Connection, Newbury Berkshire RG14 2FN, GB
- (62) 11172547.9 / 2 403 290

(51) **H04L 12/14** (11) **2 642 690 A1**
H04L 12/28 **H04L 12/911**
(25) En (26) En
(21) 13275077.9 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.03.2012 US 201261614434 P
- (54) • *Durch einzelnen Bediener verwaltete Re-gel- und Ladungsfunktion für Fixed-Mobi-le-Convergence-Netzwerke*
- *Single operator managed policy and charging function for fixed mobile convergence networks*
- *Fonction de facturation et politique gérées par un seul opérateur pour des réseaux de convergence fixe-mobile*

- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza No. 55 South Keji Road, Nanshan District Shenzhen 518057, CN
ZTE (USA) Inc., 55 Madison Avenue Suite 160, Morristown, NJ 07960, US
- (72) So, Tricci, San Diego, CA, US
Bi, Yifeng, Ng 210012, CN
Zong, Zaifeng, Nanjing 210012, CN
Zhou, Xiaoyun, Nanjing 210012, CN
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

H04L 12/18 → (51) **H04M 3/56**

(51) **H04L 12/24** (11) **2 642 691 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 11847498.0 (22) 18.02.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) CN 2011/071082 18.02.2011
- (87) WO 2012/075731 2012/24 14.06.2012
- (30) 07.12.2010 CN 201010576909
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG UND BEHEBUNG VON VERKNÜPFUNGSFEHLERN AUF BASIS VON ARP-INTERAKTIONEN*
- *METHOD AND DEVICE FOR LINK FAULT DETECTING AND RECOVERING BASED ON ARP INTERACTION*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE DÉTECTION D'INCIDENT SUR LIAISON ET DE REPRISE SUBSÉQUENTE PAR INTERAC-TION PAR PROTOCOLE DE RÉOLUTION D'ADRESSE (ARP)*

- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen City, Guangdong Province 518057, CN
- (72) YU, Liyuan, Guangdong 518057, CN
WU, Xiaoxiang, Guangdong 518057, CN
LIU, Dongmei, Guangdong 518057, CN
- (74) Scaddan, Gareth Casey, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **H04L 12/24** (11) **2 642 692 A1**
(25) En (26) En
(21) 12160397.1 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Überwachung einer Kommunikationsvor-richtung über Zeit*
 - *Monitoring of a communication device over time*
 - *Surveillance d'un dispositif de communi-cation au fil du temps*

- (71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
INRIA INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE EN INFORMATIQUE ET EN AUTOMATIQUE, Domaine de Voluceau - Rocquencourt B.P. 105, 78153 Le Chesnay Cedex, FR
- (72) Junier, Aurore, 35000 RENNES, FR
Ronot, Benoît, 91620 NOZAY, FR
Bouillard, Anne, 75013 PARIS, FR

- (74) Loyer & Abello, 9, rue Anatole de la Forge, 75017 Paris, FR

(51) **H04L 12/24** (11) **2 642 693 A1**
G05B 19/00
(25) De (26) De
(21) 12160443.3 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (54) • *Verfahren zur Anbindung eines Schalt-anlagen-Automatisierungs-Gerätes gemäß IEC61850 an einen Industrie-Automatisie-rungs-Feldbus*
 - *Method for connecting a switching assembly automation device in accordance with IEC61850 to an industrial automation field bus*
 - *Procédé destiné à relier un appareil d'au-tomatisation de dispositifs de commuta-tion conformément à la norme IEC61850 sur un bus de terrain d'automatisation industriel*

- (71) SCHNEIDER ELECTRIC AUTOMATION GMBH, Dillberg 12-16, 97828 Markthelden-feld, DE
- (72) Patri, Michael, 63741 Aschaffenburg, DE
- (74) Stoffregen, Hans-Herbert, et al, Patentanwalt Friedrich-Ebert-Anlage 11b, 63450 Hanau, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **2 642 694 A1**
H04Q 11/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 13160171.8 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 20.03.2012 FR 1252500
 - (54) • *Softwareaktualisierung von ONT's in ei-nem FTTH Netzwerk durch ein TR-069 Protokoll*
 - *Software update of ONT's in an FTTH network by means of a TR-069 protocol*
 - *Mise à jour logicielle des ONT's dans un réseau FTTH par un protocole TR-069*
 - (71) Bouygues Telecom, 32 Avenue Hoche, 75008 Paris, FR
 - (72) Delpy, Xavier, 91400 Saclay, FR
Toullelan, Thierry, 35520 Melesse, FR
 - (74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/10**

H04L 12/24 → (51) **H04L 12/28**

H04L 12/24 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04L 12/28** (11) **2 642 695 A1**
H04L 12/24
(25) Fr (26) Fr
(21) 13160157.7 (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) 20.03.2012 FR 1252496
 - (54) • *Optische Abschlusseinheit, die über eine doppelte TR-069/OCMI-Überwachung ver-fügt, und entsprechende Überwachungs-methode*
 - *Optical termination equipment provided with dual TR-069/OCMI supervision and corresponding supervision method*
 - *Equipement de terminaison optique bene-ficiant d'une double supervision tr-069/*

ocmi et methode de supervision correspondante
(71) Bouygues Telecom, 32 Avenue Hoche, 75008 Paris, FR
(72) Delpy, Xavier, 91400 Saclay, FR
Toullelan, Thierry, 35520 Melesse, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

(51) **H04L 12/28** (11) **2 642 696 A2**
H04W 4/00

(25) En (26) En
(21) 13172203.5 (22) 13.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 09.08.2004 US 915034
(27) 13.06.2005 EP 05012617
(54) • *Drahtlose Steuerungsarchitektur für ein Gebäude*
• *Wireless building control architecture*
• *Architecture de contrôle sans fil pour un bâtiment*
(71) Siemens Industry, Inc., 3333 Old Milton Parkway, Alpharetta, GA 30005-4437, US
(72) McFarland, Norman R., Palatine, IL 60067, US
(74) Fischer, Michael, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
(62) 05012617.6 / 1 626 532

(51) **H04L 12/28** (11) **2 642 697 A2**
H04W 4/00

(25) En (26) En
(21) 13172204.3 (22) 13.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 09.08.2004 US 915034
(27) 13.06.2005 EP 05012617
(54) • *Drahtlose Steuerungsarchitektur für ein Gebäude*
• *Wireless building control architecture*
• *Architecture de contrôle sans fil pour un bâtiment*
(71) Siemens Industry, Inc., 3333 Old Milton Parkway, Alpharetta, GA 30005-4437, US
(72) McFarland, Norman R., Palatine, IL 60067, US
(74) Fischer, Michael, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
(62) 05012617.6 / 1 626 532

H04L 12/28 → (51) **H04L 12/14**

(51) **H04L 12/40** (11) **2 642 698 A1**
(25) De (26) De
(21) 12161023.2 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • *AS-i Vorrichtung und System*
• *AS-i device*
• *Dispositif AS-i*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Premke, Markus, 93055 Regensburg, DE
Wolski, Jürgen, 91247 Vorrä, DE

H04L 12/40 → (51) **H04L 12/10**

H04L 12/40 → (51) **H04W 72/04**

(51) **H04L 12/44** (11) **2 642 699 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 10859681.8 (22) 16.11.2010

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

(86) JP 2010/070331 16.11.2010
(87) WO 2012/066625 2012/21 24.05.2012

(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES KOMMUNIKATIONSSYSTEMS, KOMMUNIKATIONSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
• *METHOD OF CONTROLLING COMMUNICATION SYSTEM, COMMUNICATION SYSTEM, COMMUNICATION DEVICE*
• *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE SYSTÈME DE COMMUNICATION, SYSTÈME DE COMMUNICATION ET DISPOSITIF DE COMMUNICATION*

(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) KUROKAWA, Kazushige, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwältin Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **2 642 700 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 11840851.7 (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

(86) JP 2011/068116 09.08.2011
(87) WO 2012/066830 2012/21 24.05.2012
(30) 18.11.2010 JP 2010257781

(54) • *SYSTEM ZUR VERHINDERUNG DER BILDUNG EINES GESCHLOSSENEN PFADES UND VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG DER BILDUNG EINES GESCHLOSSENEN PFADES*
• *CLOSED-PATH FORMATION FORESTALLING SYSTEM AND CLOSED-PATH FORMATION FORESTALLING METHOD*
• *SYSTÈME EMPÊCHANT LA FORMATION D'UNE BOUCLE FERMÉE ET PROCÉDÉ EMPÊCHANT LA FORMATION D'UNE BOUCLE FERMÉE*

(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) OGAWA Hideki, Tokyo 108-8001, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **2 642 701 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 11841723.7 (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

(86) JP 2011/005957 26.10.2011
(87) WO 2012/066731 2012/21 24.05.2012
(30) 18.11.2010 JP 2010258259
18.11.2010 JP 2010258260
18.11.2010 JP 2010258262

(54) • *RELAISSESERVER UND RELAISSYSTEM*
• *RELAY SERVER AND RELAY COMMUNICATION SYSTEM*
• *SERVEUR RELAIS ET SYSTÈME DE COMMUNICATION RELAIS*

(71) Murata Machinery, Ltd., 3, Minami Ochicho Kisshoin, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8326, JP
(72) TANIMOTO, Yoshifumi, Kyoto-shi Kyoto 612-8686, JP
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **H04L 12/56** (11) **2 642 702 A1**
H04L 29/08

(25) Ja (26) En
(21) 11842123.9 (22) 28.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/067282 28.07.2011
(87) WO 2012/066824 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 JP 2010255521

(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *COMMUNICATION APPARATUS AND COMMUNICATION SYSTEM*
• *APPAREIL DE COMMUNICATION ET SYSTÈME DE COMMUNICATION*

(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP
(72) ISOBE, Takashi, Tokyo 100-8220, JP
YAZAKI, Takeki, Tokyo 100-8220, JP
MORI, Takuro, Tokyo 100-8220, JP
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H04L 12/58 → (51) **H04L 29/06**

(51) **H04L 12/66** (11) **2 642 703 A1**
H04L 29/06 **H04L 5/00**
H04W 52/38

(25) En (26) En
(21) 13172780.2 (22) 15.10.2004
(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) 15.10.2003 US 511904 P
15.10.2003 US 511750 P
21.10.2003 US 513239 P
01.12.2003 US 526356 P
01.12.2003 US 526347 P
23.12.2003 US 532791 P
18.02.2004 US 545963 P
02.06.2004 US 576545 P
08.07.2004 US 586841 P
11.08.2004 US 600960 P
13.10.2004 US 964314

(54) • *Hochgeschwindigkeits-Medienzugriffsteuerung und Direktverbindungsprotokoll*
• *High speed media access control and direct link protocol*
• *Commande d'accès au support à grande vitesse et protocole de liaison directe*

(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Walton, Jay Rodney, San Diego, CA, 92121-1714, US
Nanda, Sanjiv, San Diego, CA, 92121, US
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 12184078.9 / 2 536 081
04795423.5 / 1 678 870

(51) **H04L 12/825** (11) **2 642 704 A1**
H04L 12/835

(25) En (26) En
(21) 12008553.5 (22) 21.12.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 23.03.2012 US 201213428606
(54) • *Verringerung des Kopfraums*
• *Reducing headroom*
• *Réduction de la marge de sécurité*
(71) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
(72) Tabatabaee, Vahid, Cupertino, CA 95014, US
Kwan, Bruce, Sunnyvale, CA 94087, US

(74) Jehle, Volker Armin, et al, Bosch Jehle Patentanwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

H04L 12/835 → (51) **H04L 12/825**

H04L 12/911 → (51) **H04L 12/14**

H04L 12/911 → (51) **H04W 28/10**

(51) **H04L 12/933** (11) **2 642 705 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 13154511.3 (22) 08.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 21.03.2012 CN 201210076443

(54) • Verfahren und Vorrichtung zum Anzeigen des Zustandes von Schnittstellen eines Paketvermittlungssystems
• Method and Apparatus for indicating port states at a packet switch
• Procédé et dispositif pour indiquer les états des interfaces d'un système de commutation de paquets

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(72) Li, Guolang, 518129 Shenzhen, CN
Wang, Xiaobin, 518129 Shenzhen, CN

Zhou, Xiang, 518129 Shenzhen, CN

Jia, Xizhi, 518129 Shenzhen, CN

(74) Thun, Clemens, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **H04L 25/02** (11) **2 642 706 A1**
H04L 25/06 **H04B 7/06**
H04L 1/00

(25) En (26) En
(21) 12160570.3 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(54) • Verfahren und Vorrichtungen zur Beurteilung der Kanalqualität
• Methods and devices for estimating channel quality
• Procédé et dispositif pour estimer la qualité de canal

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE

(72) Andgart, Niklas, 247 33 Södra Sandby, SE
Kamuf, Matthias, 222 37 Lund, SE

Nordström, Fredrik, 223 53 Lund, SE

(74) Lindroth, Anders, et al, Kransell & Wennborg KB Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

(51) **H04L 25/06** (11) **2 642 707 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 11842015.7 (22) 14.11.2011

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

(86) CN 2011/082130 14.11.2011

(87) WO 2012/065529 2012/21 24.05.2012

(30) 16.11.2010 CN 201010547205

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESEITIGUNG EINES GLEICHSTROM-OFFSETS
• METHOD AND APPARATUS FOR ELIMINATING DIRECT CURRENT OFFSET
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF PERMETTANT D'ÉLIMINER UN DÉCALAGE DE COURANT CONTINU

(71) ST-Ericsson Semiconductor (Beijing) Co., Ltd., Unit 1908, Building 3 Block 1, No. 19

Xinjiekouwai Street Haidian District, Beijing 100088, CN

(72) CHEN, Jiangshan, Beijing 100101, CN
MA, Zhenguao, Beijing 100101, CN

YIN, Liyong, Beijing 100101, CN

(74) Ström & Gulliksson AB, P.O. Box 793, 220 07 Lund, SE

H04L 25/06 → (51) **H04L 25/02**

(51) **H04L 27/00** (11) **2 642 708 A2**
H04W 16/14

(25) En (26) En
(21) 13000757.8 (22) 14.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 07.03.2012 US 201213413805

(54) • Vereinfachter Blindsignal-detektor
• Simplified blind signal detector

(71) HARRIS CORPORATION, 1025 West Nasa Boulevard MS-A111, Melbourne, FL 32919, US

(72) Hessel, Clifford, Rochester, New York 14610, US

(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04L 27/26** (11) **2 642 709 A2**
H04B 7/04 **H04B 7/26**

(25) Ko (26) En
(21) 11841086.9 (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

(86) KR 2011/008807 17.11.2011

(87) WO 2012/067448 2012/21 24.05.2012

(88) 20.09.2012

(30) 17.11.2010 US 414885 P

13.02.2011 US 201161442282 P

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINES ABWÄRTSSTEUERKANALS IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
• METHOD AND APPARATUS FOR TRANSMITTING AND RECEIVING A DOWNLINK CONTROL CHANNEL IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
• PROCÉDÉ ET APPAREIL D'ÉMISSION-RÉCEPTION D'UN CANAL DE COMMANDE DE LIAISON DESCENDANTE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL

(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) KIM, Hakseong, 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

(74) Frenkel, Matthias Alexander, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04L 27/26** (11) **2 642 710 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 11841326.9 (22) 15.11.2011

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

(86) CN 2011/082198 15.11.2011

(87) WO 2012/065538 2012/21 24.05.2012

(30) 15.11.2010 CN 201010546149

(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RESSOURCENZUWEISUNG
• METHOD AND DEVICE FOR RESOURCE ALLOCATION
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'ATTRIBUTION DE RESSOURCES

(71) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., No. 29, Xueyuan Road Haidian District, Beijing 100083, CN

(72) SUO, Shiqiang, Beijing 100083, CN
LIU, Jiaojiao, Beijing 100083, CN

(74) Tischner, Oliver, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

H04L 27/26 → (51) **H04J 11/00**

H04L 27/26 → (51) **H04L 1/18**

(51) **H04L 29/06** (11) **2 642 711 A1**
(25) En (26) En

(21) 12185801.3 (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

BA ME

(30) 23.03.2012 US 201261615186 P

23.03.2012 US 201261615149 P

23.03.2012 US 201261615086 P

31.05.2012 US 201213485245

09.08.2012 US 201213571098

(54) • System und Verfahren für End-To-End-Verschlüsselung und Sicherheitsanzeige am Endpunkt
• System and method for end-to-end encryption and security indication at an endpoint

• Système et procédé pour le chiffrement de bout en bout et indication de sécurité au niveau d'un point d'extrémité

(71) Avaya Inc., 211 Mount Airy Road Basking Ridge, New Jersey, DE 07920-2332, US

(72) Balasaygun, Mehmet, Freehold, NJ 07728, US

Meloche, Jean, Madison, NJ 07940, US

Teutsch, Heinz, Green Brook, NJ 08812, US

Yajniki, Shalini, Berkeley Heights, NJ 07922, US

(74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 642 712 A1**
(25) En (26) En
(21) 12186240.3 (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) 19.03.2012 US 201261612966 P

30.08.2012 US 201213599915

(54) • Einzelauthentifizierungskontext für Netzwerk- und Anwendungszugang
• Single authentication context for network and application access
• Contexte d'authentification unique pour accès réseau et application

(71) Avaya Inc., 211 Mount Airy Road, Basking Ridge, NJ 07920, US

(72) Menon, Sunil, Basking Ridge, NJ 07920, US
Terpstra, Marten, Basking Ridge, NJ 07920, US

Palaparathi, Ravi, Basking Ridge, NJ 07920, US

Patel, Shailesh, Basking Ridge, NJ 07920, US

Jain, Chetan, San Jose, California, US

(74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 642 713 A1**
H04L 29/08

(25) En (26) En
(21) 12186245.2 (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) 23.03.2012 US 201261615186 P
23.03.2012 US 201261615149 P
23.03.2012 US 201261615086 P
31.05.2012 US 201213485245
09.08.2012 US 201213571098
07.09.2012 US 201213606853

(54) • *System und Verfahren für End-To-End-Anrufqualitätsangabe*
• *System and method for end-to-end call quality indication*
• *Système et procédé d'indication de qualité d'appel de bout en bout*

(71) Avaya Inc., 211 Mount Airy Road Basking Ridge, New Jersey, DE 07920-2332, US
(72) Balasaygun, Mehmet, Freehold, NJ New Jersey 07728, US
Meloche, Jean, Madison, NJ New Jersey 07940, US
Teutsch, Heinz, Green Brook, NJ New Jersey 08812, US
Yajnik, Shalini, Berkeley Heights, NJ New Jersey 07922, US
(74) Williams, David John, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 642 714 A1**

(25) En (26) En
(21) 12250062.2 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Datenkommunikation*
• *Data communication*
• *Communication de données*

(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) Geffen, Nigel Paul, BT Group Legal Intellectual Property Department PP C5A, BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 642 715 A1**
G06F 21/00

(25) En (26) En
(21) 12250066.3 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren und System zur Erkennung eines bösartigen Codes*
• *Method and system for malicious code detection*
• *Procédé et système de détection de codes malveillants*

(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) Williamson, Simeon Paul, BT Group Legal Intellectual Property Department PP C5A, BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 642 716 A1**
H04L 12/58

(25) En (26) En
(21) 12250070.5 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Elektronische Kommunikationsvorrichtung*
• *Electronic communications device*
• *Dispositif de communication électronique*

(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, BT Group Legal Intellectual Property Department PP C5A, BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 642 717 A1**

(25) En (26) En
(21) 12305327.4 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Datenübertragungsverfahren an eine Einheit in einer Netzwerkinfrastruktur*
• *Process for transmitting data to an entity in a network infrastructure*
• *Méthode de transmission de données à une entité dans une infrastructure de réseau*

(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) Bettegretz, Stéphane, 91620 Nozay, FR
Kanga, Guy-Bertrand, 91620 Nozay, FR
Aghasaryan, Armen, 91620 Nozay, FR
(74) Sayettat, Julien Christian, STRATO-IP 18, rue Soleillet, 75020 Paris, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **2 642 718 A2**

(25) En (26) En
(21) 13001468.1 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 23.03.2012 GB 201205117
22.02.2013 US 201313774752
(54) • *Dynamische Darstellung eines Dokumentenobjektmodells*
• *Dynamic rendering of a document object model*
• *Rendu dynamique d'un modèle d'objet de document*

(71) Saasid Limited, Baker Tilly Springpark House Basing View Basingstoke, Hampshire RG21 4HG, GB
(72) Knott, Simon David, Framton Cotterell, Bristol BS36 2BL, GB
Laird, Joel Augustus, Wrington, North Somerset BS40 5QT, GB
Walters, Richard John, Basingstoke, Hampshire RG24 9HJ, GB
(74) Thompson, Trevor George, Karssen New Broad Street House 35 New Broad Street, London EC2M 1NH, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **2 642 719 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 13158202.5 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 19.03.2012 FR 1252439

(54) • *Verfahren und Server zur Steuerung der Verwendung von mehreren Vorrichtungen*
• *Method and server for controlling the use of a set of devices*
• *Procédé et serveur pour le contrôle de l'usage d'un ensemble de dispositifs*

(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) Perrine, Laurent, 44708 Orvault, FR
Fournier, Thomas, 44708 Orvault, FR
Guyot, Claire, 78141 Velizy, FR
Jaffrelot, Laurent, 44708 Orvault, FR
(74) Mouney, Jérôme, et al, Alcatel-Lucent International 32, avenue Kléber, 92700 Colombes, FR

(51) **H04L 29/06** (11) **2 642 720 A1**

(25) En (26) En
(21) 13158675.2 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 21.03.2012 JP 2012063573
(54) • *Vorrichtung, System und Verfahren zur Datenübertragungsverwaltung und Trägermedium mit darauf gespeichertem, korrespondierendem Übertragungsverwaltungsprogramm*
• *Apparatus, system, and method of managing data transmission, and carrier medium storing a corresponding transmission management program*
• *Appareil, système et procédé de gestion de transmission de données et support d'enregistrement stockant un programme de gestion de transmission de données correspondant*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Maeda, Kaoru, Tokyo, 143-8555, JP
Asai, Takahiro, Tokyo, 143-8555, JP
Umehara, Naoki, Tokyo, 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **2 642 721 A1**

(25) En (26) En
(21) 13166385.8 (22) 28.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(30) 28.01.2008 US 24132 P
(54) • *Bereitstellung von Inhalt von einer Sitzungsstartprotokoll-Anfrage*
• *Providing Session Initiation Protocol request contents*
• *Fourniture de contenu d'une requête de protocole d'initiation de session*

(71) BlackBerry Limited, 295 Phillip Street, Waterloo ON N2L 3W8, CA
(72) Allen, Andrew, Mundelein, IL 60060, US
Bakker, John-Luc, Keller, TX 76248, US
(74) Bryn-Jacobsen, Caelia, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 09705233.6 / 2 248 319

(51) **H04L 29/06** (11) **2 642 722 A2**

(25) En (26) En
(21) 13169577.7 (22) 13.02.2007

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (30) 17.02.2006 US 357267
- (54) • *System und Verfahren für mehrfache simultane Gruppenkommunikationen in einem drahtlosen System*
- *System and Method for Multiple Simultaneous Group Communications in a Wireless System*
- *Système et procédé pour communications de groupe simultanées multiples dans un système sans fil*
- (71) QUALCOMM Flarion Technologies, Inc., 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) Reich, Jason, Anthony, San Diego, CA California 92121, US
- Crockett, Douglas, Marion, San Diego, CA California 92121, US
- (74) Reedy, Orlaith, et al, Tomkins & Co 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE
- (62) 07756911.9 / 1 989 860

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 642 723 A2**
- (25) En (26) En
- (21) 13172208.4 (22) 26.08.2003
- (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
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Authentifizierung eines Benutzers beim Zugriff auf Multimediadienste*
- *Apparatus and method for authenticating a user when accessing to multimedia services*
- *Appareil et procédé d'authentification d'un utilisateur lors de l'accès à des services multimédia*
- (71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson AB (Publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) Walker Pina, John Michael, 2592 CN, Den Haag, NL
- Sanchez herrero, Juan Antonio, 28004 Madrid, ES
- (74) Egrelius, Fredrik, et al, Ericsson AB Patent Unit Kista Device, Service & Media Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE
- (62) 12164429.8 / 2 482 576
- 03818323.2 / 1 658 746

H04L 29/06 → (51) **H04L 12/66**

H04L 29/06 → (51) **H04L 29/08**

H04L 29/06 → (51) **H04M 3/56**

H04L 29/06 → (51) **H04N 7/15**

H04L 29/06 → (51) **H04W 12/06**

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 642 724 A1**
- H04L 29/06**
- (25) Zh (26) En
- (21) 11854732.2 (22) 24.12.2011
- (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 2011/084602 24.12.2011
- (87) WO 2012/092818 2012/28 12.07.2012
- (30) 04.01.2011 CN 201110000636
- 24.03.2011 CN 201110072413
- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUM HERUNTERLADEN VON DATEIEN FÜR EIN ENDGERÄT**
- **FILE DOWNLOADING METHOD AND SYSTEM FOR TERMINAL**
- **PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE TÉLÉCHARGEMENT DE FICHER POUR UN TERMINAL**

- (71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
- (72) ZHANG, Qinliang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- WU, Huangwei, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- ZHU, Yu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- ZHAO, Junjie, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- HE, Zhiqin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
- (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **H04L 29/08** (11) **2 642 725 A1**
H04L 29/06

- (25) En (26) En
- (21) 12161054.7 (22) 23.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (54) • *Kommunikations- und Paketumwandlung*
- *Communication packet conversion*
- *Conversion de paquets de communication*
- (71) Itron, Inc., 2111 N. Molter Road, Liberty Lake, WA 99019, US
- (72) Van Wyk, Hartman, Liberty Lake, WA Washington 99019, US
- (74) Howson, Richard G.B., et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H04L 29/08** (11) **2 642 726 A1**

- (25) En (26) En
- (21) 12180175.7 (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

- BA ME
- (30) 23.03.2012 US 201261614945 P
- (54) • *Zeitlich beschränktes Peer-to-peer-Dateisharing*
- *Peer-to-peer time limited data sharing*
- *Partage de données à durée limitée poste à poste*

- (71) BlackBerry Limited, 295 Phillip Street, Waterloo ON N2L 3W8, CA
- (72) Mori, Robert Felice, Mountain View, CA 94041, US
- Steele, Jay David, Bedford, Nova Scotia B4B 0G4, CA
- Johansen, Shaun, Bedford, Noca Scotia B4B 0G4, CA
- (74) Bryn-Jacobsen, Caelia, Kilburn & Strode LLP Electronics 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H04L 29/08** (11) **2 642 727 A2**

- (25) En (26) En
- (21) 13173283.6 (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

- BA ME
- (30) 17.05.2010 US 781461
- (54) • *Verbesserte Erneuerung von Präsenzinformation für ein drahtloses Gerät*
- *Optimization of the presence information refresh for a wireless device*
- *Rafraîchissement améliorée d'informations de présence pour un dispositif sans fil*

- (71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, R-132 D, San Diego, CA 92121-1714, US
- (72) Maggenti, Mark A., San Diego, CA 92121, US

- Gill, Harleen K., San Diego, CA 92121, US
- Shuman, Mohammed Aatur Rahman, San Diego, CA 92121, US
- (74) O'Neill, Aoife, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE
- (62) 11721890.9 / 2 572 496

H04L 29/08 → (51) **G06F 11/14**

H04L 29/08 → (51) **H04L 12/56**

H04L 29/08 → (51) **H04L 12/66**

H04M 1/02 → (51) **H04M 1/725**

H04M 1/03 → (51) **H04M 1/725**

- (51) **H04M 1/18** (11) **2 642 728 A1**
- G06F 1/16 H04M 1/02
- H05K 5/06 H04B 1/38
- (25) En (26) En
- (21) 13160369.8 (22) 21.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
- (30) 21.03.2012 KR 20120028702
- (54) • *Vorrichtung für eine wasserdichte Batterieabdeckung in einem tragbaren Endgerät*
- *Apparatus for waterproofing battery cover in a portable terminal*
- *Appareil pour l'imperméabilisation de couvercle de batterie dans un terminal portable*

- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
- (72) Kim, Jin-Yong, 443-742 Gyeonggi-do, KR
- Kwon, Hyuk-Sung, 443-742 Gyeonggi-do, KR
- Wee, Jong-Cheon, 443-742 Gyeonggi-do, KR
- Jang, Ji-Gu, 443-742 Gyeonggi-do, KR
- (74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

H04M 1/24 → (51) **G06F 11/28**

H04M 1/60 → (51) **H04R 3/00**

- (51) **H04M 1/725** (11) **2 642 729 A1**
- G06F 3/01** **G06F 1/32**
- H04N 7/14 A47F 5/025
- (25) En (26) En
- (21) 12007308.5 (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

- BA ME
- (30) 21.03.2012 KR 20120028918
- (54) • *Mobiles Endgerät und Steuerungsverfahren dafür*
- *Mobile terminal and control method thereof*
- *Terminal mobile et son procédé de contrôle*

- (71) LG Electronics, 20 Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR
- (72) Hyunho, Kang, Yongin, Gyeonggi-Do, KR
- Lee, Jinhee, Uiwang, Gyeonggi-Do, KR
- Park, Areum, Jongno-Gu, Seoul, KR
- Kim, Hanbee, Jung-Gu, Seoul, KR
- Kim, Younga, Goyang, Gyeonggi-Do, KR
- Rhee, Taeryong, Mapo-Gu, Seoul, KR
- (74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

- (51) **H04M 1/725** (11) **2 642 730 A1**
H04M 1/02 **H05K 5/02**
(25) En (26) En
(21) 12160314.6 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Modemmobiltelefon*
• *Modem mobile phone*
• *Téléphone mobile à modem*
(71) Water World Technology Co., Ltd., 6 Floor,
Block B, Digital Building Garden City No.
1079, Nanhai Road Nanshan District,
Shenzhen, Guangdong 518067, CN
(72) Yao, Jiangchao, HUIZHOU CITY, CN
(74) Karakatsanis, Georgios, Haft Karakatsanis
Patentanwaltskanzlei Dietlindenstrasse 18,
80802 München, DE

- (51) **H04M 1/725** (11) **2 642 731 A1**
(25) De (26) De
(21) 12189229.3 (22) 19.10.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 19.10.2011 DE 102011054627
(54) • *Tragbare DECT-Basiseinheit*
• *Portable DECT base unit*
• *Unité de base DECT portable*
(71) Gigaset Communications GmbH, Hofmann-
strasse 61, 81379 München, DE
(72) Ord, Nicholas, 81337 München, DE
Kamperschroer, Erich, 46499 Hamminkeln,
DE
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-
anwälte, Hafenspitze Speditionstraße 21,
40221 Düsseldorf, DE

- (51) **H04M 1/725** (11) **2 642 732 A1**
G08B 25/01 **G08B 25/12**
H04B 1/00 **H04M 1/02**
H04W 76/00 **H04B 1/38**
H04M 1/03 **H04W 88/02**
(25) De (26) De
(21) 13160289.8 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 23.03.2012 DE 102012102542
(54) • *Handmonophon*
• *Handheld monophone*
• *Monophonie manuelle*
(71) Schmittschneider, Karl, Alpenstrasse 21,
78262 Gailingen, DE
(72) Schmittschneider, Karl, 78262 Gailingen, DE
(74) Weiss, Peter, et al, Dres. Weiss & Arat Part-
nerschaftsgesellschaft Zeppelinstrasse 4,
78234 Engen, DE

H04M 1/725 → (51) **G04G 13/02**

H04M 1/725 → (51) **G06F 3/0488**

H04M 1/725 → (51) **G06F 3/14**

H04M 3/30 → (51) **H04M 11/06**

- (51) **H04M 3/42** (11) **2 642 733 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 11841930.8 (22) 29.10.2011
(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 2011/081532 29.10.2011
(87) WO 2012/065509 2012/21 24.05.2012

- (30) 16.11.2010 CN 201010545671
(54) • *NETZWERKVORRICHTUNG, ANGERUFEN-
DES ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR
VERARBEITUNG EINES DRITTPARTEI-
ANRUFES*
• *NETWORK DEVICE, CALLED TERMINAL
AND METHOD FOR PROCESSING THIRD-
PARTY CALL*
• *DISPOSITIF RÉSEAU, TERMINAL APPELÉ
ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE TRAITER
UN APPEL DE TIERS*
(71) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei
Industrial Base Bantian, Longgang District
Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) ZHANG, Linlin, Shenzhen Guangdong
518129, CN
(74) Barth, Stephan Manuel, et al, Isarpatent
Friedrichstraße 31, 80801 München, DE

- (51) **H04M 3/56** (11) **2 642 734 A1**
H04L 12/18 **H04L 29/06**
H04M 3/58 **H04M 7/00**
(25) En (26) En
(21) 12185799.9 (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) 21.03.2012 US 201213426332
(54) • *Zur nächsten Konferenz oder zwischen
gleichzeitigen Konferenzen beamen*
• *Beaming To The Next Conference Or
Between Concurrent Conferences*
• *Transmission vers la nouvelle conférence
ou entre des conférences concurrentes*
(71) Avaya Inc., 211 Mount Airy Road, Basking
Ridge, NJ 07920, US
(72) Manor, Moni, Mountain View, CA California
94043, US
(74) Williams, David John, Page White & Farrer
Bedford House John Street, London WC1N
2BF, GB

- (51) **H04M 11/06** (11) **2 642 735 A1**
H04M 3/30
(25) En (26) En
(21) 12305331.6 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Detektion
von mindestens einem Brückenabgriff in-
nerhalb einer Telekommunikationsleitung*
• *Method and device for detecting at least
one bridged tap within a telecommuni-
cation line*
• *Procédé et dispositif pour détecter au
moins un branchement en dérivation à
l'intérieur d'une ligne de télécommuni-
cation*
(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard,
75007 Paris, FR
(72) Drooghaag, Benoît, 1421 Ophain-Bois-
Seigneur-Isaac, BE
Dupuis, Nicolas, 4051 Chaudfontaine, BE
(74) Lück, Stephan, et al, Alcatel-Lucent
Deutschland AG Intellectual Property &
Standards Lorenzstraße 10, 70435 Stuttgart,
DE

H04M 19/00 → (51) **H04L 12/10**

- (51) **H04N 1/00** (11) **2 642 736 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 11840797.2 (22) 11.11.2011
(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 2011/006311 11.11.2011
(87) WO 2012/066758 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 JP 2010254591
(54) • *KOMBINIERTE VORRICHTUNG*
• *COMBINED DEVICE*
• *DISPOSITIF COMBINÉ*
(71) Seiko Epson Corporation, 4-1, Nishi-
shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo 163-
0811, JP
(72) OSHIMA, Kenji, Suwa-shi Nagano 392-8502,
JP
HARA, Koji, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
MIYAMOTO, Yuji, Suwa-shi Nagano 392-
8502, JP
HORIKAWA, Masayuki, Suwa-shi Nagano
392-8502, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

- (51) **H04N 1/00** (11) **2 642 737 A1**
H04N 1/32 **H04N 1/327**
H04N 7/15
(25) En (26) En
(21) 13156055.9 (22) 21.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 21.03.2012 JP 2012064516
(54) • *Gemeinsame Nutzung von Bildern unter
Verwendung eines tragbaren Geräts, einer
Bilderzeugungsvorrichtung, einer Daten-
verwaltungsvorrichtung und eines Über-
tragungsgeräts*
• *Sharing of scanned image data using a
portable device, an image forming device,
a data managing device and a trans-
mission terminal*
• *Partage d'images en utilisant un appareil
portable, un appareil de formation
d'image, un appareil de gestion de
données et un terminal de transmission*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-
chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Kato, Yoshinaga, Tokyo, 143-8555, JP
Asai, Takahiro, Tokyo, 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte
Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

- (51) **H04N 1/00** (11) **2 642 738 A1**
H04N 1/40 **G06K 9/34**
(25) En (26) En
(21) 13158073.0 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 21.03.2012 JP 2012063765
(54) • *Vorrichtung, System und Verfahren zur
Prüfung eines Bildes und Trägermedium
mit darauf gespeichertem Bildprüfungs-
steuerungsprogramm*
• *Apparatus, system, and method of
inspecting image, and carrier medium
storing image inspection control program*
• *Appareil, système et procédé d'inspection
d'image et support de stockage de
programme de commande d'inspection
d'image*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-
chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Kojima, Keiji, Tokyo, 143-8555, JP
Ishizaki, Hiroyoshi, Tokyo, 143-8555, JP
Kitai, Tadashi, Tokyo, 143-8555, JP
Kaneko, Hitomi, Tokyo, 143-8555, JP
Kawamoto, Hiroyuki, Tokyo, 143-8555, JP
Miyamoto, Keiichi, Tokyo, 143-8555, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte
Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **H04N 1/00** (11) **2 642 739 A1**
H04N 1/40 **H04N 1/56**

(25) En (26) En
(21) 13158092.0 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 22.03.2012 EP 12160721

(54) • *Verfahren zum Scannen von Papierkopieoriginalen*
• *Method for scanning hard copy originals*
• *Procédé pour scanner des documents originaux de copie papier*

(71) Océ-Technologies B.V., St. Urbanusweg 43,
5914 CA Venlo, NL

(72) Janssen, Johannes H.M., 5941 JP Velden,
NL
Mulder, Tim, 5731 CD Mierlo, NL

(74) De Jong, Robbert Arij Jeroen, Océ-Technologies B.V. Corporate Patents P.O. Box 101,
5900 MA Venlo, NL

(51) **H04N 1/00** (11) **2 642 740 A2**
(25) En (26) En

(21) 13159095.2 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 22.03.2012 JP 2012065453

(54) • *Bildlesevorrichtung, Vorrichtung mit der Bildlesevorrichtung, Bildlesesteuerungsverfahren und Aufzeichnungsmedium mit darauf gespeichertem Bildlesesteuerungsprogramm*
• *Image reading device, apparatus including image reading device, image reading controlling method, and recording medium storing image reading control program*
• *Dispositif de lecture d'image, appareil comprenant un dispositif de lecture d'image, procédé de commande de lecture d'image et support d'enregistrement stockant un programme de commande de lecture d'image*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) Kitai, Tadashi, Tokyo, 143-8555, JP
Kaneko, Hitomi, Tokyo, 143-8555, JP
Ishizaki, Hiroyoshi, Tokyo, 143-8555, JP
Kojima, Keiji, Tokyo, 143-8555, JP
Kawamoto, Hiroyuki, Tokyo, 143-8555, JP
Makino, Hideyo, Tokyo, 143-8555, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte
Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **H04N 1/00** (11) **2 642 741 A2**
(25) En (26) En

(21) 13159096.0 (22) 14.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 22.03.2012 JP 2012065258

(54) • *Bildlesevorrichtung, Vorrichtung mit der Bildlesevorrichtung, Bildlesesteuerungsverfahren und Aufzeichnungsmedium mit darauf gespeichertem Bildlesesteuerungsprogramm*
• *Image reading device, apparatus including image reading device, image reading controlling method, and recording*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaru-ku 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) Takamiya, Hiroyoshi, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H04N 1/32** (11) **H04N 1/00**

(25) En (26) En
(21) 12160072.0 (22) 19.03.2012

medium storing image reading control program
• *Dispositif de lecture d'image, appareil comprenant un dispositif de lecture d'image, procédé de commande de lecture d'image et support d'enregistrement stockant un programme de commande de lecture d'image*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) Kitai, Tadashi, Tokyo, 143-8555, JP
Kaneko, Hitomi, Tokyo, 143-8555, JP
Ishizaki, Hiroyoshi, Tokyo, 143-8555, JP
Kojima, Keiji, Tokyo, 143-8555, JP
Kawamoto, Hiroyuki, Tokyo, 143-8555, JP
Makino, Hideyo, Tokyo, 143-8555, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte
Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **H04N 1/00** (11) **2 642 742 A1**
H04N 1/32 **H04N 1/44**

(25) En (26) En
(21) 13160037.1 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 22.03.2012 JP 2012065843

(54) • *Bildverarbeitungsvorrichtung, die zur Übertragung von Bilddaten konfiguriert ist*
• *Image processing apparatus configured to transmit image data*
• *Appareil de traitement d'image conçu pour transmettre des données d'image*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaru-ku 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP

(72) Tachi, Daiki, Ohta-ku, Tokyo, JP
Reinders, Christian, Canon Europe Ltd European Patent Department 3 The Square Stockley Park, Uxbridge, Middlesex UB11 1ET, GB

H04N 1/00 → (51) **G03G 15/22**

(51) **H04N 1/32** (11) **2 642 743 A2**
(25) En (26) En

(21) 13156566.5 (22) 25.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 23.03.2012 JP 2012067979

(54) • *Bilderzeugungsvorrichtung, Adresseneinstellungsverfahren und Speichermedium mit darauf gespeichertem Programm*
• *Image forming apparatus, address setting method, and storage medium storing program*
• *Appareil de formation d'images, procédé de paramétrage d'adresse et programme stockant le support de stockage*

(71) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaru-ku 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP

(72) Takamiya, Hiroyoshi, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H04N 1/32 → (51) **H04N 1/00**

H04N 1/327 → (51) **H04N 1/00**

H04N 1/40 → (51) **H04N 1/00**

(51) **H04N 1/44** (11) **2 642 744 A1**
H04N 21/2347 **H04N 7/26**

(25) En (26) En
(21) 12160072.0 (22) 19.03.2012

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

BA ME

(54) • *Verfahren und System zum Verschlüsseln und Entschlüsseln eines digitalen Bildes*
• *Method and system for scrambling and descrambling a digital image*
• *Procédé et système pour brouiller et débrouiller une image numérique*

(71) Nagravision S.A., 22-24, route de Genève, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, CH

(72) Sarda, Pierre, 1040 Echallens, CH
Tran, Minh Son, 92340 Bourg la Reine, FR
Dagaëff, Thierry, 1148 L'Isle, CH

(74) Lemans Consulting S.A., Chemin de Précossy 31, 1260 Nyon, CH

H04N 1/44 → (51) **H04N 1/00**

(51) **H04N 1/54** (11) **2 642 745 A2**
H04N 1/60

(25) En (26) En
(21) 13160070.2 (22) 20.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 22.03.2012 JP 2012065471

(54) • *Drucksteuervorrichtung, Bilderzeugungssystem und computerlesbares Speichermedium*
• *Print control device, image forming system, and computer-readable storage medium*
• *Dispositif de commande d'impression, système de formation d'image et support de stockage lisible par ordinateur*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) Yoshida, Makoto, Tokyo, 143-8555, JP
Suzuki, Hiroaki, Tokyo, 143-8555, JP
Kitagawa, Hiroo, Tokyo, 143-8555, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte
Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

H04N 1/56 → (51) **H04N 1/00**

H04N 1/60 → (51) **H04N 1/54**

H04N 5/14 → (51) **G11B 27/10**

H04N 5/217 → (51) **H01L 41/43**

(51) **H04N 5/232** (11) **2 642 746 A1**
G03B 7/093 **G03B 7/28**
H04N 5/235 **H04N 101/00**

(25) Ja (26) En
(21) 11842443.1 (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

(86) JP 2011/006374 16.11.2011

(87) WO 2012/066775 2012/21 24.05.2012

(30) 18.11.2010 JP 2010257593

(54) • *BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG UND BILDAUFNAHMEVERFAHREN*
• *IMAGE CAPTURE DEVICE, IMAGE CAPTURE METHOD*
• *DISPOSITIF DE CAPTURE D'IMAGE, PROCÉDÉ DE CAPTURE D'IMAGE*

(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) FUJII, Takashi, Osaka-shi, Osaka 540 - 6207, JP

MONOBE, Yusuke, Osaka-shi, Osaka 540 - 6207, JP

(74) Vigand, Philippe, Novagraaf International SA
Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

(51) **H04N 5/232** (11) **2 642 747 A1**
H04N 7/18 **G08B 13/196**

(25) En (26) En
(21) 12160547.1 (22) 21.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Bewegliche Überwachungs-
Vorrichtung, Verfahren darin und Überwachungssy-
stem mit beweglicher Überwachungs-
vorrichtung*
• *A movable monitoring device, a method
therein and a monitoring system
comprising the movable monitoring
device.*
• *Dispositif de surveillance mobile, procédé
correspondant et système de surveillance
comprenant le dispositif de surveillance
mobile*
(71) Axis AB, Emdalavägen 14, 223 69 Lund, SE
(72) Lund, Mats, 224 72 LUND, SE
(74) Valea AB, Anna Lindhs Plats 4, 211 19
Malmö, SE

(51) **H04N 5/232** (11) **2 642 748 A1**
(25) En (26) En

(21) 12160750.1 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Kameravorrichtung zur Reduktion des
Sensorrauschens*
• *A camera device for reducing sensor noise*
• *Dispositif de caméra pour réduire le bruit
de capteur*
(71) BlackBerry Limited, 295 Phillip Street,
Waterloo ON N2L 3W8, CA
(72) Fransson, Johan, Nils, Waterloo, Ontario
N2L 3W8, CA
Kyowski, Timothy, Herbert, Waterloo,
Ontario N2L 3W8, CA
Hong, Sung, Ho, Waterloo, Ontario N2L
3W8, CA
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann,
Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **H04N 5/232** (11) **2 642 749 A2**
(25) De (26) De

(21) 13160616.2 (22) 22.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 23.03.2012 DE 102012204697
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Optimie-
rung der Bestimmung von Aufnahme-
bereichen*
• *Device and method for optimising the
determination of pick-up areas*
• *Dispositif et procédé d'optimisation de la
détermination de zones de capture*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der
angewandten Forschung e.V., Hansastraße
27c, 80686 München, DE
(72) Zerfaß, Thorsten, 90408 Nürnberg, DE
Haßlmeyer, Erik, 90443 Nürnberg, DE
Schlarb, Timo, 55566 Kirschroth, DE
(74) Schenk, Markus, Patentanwälte Schoppe,
Zimmermann, Stöckeler, Zinkler & Partner
Postfach 246, 82043 Pullach bei München,
DE

H04N 5/232 → (51) **G01C 3/06**

H04N 5/235 → (51) **H04N 5/232**

H04N 5/32 → (51) **H01L 31/09**

(51) **H04N 5/33** (11) **2 642 750 A2**
(25) En (26) En
(21) 13157385.9 (22) 01.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 23.03.2012 JP 2012066446
(54) • *Abbildungsverrichtung und Steuersystem
damit*
• *Imaging device and control system having
the device*
• *Dispositif d'imagerie et Système de
commande doté du dispositif*
(71) Koito Manufacturing Co., Ltd., 4-8-3,
Takanawa, Minato-ku, Tokyo 108-8711, JP
(72) Endo, Osamu, Shizuoka, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

(51) **H04N 5/445** (11) **2 642 751 A2**
(25) En (26) En

(21) 13156517.8 (22) 25.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 19.03.2012 KR 20120027815
(54) • *Anzeigevorrichtung und Steuerungsver-
fahren dafür*
• *Display apparatus and control method
thereof*
• *Appareil d'affichage et son procédé de
commande*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Gyeonggi-do
443-742, KR
(72) Choi, Ho-yang, Gyeonggi-do, KR
Noh, Young-joong, Gyeonggi-do, KR
(74) Brandon, Paul Laurence, Appleyard Lees 15
Clare Road, Halifax, HX1 2HY, GB

H04N 5/783 → (51) **H04N 21/432**

(51) **H04N 7/14** (11) **2 642 752 A1**
H04N 7/15 **G06F 3/01**

(25) En (26) En
(21) 12305343.1 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(54) • *Verfahren, Server und Endgerät zur
Durchführung einer Videokonferenz*
• *Method, server, and terminal for
conducting a video conference*
• *Procédé, serveur et terminal pour réaliser
une conférence vidéo*
(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard,
75007 Paris, FR
(72) Van Broeck, Sigurd, 2980 Zoersel, BE
(74) D'Halleweyn, Nele Veerle Trees Gertrudis, et
al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517
GK Den Haag, NL

(51) **H04N 7/15** (11) **2 642 753 A1**
H04N 21/442 **H04N 21/478**
H04L 29/06

(25) En (26) En
(21) 13158488.0 (22) 11.03.2013

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

BA ME
(30) 19.03.2012 JP 2012061819
(54) • *Übertragungsendgerät, Übertragungssy-
stem, Anzeigesteuerverfahren und An-
zeigesteuerungsprogramm*
• *Transmission terminal, transmission
system, display control method, and
display control program*
• *Terminal de transmission, système de
transmission, procédé de contrôle de l'af-
fichage et programme de contrôle de l'af-
fichage*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-
chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Kato, Yoshinaga, Tokyo, 143-8555, JP
Asai, Takahiro, Tokyo, 143-8555, JP
Ishigami, Masayuki, Tokyo, 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte
Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

H04N 7/15 → (51) **H04N 1/00**

H04N 7/15 → (51) **H04N 7/14**

(51) **H04N 7/18** (11) **2 642 754 A1**
G06T 1/00 **G06T 3/00**

(25) Ja (26) En
(21) 11841991.0 (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
(86) JP 2011/075443 04.11.2011
(87) WO 2012/066943 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 JP 2010256295
(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND
BETRIEBSUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM*
• *IMAGE GENERATING DEVICE AND
OPERATION ASSISTANCE SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE GÉNÉRATION D'IMAGE
ET SYSTÈME D'AIDE À L'EXPLOITATION*
(71) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., 1-1 Osaki
2-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-6025,
JP
(72) KIYOTA, Yoshihisa, Yokosuka-shi Kanagawa
237-8555, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

H04N 7/18 → (51) **G08G 1/16**

H04N 7/18 → (51) **H04N 5/232**

H04N 7/24 → (51) **H04N 13/00**

(51) **H04N 7/26** (11) **2 642 755 A1**
(25) En (26) En
(21) 13159660.3 (22) 18.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 20.03.2012 US 201261613312 P
(54) • *Komplexitätsskalierbare Mehrschicht-Vi-
deocodierung*
• *Complexity scalable multilayer video
coding*
• *Codage vidéo multicouche échelonnable
de complexité*
(71) DOLBY LABORATORIES LICENSING
CORPORATION, 100 Potrero Avenue San
Francisco, California 94103-4813, US
(72) Lu, Taoran, Santa Clara, CA California
95051, US
Yin, Peng, Ithaca, NY New York 14850, US

He, Yuwen, San Diego, CA California 92130, US
(74) Dolby International AB Patent Group Europe, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuidooost, NL

(51) **H04N 7/26** (11) **2 642 756 A2**
H04N 7/36 **H04N 7/32**

(25) En (26) En
(21) 13164904.8 (22) 15.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(30) 16.10.2006 US 852223 P

- (54) • *System und Verfahren zur Implementierung einer effizienten Verwaltung des dekodierten Puffers bei der Mehransicht-video-dekodierung*
- *System and method for implementing efficient decoded buffer management in multi-view video coding*
- *Système et procédé pour la mise en oeuvre d'une gestion efficace de tampons décodés lors d'un codage vidéo multivue*

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) Chen, Ying, 33720 Tampere, FI
Wang, Ye-Kui, Bridgewater, NJ New Jersey NJ08807, US

Hannuksela, Miska, 33610 Tampere, FI

(74) Tampereen Patenttitoimisto Oy, Hermiankatu 1 B, 33720 Tampere, FI

(62) 07826751.5 / 2 087 741

H04N 7/26 → (51) **H04N 1/44**

H04N 7/32 → (51) **H04N 7/26**

H04N 7/36 → (51) **H04N 7/26**

(51) **H04N 9/04** (11) **2 642 757 A2**
(25) En (26) En

(21) 13160041.3 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 19.03.2012 US 201261612819 P
08.01.2013 US 201313736768

- (54) • *Abbildungssysteme mit durchsichtigen Filterpixeln*
- *Imaging systems with clear filter pixels*
- *Systèmes d'imagerie avec pixels à filtres clairs*

(71) Aptina Imaging Corporation, Walker House 87 Mary street George Town, KY1-9002 Grand Cayman, KY

(72) Mlinar, Marko, SI-1354 Horjul, SI
Keelan, Brian, Boulder Creek, CA California CA 95006, US

(74) Tunstall, Christopher Stephen, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

H04N 9/07 → (51) **G01J 3/36**

(51) **H04N 13/00** (11) **2 642 758 A2**
H04N 7/24

(25) Ko (26) En
(21) 11840984.6 (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) KR 2011/008694 15.11.2011

(87) WO 2012/067399 2012/21 24.05.2012

(88) 12.07.2012

(30) 15.11.2010 US 413482 P
07.12.2010 US 420755 P

- (54) • *VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG EINES RAHMENFORMATS UND VORRICHTUNG ZUR ANWENDUNG DIESES VERFAHRENS*
- *METHOD FOR TRANSFORMING FRAME FORMAT AND APPARATUS USING SAME METHOD*
- *PROCÉDÉ DE CONVERSION D'UN FORMAT DE TRAME ET APPAREIL L'UTILISANT*

(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) SUNG, Jaewon, Seoul 137-130, KR
PARK, Seungwook, Seoul 137-130, KR
LIM, Jaehyun, Seoul 137-130, KR

KIM, Jungsun, Seoul 137-130, KR
PARK, Joonyoung, Seoul 137-130, KR
CHOI, Younghee, Seoul 137-130, KR
JEON, Byeong Moon, Seoul 137-130, KR

JEON, Yongjoon, Seoul 137-130, KR
(74) Diehl & Partner GbR, Patentanwälte Erika-Mann-Strasse 9, 80636 München, DE

H04N 13/00 → (51) **H04N 13/04**

(51) **H04N 13/02** (11) **2 642 759 A1**
(25) En (26) En

(21) 13158678.6 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 21.03.2012 JP 2012063681
17.01.2013 JP 2013006359

- (54) • *Mehrlinsenkamerasystem*
- *Multi-lens camera system*
- *Système d'appareil photo multi-objectifs*

(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP

(72) Yokota, Soichiro, Tokyo, 143-8555, JP

(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **H04N 13/04** (11) **2 642 760 A1**
(25) En (26) En

(21) 13001223.0 (22) 12.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 19.03.2012 KR 20120027574

- (54) • *Dreidimensionale Bildverarbeitungsvorrichtung und Verfahren zur Standortanpassung des Sweetspots zum Anzeigen eines Mehrfachansichtsbildes*
- *Three-dimensional image processing apparatus and method for adjusting location of sweet spot for displaying multi-view image*
- *Appareil de traitement d'image tridimensionnelle et procédé de réglage d'emplacement de point idéal pour l'affichage d'une image multi-vues*

(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) Jeong, Dongman, 137-724 Seoul, KR
Park, Taesoo, 137-724 Seoul, KR

(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04N 13/04** (11) **2 642 761 A2**
H04N 13/00

(25) En (26) En
(21) 13155571.6 (22) 18.02.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 21.03.2012 KR 20120029036

- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Anzeige dreidimensionaler Bilder*
- *Apparatus and method for displaying three-dimensional image*
- *Dispositif et méthode pour afficher des images tri-dimensionnelles*

(71) Samsung Display Co., Ltd., 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu, Yongin-City, Gyeonggi-Do, KR

(72) Lee, Jun-Pyo, 301-1702 Chungcheongnam-do, KR

Yoon, Hyun-Sik, 103-901 Chungcheongnam-do, KR

Choi, Hak-Mo, 419-79 Seoul, KR

Park, Jae-Hyoung, 388-8 Gyeonggi-do, KR

Jeon, Byung-Kil, 817-15 Gyeonggi-do, KR
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patentanwälte Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

H04N 13/04 → (51) **G09G 3/32**

H04N 13/04 → (51) **G09G 3/36**

H04N 21/2347 → (51) **H04N 1/44**

H04N 21/238 → (51) **H04N 21/24**

(51) **H04N 21/24** (11) **2 642 762 A2**
H04N 21/238 **H04N 21/414**

H04N 21/472

(25) En (26) En

(21) 13158243.9 (22) 07.03.2013

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

BA ME

(30) 21.03.2012 KR 20120028628

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Empfangen von Multimediainhalten*
- *Method and apparatus for receiving multimedia contents*
- *Procédé et appareil de réception de contenus multimédia*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Kook, Seung-Ryong, Gyeonggi-do, KR
Ahn, Kyung-Jin, Gyeonggi-do, KR

Kim, Gil-Yoon, Gyeonggi-do, KR
Kim, Nam-Guk, Seoul, KR

Kim, Su-Hyung, Seoul, KR
Yang, Jae-Yong, Gyeonggi-do, KR

Lee, Heung-Ki, Gyeonggi-do, KR
Jung, Hae-Taek, Gyeonggi-do, KR

(74) Birchenough, Lewis, Harrison Goddard Foote LLP Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **H04N 21/41** (11) **2 642 763 A1**
H04N 21/434 **H04N 21/435**

H04N 21/436 **H04N 21/81**
H04H 20/93 **H04N 21/4722**

H04N 21/442

(25) En (26) En

(21) 13155393.5 (22) 15.02.2013

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

BA ME

(30) 23.03.2012 JP 2012068228

- (54) • *Datenausgabeverfahren, Datenausgabeprogramm und Endgerätevorrichtung*
- *Data output method, data output program, and terminal device*
- *Procédé de sortie de données, programme de sortie de données et dispositif terminal*

- (71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (72) Ichiki, Atsushi, Kanagawa, 211-8588, JP
- Tanaka, Ryuta, Kanagawa, 211-8588, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H04N 21/41 → (51) **G06F 3/14**

H04N 21/414 → (51) **H04N 21/24**

H04N 21/43 → (51) **G06F 3/14**

- (51) **H04N 21/432** (11) **2 642 764 A2**
H04N 5/783
- (25) En (26) En
- (21) 12008550.1 (22) 21.12.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.03.2012 US 201213426814
- (54) • *Transcodierung eines Videostroms zur Bereitstellung einer akkuraten Anzeige*
- *Transcoding a video stream to facilitate accurate display*
- *Transcodage de flux vidéo afin de faciliter un affichage précis*

- (71) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
- (72) Berbecel, Gheorghe, Irvine, CA 92614, US
- Wan, Wade, Orange, CA 92867, US
- (74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

H04N 21/434 → (51) **H04N 21/41**

H04N 21/435 → (51) **H04N 21/41**

H04N 21/436 → (51) **H04N 21/41**

H04N 21/442 → (51) **H04N 7/15**

H04N 21/442 → (51) **H04N 21/41**

H04N 21/472 → (51) **H04N 21/24**

H04N 21/4722 → (51) **H04N 21/41**

H04N 21/475 → (51) **G11B 20/00**

H04N 21/478 → (51) **H04N 7/15**

- (51) **H04N 21/4782** (11) **2 642 765 A2**
- (25) Ko (26) En
- (21) 11841526.4 (22) 27.09.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) KR 2011/007092 27.09.2011
- (87) WO 2012/067344 2012/21 24.05.2012
- (88) 19.07.2012
- (30) 18.11.2010 US 415165 P
- 29.11.2010 KR 20100119666

- (54) • *WEBBROWSING-VERFAHREN UND BILD-ANZEIGEVORRICHTUNG UNTER ANWENDUNG DIESES VERFAHRENS*
- *WEB-BROWSING METHOD, AND IMAGE DISPLAY DEVICE USING SAME*
- *PROCÉDÉ DE NAVIGATION SUR LA TOILE ET DISPOSITIF D’AFFICHAGE D’IMAGES L’UTILISANT*

- (71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, KR
- (72) KIM, Jaek, Seoul 137-724, KR
- CHOI, Gwoon, Seoul 137-724, KR

- (74) Gunzelmann, Rainer, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2, 81541 München, DE

H04N 21/81 → (51) **H04N 21/41**

H04N 21/845 → (51) **G11B 20/00**

H04N 101/00 → (51) **H04N 5/232**

H04Q 9/00 → (51) **G01F 23/04**

- (51) **H04Q 11/00** (11) **2 642 766 A1**
- (25) Zh (26) En
- (21) 11849034.1 (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

- (86) CN 2011/084149 16.12.2011
- (87) WO 2012/079537 2012/25 21.06.2012
- (30) 17.12.2010 CN 201010594787

- (54) • *AUF G.709 BASIERENDES MEHRSTUFIGES MULTIPLEX-ROUTING-STEUERERFAHREN UND GATEWAY-NETZWERKELEMENT*
- *G.709 BASED MULTI-LEVEL MULTIPLEXING ROUTING CONTROL METHOD AND GATEWAY NETWORK ELEMENT*
- *PROCÉDÉ DE COMMANDE DE ROUTAGE DE MULTIPLEXAGE MULTINIVEAU G.709 ET ÉLÉMENT DE RÉSEAU DE PASSE-RELLES*

- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

- (72) FU, Xihua, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- ZHANG, Xinling, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

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

- (51) **H04R 1/02** (11) **2 642 767 A2**
- (25) De (26) De
- (21) 13156408.0 (22) 22.02.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 19.03.2012 DE 102012102288
- (54) • *Flugschiene zum Aufhängen von Gehäusen*
- *Flying track for suspending housings*
- *Rail suspensu pour la suspension de boîtiers*

- (71) ProAudio Technology GmbH, Hermann-Schwer-Strasse 3, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

- (72) Müller, Thomas, 78126 Königfeld, DE
- (74) Kohlmann, Kai, Donatusstraße 1, 52078 Aachen, DE

H04R 1/40 → (51) **H04R 3/00**

- (51) **H04R 3/00** (11) **2 642 768 A1**
G10L 21/02 **H04R 1/40**
- (25) Ja (26) En
- (21) 11852100.4 (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

- (86) JP 2011/079978 19.12.2011
- (87) WO 2012/086834 2012/26 28.06.2012
- (30) 21.12.2010 JP 2010285175
- 21.12.2010 JP 2010285181
- 09.02.2011 JP 2011025784
- 01.09.2011 JP 2011190768
- 01.09.2011 JP 2011190807

- (54) • *SPRACHVERBESSERTUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -PROGRAMM SOWIE AUFEICHNUNGS-MEDIUM*
- *SPEECH ENHANCEMENT METHOD, DEVICE, PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM*
- *PROCÉDÉ, DISPOSITIF, PROGRAMME POUR L’AMÉLIORATION DE LA PAROLE, ET SUPPORT D’ENREGISTREMENT*

- (71) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, 3-1 Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP

- (72) NIWA, Kenta, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
- SAKAUCHI, Sumitaka, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
- FURUYA, Kenichi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
- HANEDA, Yoichi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP

- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **H04R 3/00** (11) **2 642 769 A1**
- (25) En (26) En
- (21) 12160401.1 (22) 20.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (86) CN 2011/084149 16.12.2011
- (87) WO 2012/079537 2012/25 21.06.2012
- (30) 17.12.2010 CN 201010594787

- (54) • *Lautsprecheransteuerung zur Bestimmung der Lautsprechereigenschaften und/oder -diagnose*
- *A loudspeaker drive circuit for determining loudspeaker characteristics and/or diagnostics*
- *Circuit de commande de haut-parleur servant à déterminer des caractéristiques de haut-parleur et/ou des diagnostics*

- (71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL

- (72) Gautama, Temujin, Redhill, Surrey RH1 1DL, GB
- (74) Williamson, Paul Lewis, NXP Semiconductors Intellectual Property and Licensing Red Central 60 High Street, Redhill, Surrey RH1 1SH, GB

- (51) **H04R 3/00** (11) **2 642 770 A1**
H04R 5/04 **H04M 1/60**
- (25) En (26) En
- (21) 13173225.7 (22) 18.07.2011
- (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) 18.07.2010 US 838465
- 18.07.2010 US 838464
- 28.09.2010 US 387282 P

- (54) • *Audiowiedergabegerät und dessen Steuerungsverfahren*
- *Audio reproduction device and method of controlling thereof*
- *Appareil de reproduction audio et son procédé de contrôle*

- (71) Bose Corporation, The Mountain Road MS 40, Framingham, Massachusetts 01701, US

- (72) Yamkovoy, Paul G., Framingham, MA Massachusetts 01701, US
- Iyengar, Vasu, Framingham, MA Massachusetts 01701, US
- Pyatt, Richard L., Framingham, MA Massachusetts 01701, US
- Isabelle, Steven H., Framingham, MA Massachusetts 01701, US
- D'Agostino, Michael, Framingham, MA Massachusetts 01701, US
- (74) Attali, Pascal, Bose Intellectual Property 12, rue de Témara, 78100 Saint Germain en Laye, FR

(62) 11754560.8 / 2 594 088

H04R 5/04 → (51) **H04R 3/00**

H04R 29/00 → (51) **H04R 3/00**

(51) **H04S 3/00** (11) **2 642 771 A2**
(25) En (26) En
(21) 13160365.6 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 23.03.2012 JP 2012068069

- (54) • Audiosignalverarbeitungsvorrichtung
- Audio signal processing device
- Dispositif de traitement de signal audio

(71) YAMAHA CORPORATION, 10-1 Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP

(72) Katayama, Masaki, Shizuoka-ken, JP

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

H04S 7/00 → (51) **H04H 20/61**

H04W 4/00 → (51) **H04L 12/28**

H04W 4/00 → (51) **H04W 4/14**

H04W 4/00 → (51) **H04W 12/06**

(51) **H04W 4/04** (11) **2 642 772 A1**
H04W 84/10 **H04W 92/20**
(25) Ja (26) En
(21) 11841402.8 (22) 07.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/075553 07.11.2011

(87) WO 2012/066952 2012/21 24.05.2012

(30) 19.11.2010 JP 2010258779

- (54) • VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON POSITIONSI NFORMATIONEN, SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG VON POSITIONSI NFORMATIONEN UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG VON POSITIONSI NFORMATIONEN

- POSITION INFORMATION TRANSMISSION DEVICE, POSITION INFORMATION TRANSMISSION SYSTEM AND POSITION INFORMATION SETTING METHOD

- DISPOSITIF DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE POSITION, SYSTÈME DE TRANSMISSION D'INFORMATIONS DE POSITION ET PROCÉDÉ DE RÉGLAGE D'INFORMATIONS DE POSITION

(71) Funai Electric Co., Ltd., 7-1, 7- chome, Nakagaito Daito-shi Osaka 574-0013, JP

(72) KIMURA Akira, Daito-shi Osaka 574-0013, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H04W 4/08** (11) **2 642 773 A2**
H04W 76/02

(25) En (26) En

(21) 13152625.3 (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

(30) 22.03.2012 KR 20120029536

- (54) • Verfahren und Vorrichtung zur Verwaltung einer Kommunikationsgruppe mit drahtlosem direktem Zugriff

- Method and apparatus to manage wireless direct access communication group
- Procédé et appareil pour gérer un groupe de communication à accès direct sans fil

(71) Pantech Co., Ltd., Pantech Bldg. I-2, DMC Sangam-dong Mapo-gu, Seoul 121-792, KR

(72) Lee, Jeong-Hwan, Seoul 121-792, KR

(73) Seo, Hyun-Seok, Seoul 121-792, KR

(74) Jordan, Volker Otto Wilhelm, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 860 820, 81635 München, DE

(51) **H04W 4/12** (11) **2 642 774 A1**
H04W 76/02

(25) Zh (26) En

(21) 11841739.3 (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

(86) CN 2011/071941 17.03.2011

(87) WO 2012/065394 2012/21 24.05.2012

(30) 19.11.2010 CN 201010552401

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GRUPPENÜBERTRAGUNG VON MULTIMEDIA-NACHRICHTEN

- METHOD AND DEVICE FOR GROUP-TRANSMITTING MULTIMEDIA MESSAGES

- PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR TRANSMETTRE DES MESSAGES MULTIMÉDIAS PAR GROUPES

(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN

(72) LIN, Zhihui, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(73) QIAO, Qi, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) LIU, Yi, Shenzhen Guangdong 518057, CN

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **H04W 4/12** (11) **2 642 775 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 12305341.5 (22) 23.03.2012

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

BA ME

- (54) • Indexierungsverfahren von Videosegmenten

- Method for indexing video segments
- Procédé d'indexation de segments de vidéo

(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR

(72) Deleuge, Gérard, 91620 NOZAY, FR

(73) Squedin, Sylvain, 91620 NOZAY, FR

(74) Sciaux, Edmond, Alcatel-Lucent International 32, avenue Kléber, 92700 Colombes, FR

(51) **H04W 4/14** (11) **2 642 776 A1**
H04W 4/00

(25) En (26) En

(21) 13160619.6 (22) 22.03.2013

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

BA ME

(30) 23.03.2012 DE 102012102543

- (54) • Verfahren, Kommunikationsmodul, Nachrichtendienstserver und System zur Handhabung einer externen Vorrichtung
- Method, Communication Module, Message Service Server and System for handling of an external device
- Procédé, module de communication, serveur de services de messagerie et

systeme de manipulation d'un dispositif externe

(71) Vodafone Holding GmbH, Ferdinand-Braun-Platz 1, 40549 Düsseldorf, DE

(72) Boylan, Cornelius, 52538 Gangelt, DE Rodermund, Friedhelm, 56076 Koblenz, DE

(74) Müller & Schubert, Patentanwälte Innere Wiener Straße 13, 81667 München, DE

H04W 4/24 → (51) **H04L 12/14**

(51) **H04W 8/24** (11) **2 642 777 A1**

(25) En (26) En

(21) 12001953.4 (22) 20.03.2012

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

BA ME

- (54) • Verfahren und Vorrichtungen für OTA-Management von Mobilstationen
- Methods and devices for OTA management of mobile stations
- Procédés et dispositifs de gestion OTA de stations mobiles

(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE

(72) Östling, Leif, 16853 Bromma, SE

(51) **H04W 12/06** (11) **2 642 778 A1**
H04W 4/00 **H04L 29/06**

(25) En (26) En

(21) 12160877.2 (22) 22.03.2012

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

BA ME

- (54) • Authentifizierungsserver und Verfahren zur Vergabe von Token mit Standortdaten
- Authentication server and methods for granting tokens comprising location data
- Serveur d'authentification et procédés permettant d'autoriser des jetons comprenant des données d'emplacement

(71) BlackBerry Limited, 295 Phillip Street, Waterloo ON N2L 3W8, CA

(72) Brown, Andrew James Guy, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA

(73) Fogel, Christopher M., Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA

(74) Parry, Thomas Owen, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA

(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

(51) **H04W 12/06** (11) **2 642 779 A2**
H04W 88/08

(25) En (26) En

(21) 13001230.5 (22) 12.03.2013

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

BA ME

(30) 23.03.2012 US 201261615017 P

18.06.2012 US 201213526237

- (54) • Konfigurierbarer integrierter Funkprozessor

- Configurable integrated radio processor
- Processeur radio intégré configurable

(71) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US

(72) Ryan, Timothy, San Francisco, CA 94107, US

(74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

H04W 12/06 → (51) **H04L 9/16**

H04W 16/14 → (51) **H04L 27/00**

(51) **H04W 16/20** (11) **2 642 780 A1**
G06F 17/50

(25) En (26) En
(21) 13157948.4 (22) 06.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 20.03.2012 US 201213424885
(54) • *Randsystemersteller für drahtlose Flugzeugnetzwerke*
• *Boundary System Designer for Wireless Aircraft Networks*
• *Concepteur de système de limites pour réseaux d'avion sans fil*
(71) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Bommer, Jason Philip, Tacoma, WA Washington 98406, US
Glover, Keith J., 98042, WA Washington 98042, US
(74) Witte, Weller & Partner, Postfach 10 54 62, 70047 Stuttgart, DE

(51) **H04W 16/28** (11) **2 642 781 A1**
H04B 7/04 **H04J 11/00**
H04J 99/00 **H04W 24/10**
H04W 28/18

(25) Ja (26) En
(21) 11842236.9 (22) 15.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) JP 2011/076252 15.11.2011
(87) WO 2012/067093 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 JP 2010256077
12.04.2011 JP 2011088264

(54) • *DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN*
• *WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL*

(71) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, 3-1 Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP

(72) KUDO Riichi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP

MATSUI Munehiro, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP

MURAKAMI Tomoki, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP

ICHIKAWA Takeo, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP

ASAI Yusuke, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP

ISHIHARA Koichi, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP

YAMADA Tomoyuki, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP

MIZOGUCHI Masato, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP

(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H04W 24/00 → (51) **H04B 1/707**

H04W 24/00 → (51) **H04W 48/18**

(51) **H04W 24/02** (11) **2 642 782 A1**
(25) En (26) En
(21) 12160593.5 (22) 21.03.2012

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

BA ME

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Aktivierung eines mobilen Endgerätes zum Fortsetzen des Dienstes durch eine Heimbasisstation*

• *Method and a system for enabling a mobile terminal to continue to be served by a home base station*

• *Procédé et système permettant à un terminal mobile de continuer d'être desservi par une station de base domestique*

(71) Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk, NL

(84) FR

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

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

(72) Ciochina, Cristina, 35708 RENNES Cedex 7, FR

Brunel, Loïc, 35708 RENNES Cedex 7, FR

(74) Maillot, Alain, Cabinet Le Guen Maillot 5, place Newquay B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

(51) **H04W 24/06** (11) **2 642 783 A1**

(25) En (26) En
(21) 12305320.9 (22) 19.03.2012

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

BA ME

(54) • *Verfahren zum Testen eines drahtlosen Kommunikationsnetzwerks mit einer Station und einem Zugriffspunkt*

• *Method for testing a wireless communications network including a station and an access point*

• *Procédé pour tester un réseau de communications sans fil comprenant une station et un point d'accès*

(71) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) Van Doorselaer, Karel, 2650 Edegem, BE van Oost, Koen, 2150 Borsbeek, BE

Dumet, Sylvain, 1785 Merchtem, BE

(74) Arnold, Klaus-Peter, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **H04W 24/08** (11) **2 642 784 A1**
H04W 24/10 **H04W 72/04**
H04W 72/12

(25) Ja (26) En
(21) 11841117.2 (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

(86) JP 2011/076632 18.11.2011

(87) WO 2012/067221 2012/21 24.05.2012

(30) 18.11.2010 JP 2010257708

(54) • *MOBILES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND DRAHTLOSE BASISSTATION*
• *MOBILE COMMUNICATION METHOD AND WIRELESS BASE STATION*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION MOBILE ET STATION DE BASE SANS FIL*

(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP

(72) NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, JP ABE, Tetsushi, Tokyo 100-6150, JP

OOKUBO, Naoto, Tokyo 100-6150, JP IWAMURA, Mikio, Tokyo 100-6150, JP

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

(51) **H04W 24/08** (11) **2 642 785 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 11847457.6 (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

(86) CN 2011/083687 08.12.2011

(87) WO 2012/075953 2012/24 14.06.2012

(30) 08.12.2010 CN 201010579179

(54) • *VERFAHREN, KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR DATENMESSUNG*
• *METHOD, COMMUNICATION SYSTEM AND DEVICE FOR DATA MEASUREMENT*
• *PROCÉDÉ, SYSTÈME DE COMMUNICATION ET DISPOSITIF PERMETTANT UNE MESURE DE DONNÉES*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) YU, Yinghui, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **H04W 24/08** (11) **2 642 786 A1**

(25) En (26) En
(21) 12160592.7 (22) 21.03.2012

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

BA ME

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Erkennen, ob ein mobiles Endgerät sich in mindestens zwei Überseebereichen aufhält*

• *Method and a device for detecting if a mobile terminal is in at least two coverage areas*

• *Procédé et dispositif permettant de détecter si un terminal mobile se trouve dans au moins deux zones de couverture*

(71) Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V., Capronilaan 46, 1119 NS Schiphol Rijk, NL

(84) FR

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

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

(72) Ciochina, Cristina, 35708 RENNES Cedex 7, FR

Brunel, Loïc, 35708 RENNES Cedex 7, FR

(74) Maillot, Alain, Cabinet Le Guen Maillot 5, place Newquay B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

(51) **H04W 24/10** (11) **2 642 787 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 11845194.7 (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

(86) JP 2011/076550 17.11.2011

(87) WO 2012/073716 2012/23 07.06.2012

(30) 30.11.2010 JP 2010267205

(54) • *MOBILKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, TEILNEHMERVERWALTUNGSSERVER UND MOBILER VERWALTUNGSKNOTEN*
• *MOBILE COMMUNICATION METHOD, SUBSCRIBER MANAGEMENT SERVER, AND MOBILE MANAGEMENT NODE*
• *PROCÉDÉ DE COMMUNICATION MOBILE, SERVEUR DE GESTION D'ABONNÉ ET NŒUD DE GESTION DE MOBILITÉ*

- (71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) HAPSARI, Wuri Andarmawanti, Tokyo 100-6150, JP
(74) TAKAHASHI, Hideaki, Tokyo 100-6150, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H04W 24/10 → (51) **H04J 11/00**

H04W 24/10 → (51) **H04W 16/28**

H04W 24/10 → (51) **H04W 24/08**

H04W 24/10 → (51) **H04W 52/02**

- (51) **H04W 28/06** (11) **2 642 788 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 11848007.8 (22) 19.08.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(86) CN 2011/078651 19.08.2011
(87) WO 2012/079381 2012/25 21.06.2012
(30) 17.12.2010 CN 201010594645

- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERHÖHUNG DER ROBUSTHEIT EINER KONTEXTAKTUALISIERUNGSNACHRICHT BEI ROBUSTER HEADERKOMPRIMIERUNG**
• **METHOD AND DEVICE FOR IMPROVING ROBUSTNESS OF CONTEXT UPDATE MESSAGE IN ROBUST HEADER COMPRESSION**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DESTINÉS À AMÉLIORER LA ROBUSTESSE D'UN MESSAGE DE MISE À JOUR DE CONTEXTE DANS UNE COMPRESSION D'EN-TÊTE ROBUSTE**

- (71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) SHI, Xuehong, Shenzhen Guangdong 518057, CN
(74) Platzöder, Michael Christian, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 Munich, DE

- (51) **H04W 28/06** (11) **2 642 789 A1**
(25) En (26) En
(21) 13172500.4 (22) 22.04.2010
(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
(30) 24.04.2009 US 172499 P

- (54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung einer Funkverbindungssteuerprotokoll-dateneinheit für Mehrträgerbetrieb**
• **Method and apparatus for generating a radio link control protocol data unit for multi-carrier operation**
• **Procédé et appareil de génération d'une unité de données de protocole de commande de liaison radio pour un fonctionnement à multiples porteuses**
(71) Interdigital Patent Holdings, Inc., 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US
(72) Pani, Diana, Montreal, Québec H3C 1Y9, CA Marinier, Paul, Brossard, Québec J4X 2J7, CA
(74) Engdahl, Stefan, AWAPATENT AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE
(62) 10715459.3 / 2 422 543

H04W 28/06 → (51) **H04B 1/707**

- (51) **H04W 28/10** (11) **2 642 790 A1**
H04L 12/911

- (25) En (26) En
(21) 13173264.6 (22) 04.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(30) 02.07.2010 GB 201011168
02.07.2010 GB 201011162
02.07.2010 GB 201011166
02.07.2010 GB 201011177
02.07.2010 GB 201011176
13.09.2010 GB 201015219
29.09.2010 GB 201016343

- (54) • **Anwendungsbezogene Ressourcenverwaltung in Telekommunikationsnetzwerken**
• **Application aware resources management in telecommunication networks**
• **Gestion des ressources orientée aux applications dans des réseaux de télécommunications**
(71) Vodafone IP Licensing Limited, The Connection Newbury Berkshire RG14 2FN, GB
(72) Chami, Youssef, Newbury, Berkshire RG14 2FN, GB
Fox, David, Newbury, gb RG14 2FN, GB
Allen, Steve, Newbury, Berkshire RG14 2FN, GB
McCracken, John, Newbury, Berkshire RG14 2FN, GB
(74) Ellis, Lyle John, Vodafone Group Services Limited Patent Team The Connection, Newbury Berkshire RG14 2FN, GB
(62) 11172547.9 / 2 403 290

H04W 28/18 → (51) **H04W 16/28**

H04W 28/18 → (51) **H04W 72/04**

H04W 36/00 → (51) **H04B 1/707**

- (51) **H04W 36/14** (11) **2 642 791 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 11841210.5 (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
(86) CN 2011/071465 02.03.2011
(87) WO 2012/065382 2012/21 24.05.2012
(30) 15.11.2010 CN 201010546362

- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR NETZWERKWEITERREICHUNG**
• **METHOD AND SYSTEM FOR NETWORK HANDOVER**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR UN TRANSFERT DE RÉSEAU**
(71) ZTE Corporation, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(72) ZHANG, Ke, Guangdong 518057, CN
(74) Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

- (51) **H04W 36/14** (11) **2 642 792 A2**
(25) En (26) En
(21) 12006353.2 (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
(30) 19.03.2012 US 201213423375
(54) • **Stromeinsparungen in einer Kommunikationsvorrichtung durch dynamische Steuerung von verarbeiteter Bandbreite**
• **Power savings in a mobile communications device through dynamic control of processed bandwidth**
• **Économies d'énergie dans un dispositif de communications mobiles par le contrôle dynamique de largeur de bande traitée**

- (71) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
(72) Carmon, Rafael, 75676 Rishon Lezion, IL Frand, Ohad, 53486 Givataim, IL
(74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

H04W 36/14 → (51) **H04W 48/18**

H04W 36/30 → (51) **H04W 48/18**

- (51) **H04W 36/32** (11) **2 642 793 A1**
H04W 36/04 H04W 36/14
(25) En (26) En
(21) 13001205.7 (22) 11.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 19.03.2012 US 201213423440
(54) • **Weiterreichungsbestimmung in einem heterogenen Netzwerk**
• **Handoff Determination in a Heterogeneous Network**
• **Détermination de transfert dans un réseau hétérogène**
(71) Broadcom Corporation, 5300 California Avenue, Irvine, CA 92617, US
(72) Carmon, Rafael, 75676 Rishon Lezion, IL Volloch, Yoav, 44377 Kfar-Saba, IL
(74) Jehle, Volker Armin, Bosch Jehle Patent-anwalts-gesellschaft mbH Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

H04W 36/38 → (51) **H04W 52/02**

- (51) **H04W 48/06** (11) **2 642 794 A2**
(25) En (26) En
(21) 13160518.0 (22) 21.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(30) 24.03.2012 US 201261615213 P
(54) • **Basisstation, drahtlose Endvorrichtung und Übertragung von Sperrverfahren davon**
• **Base station, wireless end device, and transmission barring methods thereof**
• **Station de base, dispositif terminal sans fil et leurs procédés d'interdiction de transmission**
(71) Institute for Information Industry, 11 Fl. No. 106, Sec. 2 Ho-Ping E. Road, Taipei, TW
(72) Chen, Chiu-Wen, Taipei City, TW
Hsu, Chun-Yen, Chiayi County, TW
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-anwälte, Hafenspitze Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

- (51) **H04W 48/14** (11) **2 642 795 A1**
H04W 48/18 H04W 84/12
(25) En (26) En
(21) 12001952.6 (22) 20.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- BA ME
(54) • **Verfahren und Vorrichtungen zum Zugriff auf ein drahtloses lokales Netzwerk**
• **Methods and devices for accessing a wireless local area network**
• **Procédés et dispositifs pour accéder à un réseau local sans fil**
(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) Östling, Leif, 16853 Bromma, SE

- (51) **H04W 48/16** (11) **2 642 796 A1**
(25) En (26) En
(21) 13160052.0 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(30) 20.03.2012 KR 20120028082
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Verbindung mit einem Netzwerk in einem tragbaren Endgerät*
• *Apparatus and method for connecting with network in portable terminal*
• *Appareil et procédé de connexion de réseau dans un terminal portable*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Lee, Shin-Duck, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Lee, Jong-Phil, 443-742 Gyeonggi-do, KR
Lee, Hyun-Chul, 443-742 Gyeonggi-do, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

- (51) **H04W 48/18** (11) **2 642 797 A2**
H04W 36/14 **H04W 24/00**
H04W 36/30
(25) Ko (26) En
(21) 11841003.4 (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
- (86) KR 2011/008850 18.11.2011
(87) WO 2012/067467 2012/21 24.05.2012
(88) 12.07.2012
(30) 18.11.2010 US 415310 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EIN ENDGERÄT ZUR AUSWAHL EINER ZELLE IN EINEM HETEROGENEN NETZWERK*
• *METHOD AND APPARATUS FOR A TERMINAL TO SELECT A CELL IN A HETEROGENEOUS NETWORK*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR QU'UN TERMINAL SÉLECTIONNE UNE CELLULE DANS UN RÉSEAU HÉTÉROGÈNE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) JEONG, Kyeong In, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-300, KR
VAN DER VELDE, Himke, NL-7314 CG Dutch, NL
VAN LIESHOUT, Gert Jan, TW18 4QE, GB
JANG, Jae Hyuk, Suwon-si Gyeonggi-do 443-373, KR
KIM, Sang Bum, Seoul 140-823, KR
KIM, Soeng Hun, Yongin-si Gyeonggi-do 446-908, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **H04W 52/02** (11) **2 642 798 A1**
H04W 24/10 **H04W 36/38**
H04W 92/20
(25) Ja (26) En
(21) 10859626.3 (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
- (86) JP 2010/070693 19.11.2010
(87) WO 2012/066676 2012/21 24.05.2012
(54) • *DRAHTLOSE BASISSTATION, ENDGERÄT, DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN BEI EINER DRAHTLOSEN BASISSTATION*

- *WIRELESS BASE STATION DEVICE, TERMINAL DEVICE, WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM, AND WIRELESS COMMUNICATION METHOD IN WIRELESS BASE STATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE STATION DE BASE SANS FIL, DISPOSITIF DE TERMINAL, SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION SANS FIL DANS LE DISPOSITIF DE STATION DE BASE SANS FIL*
- (71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) MURAKAMI Akiko, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Fenlon, Christine Lesley, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **H04W 52/02** (11) **2 642 799 A2**
H04B 7/26 **H04J 11/00**
H04W 88/02
(25) Ko (26) En
(21) 11841915.9 (22) 15.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (86) KR 2011/008707 15.11.2011
(87) WO 2012/067406 2012/21 24.05.2012
(88) 19.07.2012
(30) 15.11.2010 US 413914 P
10.05.2011 US 201161484645 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OPTIMIERUNG DES STROMVERBRAUCHS EINES ENDGERÄTES IN EINEM MOBILEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR OPTIMIZING POWER CONSUMPTION OF A TERMINAL IN A MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL D'OPTIMISATION DE LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE D'UN TERMINAL DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION MOBILE*
- (71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) KIM, Sang Bum, Seoul 140-823, KR
KIM, Soeng Hun, Yongin-si Gyeonggi-do 446-908, KR
JEONG, Kyeong In, Suwon-si Gyeonggi-do 443-711, KR
JUNG, Jung Soo, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-745, KR
CHO, Joon Young, Suwon-si Gyeonggi-do 443-470, KR
VAN LIESHOUT, Gert Jan, Middlesex TW18 4QE, GB
VAN DER VELDE, Himke, Middlesex TW18 4QE, GB
NG, Boon Loong, Texas 75082, US
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

- (51) **H04W 52/02** (11) **2 642 800 A1**
H04W 88/08 **H04W 88/16**
(25) Zh (26) En
(21) 11852814.0 (22) 31.12.2011
(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 2011/085097 31.12.2011
(87) WO 2012/089162 2012/27 05.07.2012
(30) 31.12.2010 CN 201010624350
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STROMSPAREN IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*

- *METHOD AND DEVICE FOR REALIZING ENERGY SAVING IN COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR RÉALISER UNE ÉCONOMIE D'ÉNERGIE DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION*
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN
(72) DUAN, Xiaoming, Shenzhen Guangdong 518129, CN
DENG, Mingyi, Shenzhen Guangdong 518129, CN
LIU, Ziyang, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, et al, Mitscherlich & Partner Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

- (51) **H04W 52/02** (11) **2 642 801 A1**
(25) De (26) De
(21) 12161013.3 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *Verfahren zur Bildung einer funkgesteuerten Telekommunikationsverbindung mit mehreren Basisstationen sowie funkgesteuerte Telekommunikationsverbindung*
• *Method for forming a wireless controlled telecommunications connection with multiple base stations and wireless controlled telecommunications connection*
• *Procédé de formation d'une liaison de télécommunication commandée par radio et dotée de plusieurs stations de base ainsi que liaison de télécommunication commandée par radio*
- (71) Gigaset Communications GmbH, Hofmannstrasse 61, 81379 München, DE
(72) Lenfort, Christoph, 46399 Bocholt, DE
Hülder, Stefan, 46286 Dorsten, DE
Koch, Stefan, 47559 Kranenburg, DE
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte, Hafenspitze Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

- (51) **H04W 52/02** (11) **2 642 802 A1**
(25) En (26) En
(21) 12161084.4 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung des Leistungsverbrauchs in einer elektronischen Vorrichtung mit einem Kommunikationsuntersystem*
• *Methods and apparatus for controlling power consumption in a electronic device with a communication subsystem*
• *Procédés et appareil pour commander la consommation d'énergie dans un dispositif électronique avec un sous-système de communication*
- (71) BlackBerry Limited, 295 Phillip Street, Waterloo ON N2L 3W8, CA
QNX Software Systems Limited, 1001 Farrar Road, Kanata, Ontario K2K 0B3, CA
(72) Gosal, Manpreet Kaur, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Lahti, Nils Patrik, Ottawa, Ontario K2K 0B3, CA
(74) Greenaway, Martin William, et al, Kilburn & Strode LLP Electronics 20 Red Lion Street, London, Greater London WC1R 4PJ, GB

(51) **H04W 52/02** (11) **2 642 803 A1**
(25) En (26) En
(21) 13020037.1 (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

BA ME
(30) 09.11.2010 US 411905 P
17.11.2010 US 414872 P
08.11.2011 US 201113291142

(54) • *Einrichtung zur Leistungsreduktion auf physikalischer Ebene.*
• *Physical layer power save facility*
• *Installation d'économies d'énergie de couche physique*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Wentink, Maarten Menzo, San Diego, California 92121, US
(74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
(62) 11793550.2 / 2 638 742

H04W 52/14 → (51) **H04W 52/36**

(51) **H04W 52/36** (11) **2 642 804 A1**
H04W 52/14
(25) En (26) En
(21) 13171443.8 (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

BA ME
(30) 09.11.2010 US 411910 P
08.11.2011 US 201113291756

(54) • *Trägergruppierung für Leistungsreserverbericht*
• *Carrier grouping for power headroom report*
• *Regroupement de porteuses pour rapport de marge de puissance*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Gaal, Peter, San Diego, CA 92121-1714, US
Gheorhiu, Valentin Alexandru, San Diego, CA 92121-1714, US
Ho, Sai Yiu Duncan, San Diego, CA 92121-1714, US
Darnjanovic, Jelena M., San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 11788694.5 / 2 638 750

(51) **H04W 52/36** (11) **2 642 805 A1**
H04W 52/14
(25) En (26) En
(21) 13171444.6 (22) 09.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 09.11.2010 US 411910 P
08.11.2011 US 201113291756

(54) • *Trägergruppierung für Leistungsreserverbericht*
• *Carrier grouping for power headroom report*
• *Regroupement de porteuses pour rapport de marge de puissance*
(71) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Gaal, Peter, San Diego, CA 92121-1714, US
Gheorhiu, Valentin Alexandru, San Diego, CA 92121-1714, US

Ho, Sai Yiu Duncan, San Diego, CA 92121-1714, US
Darnjanovic, Jelena M., San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Wegner, Hans, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 11788694.5 / 2 638 750

H04W 52/38 → (51) **H04L 12/66**

(51) **H04W 64/00** (11) **2 642 806 A1**
G01S 5/02
(25) En (26) En
(21) 13160034.8 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
(30) 20.03.2012 KR 20120028300
(54) • *Verfahren zum Bereitstellen eines Standortsuchdienstes und elektronische Vorrichtung dafür*
• *Method for providing a location search service and an electronic device thereof*
• *Procédé permettant de fournir un service de recherche d'emplacement et un dispositif électronique associé*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
(72) Park, Jeong-Min, Gyeonggi-do, KR
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **H04W 68/00** (11) **2 642 807 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 11870847.8 (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

(86) CN 2011/078341 12.08.2011
(87) WO 2013/023342 2013/08 21.02.2013
(54) • *MOBILES ENDGERÄT UND DIENSTVERARBEITUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE BASISBAND-VERARBEITUNGSSCHIP*
• *MOBILE TERMINAL AND SERVICE PROCESSING METHOD THEREOF, AND BASEBAND PROCESSING CHIP*
• *TERMINAL MOBILE, PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE SERVICE CORRESPONDANT ET PUCE DE TRAITEMENT DANS LA BANDE DE BASE*
(71) Spreadtrum Communications (Shanghai) Co., Ltd., Building 1, Spreadtrum Center No. 2288, Zuchongzhi Road, Zhangjiang High Tech Park Podong District Shanghai 201203, CN
(72) ZHANG, Zhi, Shanghai 201203, CN
LIU, Jiwu, Shanghai 201203, CN
CHEN, Xianliang, Shanghai 201203, CN
XU, Yuan, Shanghai 201203, CN
GAO, Xichun, Shanghai 201203, CN
LU, Wenbo, Shanghai 201203, CN
SHI, Yanshan, Shanghai 201203, CN
ZHANG, Ma, Shanghai 201203, CN
HU, Yingping, Shanghai 201203, CN
(74) Patentanwälte Westphal, Mussnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

(51) **H04W 72/00** (11) **2 642 808 A1**
H04W 74/08
(25) En (26) En
(21) 13159911.0 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 21.03.2012 JP 2012063400
(54) • *Drahtloses Kommunikationsverfahren und drahtloses Kommunikationssystem*
• *Wireless Communication Method And Wireless Communication System*
• *Système et procédé de communication sans fil*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Shiotani, Yoshimitsu, Tokyo, 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Patentanwälte Stuntzstraße 16, 81677 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **2 642 809 A1**
H04W 28/18 **H04W 92/20**
(25) Ja (26) En
(21) 10859628.9 (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

(86) JP 2010/070591 18.11.2010
(87) WO 2012/066669 2012/21 24.05.2012
(54) • *BASISSTATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSSYSTEMVERFAHREN*
• *BASE STATION DEVICE, COMMUNICATION SYSTEM AND COMMUNICATION METHOD*
• *DISPOSITIF DE STATION DE BASE, SYSTÈME DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE COMMUNICATION*
(71) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) KIMURA Dai, 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) **H04W 72/04** (11) **2 642 810 A1**
H04B 7/04 **H04J 11/00**
H04J 99/00
(25) Ja (26) En
(21) 11842031.4 (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) JP 2011/006145 02.11.2011
(87) WO 2012/066736 2012/21 24.05.2012
(30) 16.11.2010 JP 2010255843
(54) • *KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND SRS-ÜBERTRAGUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN*
• *COMMUNICATION DEVICE AND SRS TRANSMISSION CONTROL METHOD*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE TRANSMISSION DE SIGNAL DE RÉFÉRENCE SONORE (SRS)*
(71) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) NISHIO, Akihiko, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
IMAMURA, Daichi, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **2 642 811 A1**
H04L 12/40 **H04L 12/24**
(25) De (26) De
(21) 12161006.7 (22) 23.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Vorrichtung sowie Verfahren zum Festlegen eines Übertragungskanal eines Slaves*
• *Device and method for fixing a transmission channel of a slave*
• *Dispositif et procédé de fixation d'un canal de transmission d'un esclave*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Premke, Markus, 93055 Regensburg, DE

(51) **H04W 72/04** (11) **2 642 812 A1**
H04B 7/04

(25) En (26) En
(21) 12360021.5 (22) 19.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Steuerungssignalisierung*
• *Control signalling*
• *Signalisation de commande*

(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR

(72) Wong, Shin Horng, Chippenham Wiltshire SN15 3YB, GB
Baker, Matthew P.J., Canterbury Kent CT2 9DB, GB

(74) Script IP Limited, Turnpike House 18 Bridge Street, Frome BA11 1BB, GB

H04W 72/04 → (51) **H04B 1/707**

H04W 72/04 → (51) **H04W 24/08**

(51) **H04W 72/08** (11) **2 642 813 A2**

(25) En (26) En
(21) 13159985.4 (22) 19.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 20.03.2012 US 201213424669

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Kanalauswahl in einem drahtlosen Netzwerk*
• *Methods and apparatus for channel selection within a wireless network*
• *Procédés et appareil de sélection de canaux dans un réseau sans fil*

(71) Juniper Networks, Inc., 1194 North Mathilda Avenue, Sunnyvale, CA 94089-1206, US

(72) Aragon, David, Berkeley, CA 94707, US

(74) Meldrum, David James, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **H04W 72/12** (11) **2 642 814 A1**

(25) En (26) En
(21) 12185294.1 (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

(30) 19.03.2012 US 201213424176

- (54) • *Physische Schichtenrückkopplung zur vorrichtungsinternen Koexistenzinterferenzminderung*
• *Physical Layer Feedback For In-Device Coexistence Interference Mitigation*
• *Rétroaction de couche physique pour atténuation d'interférence de coexistence interne*

(71) BlackBerry Limited, 295 Phillip Street, Waterloo ON N2L 3W8, CA

(72) Kim, JoonBeom, Irving, TX Texas 75039, US
Koo, Changhoi, Irving, TX Texas 75039, US
Cai, Zhijun, Irving, TX Texas 75039, US

(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04W 72/12 → (51) **H04W 24/08**

H04W 74/08 → (51) **H04B 1/707**

H04W 74/08 → (51) **H04W 72/00**

H04W 76/00 → (51) **H04M 1/725**

(51) **H04W 76/02** (11) **2 642 815 A1**

(25) Zh (26) En
(21) 11849038.2 (22) 15.12.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(86) CN 2011/084073 15.12.2011

(87) WO 2012/079527 2012/25 21.06.2012

(30) 15.12.2010 CN 201010590124

- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG ÖFFENTLICHER PFADE SOWIE M2M-KOMMUNIKATIONSVORFAHREN UND -SYSTEM*
• *METHOD FOR ESTABLISHING AND USING PUBLIC PATH AND M2M COMMUNICATION METHOD AND SYSTEM*
• *PROCÉDÉ PERMETTANT D'ÉTABLIR ET D'UTILISER UN CHEMIN PUBLIC, ET PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE COMMUNICATION M2M*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) GUO, Xiaolong, Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstraße 55, 80339 München, DE

H04W 76/02 → (51) **H04W 4/12**

(51) **H04W 76/04** (11) **2 642 816 A1**

(25) En (26) En
(21) 13172788.5 (22) 08.05.2008
(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

- (54) • *Verfahren und Vorrichtung mit verbesserter Handhabung der Statusübergänge*
• *A method and apparatus having improved handling of state transitions*
• *Procédé et appareil dotés d'une manipulation améliorée des transitions d'état*

(71) BlackBerry Limited, 295 Phillip Street, Waterloo ON N2L 3W8, CA

(72) Farnsworth, Andrew John, Birmingham, West Midlands B1 2RA, GB
Chakraborty, Supratim, Birmingham, West Midlands B1 2RA, GB

(74) Hibbert, Juliet Jane Grace, et al, Kilburn & Strode LLP Electronics 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(62) 12183844.5 / 2 536 246
08155908.0 / 2 117 182

H04W 76/04 → (51) **H04B 1/707**

H04W 84/00 → (51) **H04W 92/20**

H04W 84/10 → (51) **H04W 4/04**

(51) **H04W 84/18** (11) **2 642 817 A1**

(25) En (26) En
(21) 13173267.9 (22) 04.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) 02.07.2010 GB 201011168
02.07.2010 GB 201011162
02.07.2010 GB 201011166
02.07.2010 GB 201011177
02.07.2010 GB 201011176
13.09.2010 GB 201015219
29.09.2010 GB 201016343

- (54) • *Funktionen für selbstorganisierende Netze in Telekommunikationsnetzwerken*
• *Self organising network functions in telecommunication networks*

• *Fonctions de réseau auto-organisant dans des réseaux de télécommunications*

(71) Vodafone IP Licensing Limited, The Connection Newbury Berkshire RG14 2FN, GB

(72) Chami, Youssef, Newbury, Berkshire RG14 2FN, GB

Fox, David, Newbury, gb RG14 2FN, GB

Allen, Steve, Newbury, Berkshire RG14 2FN, GB

McCracken, John, Newbury, Berkshire RG14 2FN, GB

(74) Ellis, Lyle John, Vodafone Group Services Limited Patent Team The Connection, Newbury Berkshire RG14 2FN, GB

(62) 11172547.9 / 2 403 290

H04W 88/02 → (51) **H04J 11/00**

H04W 88/02 → (51) **H04M 1/725**

H04W 88/02 → (51) **H04W 52/02**

H04W 88/08 → (51) **H04W 12/06**

H04W 88/08 → (51) **H04W 52/02**

H04W 88/16 → (51) **H04W 52/02**

(51) **H04W 92/20** (11) **2 642 818 A1**
H04W 84/00

(25) En (26) En
(21) 13158099.5 (22) 07.03.2013
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(30) 19.03.2012 JP 2012062887

- (54) • *Funkkommunikationssystem, Basisstation, Relaisstation und Kommunikationsverfahren*
• *Radio communication system, base station, relay station and communication method*

• *Système de communication radio, station de base, station relais et procédé de communication*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Murasawa, Shunichi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(74) Schultes, Stephan, Haseltine Lake LLP 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H04W 92/20 → (51) **H04W 4/04**

H04W 92/20 → (51) **H04W 52/02**

H04W 92/20 → (51) **H04W 72/04**

H05B 3/40 → (51) **C09D 183/04**

(51) **H05B 6/06** (11) **2 642 819 A2**

(25) En (26) En
(21) 13159724.7 (22) 18.03.2013

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

BA ME

(30) 21.03.2012 KR 20120028914

- (54) • *Induktionswärme-Kochvorrichtung und Steuerverfahren dafür*
• *Induction heating cooking apparatus and control method thereof*
• *Appareil de cuisson avec chauffage par induction et son procédé de commande*

(71) LG ELECTRONICS INC., LG Twin Towers 20, Yeouido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) Moon, Hyunwook, Seoul, KR
Park, Byeongwook, Seoul, KR

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

(51) **H05B 6/12** (11) **2 642 820 A1**

(25) Ja (26) En
(21) 10859757.6 (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

(86) JP 2010/070320 16.11.2010

(87) WO 2012/066623 2012/21 24.05.2012

- (54) • *INDUKTIONSHERD UND STEUER-
FAHREN DAFÜR*
• *INDUCTION HEATING COOKER AND
METHOD OF CONTROLLING SAME*
• *CUISEUR À CHAUFFAGE PAR INDUCTION
ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*

(71) Mitsubishi Electric Corporation, 7-3 Maru-
nouchi 2-Chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8310, JP

Mitsubishi Electric Home Appliance Co., Ltd.,
1728-1 Omaeda, Fukaya-shi, Saitama 369-
1295, JP

(72) SHINDOI, Takashi, Tokyo 100-8310, JP
SHIKAI, Masahiro, Tokyo 100-8310, JP
SUMI, Kazuhiko, Tokyo 100-8310, JP
TAKESHITA, Miyuki, Tokyo 100-8310, JP
KINOSHITA, Hirokazu, Fukaya-shi Saitama
369-1295, JP
KAMEOKA, Kazuhiro, Fukaya-shi Saitama
369-1295, JP

(74) Sajda, Wolf E., et al, Meissner, Bolte &
Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633
München, DE

(51) **H05B 6/12** (11) **2 642 821 A1**

(25) De (26) De
(21) 13158698.4 (22) 12.03.2013

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

BA ME

(30) 21.03.2012 DE 102012204546

- (54) • *Verfahren zum Betreiben eines Indukti-
onskochfelds und Induktionskochfeld*
• *Method for operating an induction cooker
and induction cooker*
• *Procédé de fonctionnement d'un champ
de cuisson à induction et champ de
cuisson à induction*

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

(72) Doric, Igor, 83301 Traunreut, DE

(51) **H05B 6/64** (11) **2 642 822 A1**
G01J 5/00 **G01J 5/08**

(25) En (26) En
(21) 13151756.7 (22) 18.01.2013

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

BA ME

(30) 23.03.2012 KR 20120029919

- (54) • *Infrarot-Detektionsvorrichtung und Mi-
krowellen-Ofen*
• *Infrared ray detecting apparatus and
heating cooker having the same*
• *Appareil de détection de rayons infra-
rouges et four à micro-ondes équipé de
celui-ci*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd, 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si,
Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Hwang, Yeon A., Gyeonggi-do, KR
Choi, Jun hoe, Gyeonggi-do, KR
Noh, Tae Gyoon, Gyeonggi-do, KR
Park, Jong Sung, Seoul, KR
Ha, Ji Hoon, Gyeonggi-do, KR
Han, Jeong Su, Gyeonggi-do, KR

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
hüsser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

H05B 33/02 → (51) **B32B 9/00**

H05B 33/04 → (51) **B32B 9/00**

(51) **H05B 33/08** (11) **2 642 823 A1**
H02M 3/157

(25) En (26) En
(21) 12002094.6 (22) 24.03.2012

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

BA ME

- (54) • *Verfahren zur Optimierung der Effizienz
gegenüber dem Laststrom in einem in-
duktiven Aufwärtswandler für den Antrieb
einer weißen LED*
• *Method for optimizing efficiency versus
load current in an inductive boost
converter for white LED driving*
• *Procédé pour optimiser l'efficacité par
rapport au courant de charge dans un
convertisseur survolteur inductif de pilo-
tage de DEL blanche*

(71) Dialog Semiconductor GmbH, Neue Strasse
95, 73230 Kirchheim/Teck-Nabern, DE

(72) Cavallini, Pier, Swindon, SN1 4BL, GB
Demarco, Louis, Swindon, SN2 1XA, GB
Sabihi, Adil, Swindon, SN2 2ED, GB

(74) Schuffenecker, Thierry, 120 Chemin de la
Maure, 06800 Cagnes sur Mer, FR

(51) **H05B 33/08** (11) **2 642 824 A1**

(25) En (26) En
(21) 12007444.8 (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

BA ME

(30) 23.03.2012 TW 101110030

- (54) • *Stromversorgungssystem und Steuerver-
fahren*
• *Power supply system and controlling
method*
• *Système d'alimentation électrique et
procédé de commande*

(71) Delta Electronics, Inc., No. 252, Shanying
Rd. Guishan Township, Taoyuan County
333, TW

(72) Wu, Hsiang-Chen, 333 Taoyuan County, TW
Chen, Chao-Pin, 333 Taoyuan County, TW

(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patent-
anwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679
München, DE

(51) **H05B 33/08** (11) **2 642 825 A1**

(25) En (26) En
(21) 12173808.2 (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

BA ME

(30) 23.03.2012 JP 2012068466

- (54) • *Beleuchtungsschaltung und Leuchte*
• *Lighting circuit and luminaire*
• *Circuit d'éclairage et luminaire*

(71) Toshiba Lighting & Technology Corporation,
1-201-1, Funakoshi-cho, Yokosuka-shi
Kanagawa 237-8510, JP

(72) Nakajima, Hiromichi, Kanagawa, 237-8510,
JP

Tsuji, Toshio, Kanagawa, 237-8510, JP
Kamata, Masahiko, Kanagawa, 237-8510, JP
Otake, Hirokazu, Kanagawa, 237-8510, JP
Saito, Yosuke, Kanagawa, 237-8510, JP

(74) Bokinge, Ole, Awapatent AB Junkersgatan 1,
582 35 Linköping, SE

(51) **H05B 33/08** (11) **2 642 826 A1**

(25) En (26) En
(21) 13003187.5 (22) 26.06.2012

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

BA ME

(30) 27.06.2011 JP 2011141546

- (54) • *Halbleiterlichtquellenbeleuchtungsschal-
tung*
• *Semiconductor light source lighting
circuit*
• *Circuit d'éclairage de source de lumière à
semi-conducteur*

(71) Koito Manufacturing Co., Ltd., 8-3,
Takanawa 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-
8711, JP

(72) Kitagawa, Takayoshi, Shizuoka-shi Shizuoka,
JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
hüsser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4,
80802 München, DE

(62) 12173595.5 / 2 542 030

(51) **H05B 33/08** (11) **2 642 827 A1**
H05B 37/02 **F21S 4/00**

(25) En (26) En
(21) 13160015.7 (22) 19.03.2013

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

BA ME

(30) 21.03.2012 DK 201270130

- (54) • *Flexible LED-Pixelkette mit zwei abschir-
menden Masseleitungen*
• *Flexible LED pixel string with two
shielding ground lines*
• *Chaîne de pixel à DEL flexible avec deux
lignes de masse de blindage*

(71) Martin Professional A/S, Olof Palmes Allé 18,
8200 Aarhus N, DK

(72) Verlinden, Wouter, 3140 Belgium, BE

(74) Coyle, Philip Aidan, FRKelly 27 Clyde Road
Ballsbridge, Dublin 4, IE

H05B 33/08 → (51) **H05B 37/02**

H05B 33/12 → (51) **H01L 33/50**

H05B 33/14 → (51) **H01L 33/50**

(51) **H05B 37/02** (11) **2 642 828 A1**

(25) De (26) De
(21) 13155777.9 (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) 22.03.2012 DE 102012204579
- (54) • *Intelligente Beleuchtungseinrichtung mit mehreren Leuchten, insbesondere Stehleuchten oder Tischaufbauleuchten, und Verfahren zum Betreiben einer solchen Beleuchtungseinrichtung*
• *Intelligent lighting device comprising a plurality of lights, in particular standing lights or table lights, and method for operating such a lighting device*
• *Dispositif d'éclairage intelligent à plusieurs lampes, en particulier lampadaire ou lampe de bureau, et procédé de fonctionnement d'un tel dispositif d'éclairage*
- (71) Herbert Waldmann GmbH & Co. KG, Peter Henlein-Strasse 5, 78056 Villingen-Schwenningen, DE
- (72) Stockburger, Marc, 78052 Villingen-Schwenningen, DE
Hahn, Klaus-Jürgen, 78050 Villingen-Schwenningen, DE
- (74) Patentanwälte Westphal, Mussnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

- (51) **H05B 37/02** (11) **2 642 829 A1**
H05B 33/08
- (25) En (26) En
(21) 13157844.5 (22) 05.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.03.2012 US 201261614353 P
08.02.2013 US 201313763256
- (54) • *Adaptiver Filter für LED-Dimmer*
• *Adaptive filter for LED dimmer*
• *Filtre adaptatif pour gradateur DEL*
- (71) Iwatt, Inc., 675 Campbell Technology Parkway, Suite 150, Campbell, CA 95008, US
- (72) Wang, Xiaoyan, Campbell, CA 95008, US
Kesterson, John William, Campbell, CA 95008, US
Poon, Clarita, Campbell, CA 95008, US
Yan, Liang, Campbell, CA 95008, US
- (74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

- (51) **H05B 37/02** (11) **2 642 830 A2**
G06F 3/048
- (25) En (26) En
(21) 13160737.6 (22) 22.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 22.03.2012 US 201261614318 P
- (54) • *Beleuchtungssteuerung*
• *Lighting controller including a user interface for controlling the attributes of lighting fixtures*
• *Commande d'éclairage*
- (71) ABL IP Holding LLC, One Lithonia Way, Conyers GA 30012, US
- (72) Bell, Robert, Erin, Ontario N0B1T0, CA
Cornwell, Eric S., Belleville, NJ 07109, US
Douglas, Garrett, Atlanta, GA 30324, US
Martello, Alan, Pittsburgh, PA 15217, US
Nye, Philip, Bournemouth BH6 5HZ, GB
- (74) Thompson, Andrew John, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

H05B 37/02 → (51) **H05B 33/08****H05G 1/04** → (51) **H01J 5/02**

- (51) **H05H 1/34** (11) **2 642 831 A1**
- (25) De (26) De
(21) 12002020.1 (22) 22.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Plasma-Elektrode für einen Plasma-Lichtbogenbrenner und Verfahren zur Herstellung*
• *Plasma electrode for a plasma arc torch and method for its manufacture*
• *Électrode à plasma pour une torche à plasma d'arc et procédé de fabrication*
- (71) Hollberg, Manfred, Seewydenstrasse 5, 9403 Goldach, CH
- (72) Holberg, Manfred, 9403 Goldach, CH
- (74) Riebling, Peter, Patentanwalt Postfach 31 60, 88113 Lindau, DE

- (51) **H05H 1/34** (11) **2 642 832 A1**
- (25) De (26) De
(21) 12002077.1 (22) 23.03.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (54) • *Plasma-Elektrode für einen Plasmalichtbogenbrenner mit auswechselbarer Elektrodenspitze*
• *Plasma electrode for a plasma arc torch with exchangeable electrode tip*
• *Électrode à plasma pour une torche à plasma d'arc avec extrémité d'électrode échangeable*
- (71) Hollberg, Manfred, Seewydenstrasse 5, 9403 Goldach, CH
- (72) Hollberg, Manfred, 9403 Goldach, CH
- (74) Riebling, Peter, Patentanwalt Postfach 31 60, 88113 Lindau, DE

- (51) **H05H 1/46** (11) **2 642 833 A2**
- (25) De (26) De
(21) 13159136.4 (22) 14.03.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 20.03.2012 DE 102012204447
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Erzeugung eines Plasmas*
• *Device and method for generating a plasma*
• *Dispositif et procédé pour la production d'un plasma*
- (71) Forschungsverbund Berlin e.V., Rudower Chaussee 17, 12489 Berlin, DE
- (72) Kühn, Silvio, 16348 Wandlitz, DE
- (74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Patentanwälte - Rechtsanwälte Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

- (51) **H05K 1/02** (11) **2 642 834 A2**
- (25) En (26) En
(21) 12165415.6 (22) 24.04.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 19.03.2012 CN 201210071359
- (54) • *Leiterplatte*
• *Printed circuit board*
• *Carte de circuit imprimé*
- (71) Hong Fu Jin Precision Industry (Shenzhen) Co., Ltd., No. 2, 2nd Donghuan Road

Longhua Town Baoan District, P.R.C., Shenzhen City, Guangdong 518109, CN
Hon Hai Precision Industry Co., Ltd., 66 Chung Shan Road Tu-Cheng District, New Taipei City, TW

- (72) Gao, Fu-Li, 518109, Shenzhen City, CN
Lin, Kuo-Pin, Tu-Cheng, New Taipei, TW
- (74) Gray, John James, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

- (51) **H05K 1/02** (11) **2 642 835 A2**
- (25) En (26) En
(21) 12170273.2 (22) 31.05.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

- (30) 23.03.2012 JP 2012068333
- (54) • *Leiterplattenvorrichtung, Lampe und Herstellungsverfahren für Leiterplattenvorrichtung*
• *Wiring board device, luminaire, and manufacturing method of the wiring board device*
• *Dispositif de carte de câblage, luminaire et procédé de fabrication du dispositif de carte de câblage*
- (71) Toshiba Lighting & Technology Corporation, 1-201-1, Funakoshi-cho, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8510, JP
- (72) Tanaka, Hirota, Kanagawa, 237-8510, JP
Nishimura, Kiyoshi, Kanagawa, 237-8510, JP
Watanabe, Miho, Kanagawa, 237-8510, JP
Betsuda, Nobuhiko, Kanagawa, 237-8510, JP
- (74) Honma, Takuya, Kanagawa, 237-8510, JP
Bokinge, Ole, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

- (51) **H05K 1/02** (11) **2 642 836 A2**
- (25) En (26) En
(21) 12173733.2 (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

BA ME

- (30) 23.03.2012 JP 2012068332
- (54) • *Leiterplattenvorrichtung, Lampe und Herstellungsverfahren für Leiterplattenvorrichtung*
• *Wiring board device, luminaire and manufacturing method of the wiring board device*
• *Dispositif de carte de câblage, luminaire et procédé de fabrication du dispositif de carte de câblage*
- (71) Toshiba Lighting & Technology Corporation, 1-201-1, Funakoshi-cho, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8510, JP
- (72) Betsuda, Nobuhiko, Kanagawa, 237-8510, JP
Tanaka, Hirota, Kanagawa, 237-8510, JP
Honma, Takuya, Kanagawa, 237-8510, JP
Watanabe, Miho, Kanagawa, 237-8510, JP
Nishimura, Kiyoshi, Kanagawa, 237-8510, JP
- (74) Bokinge, Ole, Awapatent AB Junkersgatan 1, 582 35 Linköping, SE

H05K 1/02 → (51) **F21V 29/00****H05K 1/02** → (51) **H01Q 1/24****H05K 1/03** → (51) **C08G 59/12****H05K 1/03** → (51) **C23C 24/04**

H05K 1/09 → (51) **C25D 1/04**

H05K 3/00 → (51) **H01Q 1/24**

H05K 3/04 → (51) **H05K 3/20**

(51) **H05K 3/14** (11) **2 642 837 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 12160338.5 (22) 20.03.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (54) • *Foliensubstrat mit leitfähiger Struktur und Herstellungsverfahren*
 • *Conductive pattern film substrate and manufacturing method*
 • *Substrat de film à motif conducteur et procédé de fabrication*

(71) Chang, Jacky, 2F., No. 6, Guosheng 2nd St., Taoyuan City, Taoyuan County 330, TW
 Wu, Shou-Bao, No. 202, Minsheng Rd., Taoyuan City, Taoyuan County 330, TW
 Lu, Chao-Fu, 4F., No. 149, Sec. 2, Chenggong Rd., Taoyuan City, Taoyuan County 330, TW
 Ting, Chien-Chun, No.193, Siwei Rd. Banqiao Dist., New Taipei City 220, TW
 Ho, Yi-Shueh, 4F., No. 12-1, Ln. 608, Bei'an Rd. Zhongshan Dist., Taipei City 104, TW
 Lin, Eric, No. 25, Ln. 28, Xinyi Rd., Taixi Township, Yunlin County 636, TW
 Liu, Song-Jhe, 9F., No. 27, Ln. 121, Xinxing St. Tamsui Dist., New Taipei City 251, TW

(72) Chang, Jacky, 330 Taoyuan City, Taoyuan County, TW
 Lin, Eric, 636 Taixi Township, Yunlin County, TW
 Liu, Song-Jhe, 251 New Taipei City, TW

(74) Pallini, Diego, et al, Notarbartolo & Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 Munich, DE

(51) **H05K 3/20** (11) **2 642 838 A1**
H05K 3/04
 (25) Ja (26) En
 (21) 11841575.1 (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

(86) JP 2011/076650 18.11.2011
 (87) WO 2012/067225 2012/21 24.05.2012
 (30) 19.11.2010 JP 2010259186
 28.03.2011 JP 2011069309
 06.06.2011 JP 2011126519

(54) • *MUSTERBESCHICHTUNG FÜR EINE METALLFOLIE, VERFAHREN ZUM STANZEN EINER METALLFOLIE, LEITERPLATTE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND SOLARZELLENMODUL*
 • *METAL FOIL PATTERN LAMINATE, METHOD FOR PUNCHING METAL FOIL, CIRCUIT BOARD, METHOD FOR PRODUCING SAME, AND SOLAR CELL MODULE*
 • *FEUILLE MÉTALLIQUE STRATIFIÉE À MOTIFS, PROCÉDÉ DE POINÇONNAGE DE FEUILLE MÉTALLIQUE, CARTE DE CIRCUITS IMPRIMÉS, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CETTE DERNIÈRE ET MODULE DE CELLULE SOLAIRE*

(71) Toppan Printing Co., Ltd., 5-1, Taito 1-chome Taito-ku, Tokyo 110-8560, JP
 (72) KUMAI Koichi, Tokyo 110-8560, JP
 UEDA Ryujii, Tokyo 110-8560, JP
 KUBOTA Kentaro, Tokyo 110-8560, JP
 KUDO Shigeki, Tokyo 110-8560, JP
 KAWASAKI Minoru, Tokyo 110-8560, JP

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

H05K 3/38 → (51) **C23C 24/04**

(51) **H05K 5/02** (11) **2 642 839 A1**
 (25) En (26) En
 (21) 12178867.3 (22) 01.08.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (30) 22.03.2012 TW 101205159
 (54) • *USB-Speicherstift mit scharniertem Sicherheitshaken*
 • *USB memory stick with a hinged safety hook*
 • *Clé USB avec un crochet de sécurité à charnière*

(71) HO E Screw & Hardware Co., Ltd., No. 8, Lane 42, Sec. 2 Nan Ken Road, Lu Chu, 33855 Taoyuan, TW
 (72) Huang, Joseph, 33955 Taoyuan, TW
 (74) Ruschke, Hans Edvard, Ruschke Madgwick Seide & Kollegen Postfach 86 06 29, 81633 München, DE

(51) **H05K 5/02** (11) **2 642 840 A2**
 (25) En (26) En
 (21) 13160644.4 (22) 22.03.2013
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME
 (30) 23.03.2012 GB 201205123
 (54) • *Montagesystem für Komponente und Steckverbinderanordnung dafür*
 • *Mounting system for component and connector assembly therefore*
 • *Système de montage pour composant et ensemble connecteur associé*

(71) Pace Plc, Victoria Road Saltaire West Yorkshire, Bradford BD18 3LF, GB
 (72) Burns, Gary, Leeds, West Yorkshire BD18 3LF, GB
 (74) Stephenson, Philip, Bailey Walsh & Co LLP 5 York Place, Leeds West Yorkshire LS1 2SD, GB

H05K 5/02 → (51) **F21V 15/00**

H05K 5/02 → (51) **H04M 1/725**

H05K 7/06 → (51) **H05K 7/20**

H05K 7/14 → (51) **H05K 7/20**

(51) **H05K 7/20** (11) **2 642 841 A1**
H05K 7/06 **H05K 7/14**
 (25) Ja (26) En
 (21) 11841153.7 (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

(86) JP 2011/005960 26.10.2011
 (87) WO 2012/066732 2012/21 24.05.2012
 (30) 17.11.2010 JP 2010256386

(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG*
 • *ELECTRONIC DEVICE*
 • *DISPOSITIF ELECTRONIQUE*

(71) Alaxala Networks Corporation, 1-2 Kashimada, 1 -chome, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
 (72) BABA, Junji, Tokyo 100-8220, JP
 INOUE, Masaaki, Tokyo 100-8220, JP
 KAMENO, Shuuji, Tokyo 100-8220, JP
 SASAKI, Toru, Tokyo 100-8220, JP

(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

H05K 7/20 → (51) **A47B 21/00**

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) 1 796 440 <i>G02F 1/133</i>	(51) <i>H02M 7/48</i> <i>H05B 41/282</i>	(11) 2 105 615 <i>F04D 19/04</i> <i>F04D 29/051</i> <i>F16C 39/06</i>	(51) <i>F04D 17/16</i> <i>F04D 29/28</i> <i>F04D 29/058</i>	(11) 2 278 448	(51) <i>G06F 3/06</i>
(11) 1 826 832 <i>H01L 31/0203</i>	(51) <i>H01L 33/00</i>	(11) 2 107 370 <i>G01N 29/22</i> <i>G01N 25/72</i>	(51) <i>G01N 29/04</i> <i>G01N 29/24</i>	(11) 2 290 949 <i>H04N 5/235</i>	(51) <i>H04N 5/232</i>
(11) 1 850 638	(51) <i>H04S 7/00</i>	(11) 2 128 537 <i>F28F 1/02</i>	(51) <i>F24H 1/40</i>	(11) 2 293 505 <i>H04L 25/03</i>	(51) <i>H04L 25/02</i>
(11) 1 870 514 <i>D21F 7/08</i>	(51) <i>D21F 1/10</i> <i>D21F 3/02</i>	(11) 2 141 709	(51) <i>H01B 7/30</i>	(11) 2 296 183 <i>H01L 31/0236</i> <i>H01L 31/0376</i>	(51) <i>H01L 31/0224</i> <i>H01L 31/0368</i>
(11) 1 871 049	(51) <i>H04L 12/00</i>	(11) 2 149 701	(51) <i>F03D 1/06</i>	(11) 2 302 565 <i>G06Q 90/00</i> <i>G06K 9/03</i>	(51) <i>G06K 17/00</i> <i>G06K 9/20</i>
(11) 1 898 205 <i>G01N 27/04</i>	(51) <i>G01N 15/06</i>	(11) 2 157 148 <i>C09J 9/02</i> <i>C09J 175/04</i> <i>H01Q 1/28</i>	(51) <i>C09J 11/08</i> <i>C09J 163/00</i> <i>C08L 65/00</i>	(11) 2 316 564 <i>B01F 13/00</i> <i>C07C 51/16</i> <i>C07C 29/50</i> <i>C07B 61/00</i> <i>C07C 45/72</i>	(51) <i>B01J 19/00</i> <i>C07C 45/33</i> <i>C07C 51/09</i> <i>C07C 253/00</i> <i>C07C 45/38</i>
(11) 1 938 935 <i>B30B 5/06</i>	(51) <i>B27N 3/24</i>	(11) 2 161 396 <i>E05B 27/00</i>	(51) <i>E05B 35/08</i> <i>E05B 19/00</i>	(11) 2 317 079 <i>F01D 11/12</i>	(51) <i>F01D 5/28</i> <i>F01D 5/00</i>
(11) 1 953 943 <i>H04L 27/26</i>	(51) <i>H04L 1/00</i> <i>H04L 5/00</i>	(11) 2 161 675	(51) <i>G06K 9/00</i>	(11) 2 323 236 <i>H02G 3/22</i>	(51) <i>H02G 3/08</i>
(11) 1 967 720 <i>F02D 41/30</i>	(51) <i>F02D 41/04</i> <i>F02D 33/00</i>	(11) 2 169 374 <i>G01L 23/18</i>	(51) <i>G01L 19/04</i> <i>G01L 23/22</i>	(11) 2 335 737	(51) <i>A61K 47/48</i>
(11) 1 975 219 <i>B60H 1/00</i> <i>F28D 20/00</i>	(51) <i>C09K 5/16</i> <i>F24D 11/00</i>	(11) 2 169 375 <i>G01L 23/22</i>	(51) <i>G01L 23/18</i>	(11) 2 336 423	(51) <i>E01B 9/68</i>
(11) 1 975 881	(51) <i>G06T 11/00</i>	(11) 2 180 465	(51) <i>G10L 21/02</i>	(11) 2 341 187 <i>E04C 1/39</i>	(51) <i>E01F 8/02</i>
(11) 1 987 926 <i>B25D 17/26</i>	(51) <i>B25D 17/06</i>	(11) 2 184 481 <i>F02K 1/48</i>	(51) <i>F02K 1/38</i>	(11) 2 341 306 <i>A47B 88/04</i>	(51) <i>F25D 25/02</i>
(11) 2 025 270	(51) <i>A47J 31/44</i>	(11) 2 194 527 <i>H04R 5/00</i>	(51) <i>G10L 19/00</i>	(11) 2 343 414 <i>E01H 5/06</i>	(51) <i>E01H 5/02</i> <i>A01B 1/02</i>
(11) 2 028 313	(51) <i>D06F 58/24</i>	(11) 2 204 260	(51) <i>B24B 23/00</i>	(11) 2 346 045 <i>H04N 21/431</i> <i>H04N 21/439</i> <i>H04N 7/24</i> <i>H04S 3/00</i>	(51) <i>H04N 5/60</i> <i>H04N 21/436</i> <i>H04N 21/485</i> <i>H04R 3/12</i> <i>G11B 20/10</i>
(11) 2 030 497 <i>A01D 34/64</i>	(51) <i>A01D 34/69</i> <i>A01D 34/68</i>	(11) 2 211 078 <i>F16K 31/122</i>	(51) <i>F16K 31/00</i> <i>F04B 53/10</i>	(11) 2 354 735	(51) <i>F25D 25/02</i>
(11) 2 059 020	(51) <i>H04N 3/15</i>	(11) 2 213 417 <i>B24B 41/00</i> <i>B27B 19/00</i>	(51) <i>B24B 23/04</i> <i>B25F 5/02</i>	(11) 2 355 343 <i>H01L 23/055</i> <i>H01L 21/50</i>	(51) <i>H03H 9/10</i> <i>H01L 21/48</i>
(11) 2 061 286	(51) <i>H05B 6/02</i>	(11) 2 224 458 <i>H01B 3/44</i>	(51) <i>H01B 7/02</i> <i>H01B 13/14</i>	(11) 2 360 317	(51) <i>E01F 15/04</i>
(11) 2 063 063 <i>E06B 9/327</i> <i>E06B 9/388</i>	(51) <i>E06B 9/32</i> <i>E06B 9/322</i> <i>E06B 9/308</i>	(11) 2 227 040 <i>H04R 25/00</i>	(51) <i>H04R 25/02</i>	(11) 2 361 811 <i>B60S 1/34</i>	(51) <i>B60S 1/04</i>
(11) 2 065 678 <i>G01C 3/08</i> <i>G01B 11/00</i>	(51) <i>G01C 15/00</i> <i>G01S 17/48</i>	(11) 2 228 630 <i>G01K 1/02</i>	(51) <i>G01D 21/00</i>	(11) 2 363 279 <i>B30B 15/02</i>	(51) <i>B30B 11/08</i>
(11) 2 068 404 <i>H01R 13/41</i>	(51) <i>H01R 13/641</i> <i>H01R 31/08</i>	(11) 2 239 471	(51) <i>F16B 9/02</i>	(11) 2 363 567	(51) <i>E06B 7/23</i>
(11) 2 072 737	(51) <i>E05F 15/10</i>	(11) 2 246 521	(51) <i>E21B 33/076</i>	(11) 2 363 818	(51) <i>G06F 17/50</i>
(11) 2 095 905 <i>B24B 3/52</i>	(51) <i>B24B 3/24</i> <i>B24B 3/54</i>	(11) 2 248 886	(51) <i>C12M 1/113</i>	(11) 2 365 174 <i>E05F 1/16</i>	(51) <i>E05F 5/00</i> <i>E05F 5/02</i>
(11) 2 096 372 <i>F28D 7/02</i>	(51) <i>F24H 1/43</i>	(11) 2 251 068 <i>A63F 13/10</i>	(51) <i>A63F 13/06</i> <i>A63F 13/02</i>	(11) 2 365 472 <i>H04N 5/44</i> <i>H04N 9/69</i> <i>H04N 7/01</i> <i>G06T 15/00</i>	(51) <i>H04N 5/44</i> <i>G06K 9/36</i> <i>G06T 5/00</i>
(11) 2 096 604	(51) <i>G06T 11/00</i>	(11) 2 254 212 <i>H02G 3/12</i>	(51) <i>H02G 3/08</i> <i>H02G 3/10</i>	(11) 2 365 632 <i>H03K 19/177</i>	(51) <i>H03K 19/00</i>
(11) 2 098 801 <i>F28D 1/02</i> <i>F24D 19/00</i>	(51) <i>F24H 9/12</i> <i>F28F 9/26</i>	(11) 2 254 377	(51) <i>H04W 56/00</i>	(11) 2 369 059 <i>E01F 9/03</i>	(51) <i>E01F 9/015</i> <i>E01F 9/00</i>
(11) 2 101 027	(51) <i>E06B 1/62</i>	(11) 2 256 283 <i>E06B 9/44</i> <i>E04F 10/06</i>	(51) <i>E06B 9/42</i> <i>E06B 9/388</i>	(11) 2 369 081	(51) <i>E04B 9/04</i>
(11) 2 101 284 <i>G06F 17/30</i>	(51) <i>G06K 9/00</i>	(11) 2 261 455 <i>E06B 9/386</i> <i>E06B 9/303</i>	(51) <i>E06B 9/327</i> <i>E06B 9/384</i>	(11) 2 369 639	(51) <i>H01L 31/048</i>
		(11) 2 262 019 <i>H01L 35/30</i>	(51) <i>H01L 35/32</i>		

(11) 2 371 478	(51) B23Q 1/00	(11) 2 444 889	(51) G06F 3/12	(11) 2 522 222	(51) A01M 7/00
(11) 2 372 274 F25D 29/00 F25D 21/04	(51) F25D 3/10 F25D 21/10	(11) 2 447 666 G01S 17/10	(51) G01C 15/00 G01C 3/08	(11) 2 522 319 A61F 9/00	(51) A61K 9/00 A61M 31/00
(11) 2 372 304 G01C 21/16	(51) G01C 21/28	(11) 2 452 995 C23F 11/12 C23F 11/08	(51) C09K 5/10 C23F 11/18	(11) 2 527 155 B41J 33/34 B41J 33/36	(51) B41J 2/325 B41J 33/14 B41J 25/316
(11) 2 374 859 C09K 5/10	(51) C09K 5/20 C23F 11/10	(11) 2 458 236	(51) F16C 23/08	(11) 2 527 547	(51) E04B 1/26
(11) 2 375 765	(51) H04N 13/00	(11) 2 458 393 H01L 31/18 G01R 31/40	(51) G01R 31/00 H01L 31/076	(11) 2 527 782 G01B 5/20	(51) G01B 5/008 G01B 21/04
(11) 2 378 041 H02K 57/00	(51) E05B 47/00	(11) 2 458 888	(51) H04N 21/4627	(11) 2 529 957	(51) B60C 23/06
(11) 2 381 068	(51) F01D 5/30	(11) 2 460 769 C02F 1/467	(51) C02F 1/461	(11) 2 529 958	(51) B60C 23/06
(11) 2 382 995 A61P 35/00	(51) A61K 47/48	(11) 2 463 776 G06F 9/38	(51) G06F 9/455 G06F 9/32	(11) 2 530 547	(51) G05B 19/418
(11) 2 386 790 F21V 31/00 F21Y 101/02	(51) F21K 99/00 H05K 3/28 F21Y 103/00	(11) 2 472 489	(51) G08C 17/02	(11) 2 532 956 F21K 99/00	(51) F21V 23/00 F21V 29/00
(11) 2 389 797 A01D 69/02	(51) A01D 34/78	(11) 2 479 795 H01L 31/18	(51) H01L 31/0392 H01L 27/142	(11) 2 535 533 F01K 23/06	(51) F01K 23/10
(11) 2 392 878 A47B 57/06	(51) F25D 25/02 A47L 15/50	(11) 2 481 661 B62K 5/00	(51) B62K 15/00	(11) 2 541 889 H04N 1/00 B65H 7/00	(51) H04N 1/047 B65H 5/00
(11) 2 394 797 B25B 21/00	(51) B25F 5/00	(11) 2 482 541 H04N 1/00	(51) H04N 1/44	(11) 2 541 946 H04N 13/00	(51) H04N 13/02
(11) 2 395 770 G11B 27/034 H04N 5/85 H04N 9/806 G11B 20/10 H04N 21/432	(51) H04N 13/00 G11B 20/12 H04N 9/804 H04N 9/82 H04N 13/04 H04N 5/775	(11) 2 482 564 H04N 5/91 H04N 21/432 G11B 27/034 H04N 9/806 H04N 9/804 G11B 20/10	(51) H04N 13/04 H04N 13/00 G11B 20/12 H04N 5/85 H04N 5/775 H04N 9/82 H04N 7/32	(11) 2 541 946 H04N 13/00	(51) H04N 13/02
(11) 2 397 638 E05F 3/12	(51) E05F 3/10	(11) 2 490 260 H01L 31/0216	(51) H01L 27/142 H01L 31/0392	(11) 2 544 394	(51) H04L 1/00
(11) 2 399 448 A01F 15/18	(51) A01F 15/07	(11) 2 495 849	(51) H02K 9/18	(11) 2 547 112 H04N 13/04	(51) H04N 13/00
(11) 2 402 221	(51) B60R 25/00	(11) 2 497 962 F16B 33/02 F16B 37/12	(51) F16B 25/10 F16B 25/00	(11) 2 551 914 H01L 31/0224 H01L 31/18	(51) H01L 31/0216 H01L 31/068
(11) 2 402 828 H02J 3/14	(51) G05B 15/02	(11) 2 498 348 G02B 27/46	(51) H01S 3/23 G02B 27/09	(11) 2 555 544	(51) H04R 19/00
(11) 2 405 165 F15B 13/02	(51) F16K 17/04	(11) 2 500 061	(51) A61N 5/10	(11) 2 557 020 G06K 9/00	(51) B62D 15/02 G01S 15/52
(11) 2 409 906 B62K 3/04	(51) B62K 15/00	(11) 2 503 134	(51) F02G 5/00	(11) 2 557 601 H01L 31/048	(51) H01L 31/042
(11) 2 412 485 B23B 45/00	(51) B25F 5/00 B25B 21/00	(11) 2 506 555 H04N 1/00	(51) H04N 1/333 G06T 7/00	(11) 2 557 707	(51) H04H 20/93
(11) 2 416 358 H01L 23/528	(51) H01L 23/522	(11) 2 508 235	(51) A63F 13/10	(11) 2 557 775	(51) H04N 5/445
(11) 2 416 463 H02G 11/00 H02G 15/18	(51) H02G 3/04 H02G 15/013 H01B 7/28	(11) 2 511 170	(51) B63C 3/06	(11) 2 560 376 G06F 3/00 G06Q 30/02	(51) H04N 5/445 G06F 13/00
(11) 2 418 753 H02M 1/00	(51) H02J 7/34	(11) 2 511 171	(51) B63C 3/06	(11) 2 561 773 A45F 3/04 B65D 33/28	(51) A45C 13/10 A45F 3/12
(11) 2 421 049 H01L 31/05	(51) H01L 31/0224	(11) 2 511 172	(51) B63C 3/06	(11) 2 561 775 A45F 3/14	(51) A45F 3/04
(11) 2 432 221	(51) H04N 7/14	(11) 2 517 773	(51) B01D 53/94	(11) 2 562 719 G06T 19/00	(51) G06T 7/00
(11) 2 434 552 H01L 31/02	(51) H01L 31/05 H01L 31/042	(11) 2 517 774	(51) B01D 53/94	(11) 2 562 825 H01L 31/18	(51) H01L 31/06
(11) 2 439 504 B66F 9/04	(51) G01G 19/08 B66F 7/06	(11) 2 518 989 H04N 7/173 H04N 21/441	(51) H04N 1/00 H04N 21/4223 H04N 21/658	(11) 2 563 010 H04N 5/225	(51) H04N 5/235
(11) 2 444 205	(51) B25F 5/00	(11) 2 520 316 A61K 35/14 C07K 1/00	(51) A61L 24/10 A61L 24/00	(11) 2 564 991 B25D 17/04	(51) B25F 5/00
		(11) 2 520 978 G01B 11/00	(51) G03F 9/00	(11) 2 565 825 G06Q 10/10	(51) G06K 9/32 H04N 5/232

I.1(4)

(11) 2 566 155 <i>G06F 3/00</i> <i>G06Q 30/02</i>	(51) <i>H04N 5/445</i> <i>G06F 13/00</i>	(11) 2 599 497 <i>A61K 49/00</i> <i>A61K 51/04</i> <i>A61K 47/48</i> <i>A61K 31/409</i>	(51) <i>A61K 41/00</i> <i>A61K 49/12</i> <i>A61K 51/06</i> <i>A61P 35/00</i>	(11) 2 618 539 <i>H04L 29/08</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>
(11) 2 567 736 <i>A62C 37/50</i>	(51) <i>A62C 13/78</i>	(11) 2 599 553 <i>B02C 18/18</i>	(51) <i>B02C 18/14</i>	(11) 2 618 595 <i>H04L 12/24</i>	(51) <i>H04W 4/02</i>
(11) 2 568 105 <i>E05D 15/16</i>	(51) <i>E06B 3/48</i>	(11) 2 599 611 <i>A43B 13/20</i> <i>B29K 27/06</i> <i>B29C 65/00</i> <i>B29L 22/02</i> <i>B29K 101/12</i>	(51) <i>B29C 65/02</i> <i>F04B 45/00</i> <i>B29K 75/00</i> <i>B29L 31/50</i> <i>A43B 1/00</i>	(11) 2 620 502 <i>C12N 15/54</i> <i>A01H 5/00</i>	(51) <i>C12N 15/82</i> <i>C12N 9/10</i>
(11) 2 570 208 <i>B23B 3/30</i> <i>B23B 31/163</i>	(51) <i>B23B 3/22</i> <i>B23Q 7/04</i>	(11) 2 599 612 <i>A43B 13/20</i> <i>B29K 27/06</i> <i>B29C 65/00</i> <i>B29L 22/02</i> <i>B29K 101/12</i>	(51) <i>B29C 65/02</i> <i>F04B 45/00</i> <i>B29K 75/00</i> <i>B29L 31/50</i> <i>A43B 1/00</i>	(11) 2 620 760 <i>B01L 3/00</i>	(51) <i>G01N 21/27</i> <i>G01N 21/03</i>
(11) 2 570 606 <i>F01D 9/04</i> <i>C04B 35/80</i>	(51) <i>F01D 5/28</i> <i>F02K 1/04</i>	(11) 2 599 744 <i>B65D 77/04</i>	(51) <i>B67D 1/08</i> <i>B67D 1/12</i>	(11) 2 621 137	(51) <i>H04L 25/02</i>
(11) 2 573 390 <i>F03D 11/00</i>	(51) <i>G05B 23/02</i>	(11) 2 600 444 <i>H01M 4/505</i> <i>H01M 10/0525</i>	(51) <i>H01M 4/02</i> <i>H01M 4/525</i> <i>H01M 4/36</i>	(11) 2 623 161 <i>A62C 37/11</i> <i>A62C 35/68</i>	(51) <i>A62C 35/60</i> <i>A62C 3/00</i> <i>A62C 37/14</i>
(11) 2 573 759 <i>H04N 1/00</i>	(51) <i>G09G 5/14</i>	(11) 2 601 833 <i>A01N 49/00</i> <i>A01G 1/00</i> <i>C05G 3/04</i>	(51) <i>A01N 25/30</i> <i>A01N 65/00</i> <i>C09K 17/14</i>	(11) 2 624 047	(51) <i>G02F 1/1337</i>
(11) 2 573 915 <i>H02K 11/04</i> <i>H02K 15/00</i>	(51) <i>H02K 19/24</i> <i>H02K 19/36</i>	(11) 2 602 529 <i>F16L 25/00</i>	(51) <i>F16L 19/05</i>	(11) 2 624 128	(51) <i>G06F 9/44</i>
(11) 2 574 646	(51) <i>C09D 11/00</i>	(11) 2 607 393 <i>C08K 7/02</i> <i>C08F 4/02</i> <i>C08F 4/80</i>	(51) <i>C08F 292/00</i> <i>B29B 15/12</i> <i>C08F 4/16</i> <i>C08F 2/04</i>	(11) 2 629 082	(51) <i>G01N 21/35</i>
(11) 2 578 919 <i>F16M 11/22</i>	(51) <i>F16M 11/10</i> <i>F16M 13/02</i>	(11) 2 608 007 <i>G06F 3/0488</i>	(51) <i>G06F 3/0483</i>	(11) 2 629 083	(51) <i>G01N 23/203</i>
(11) 2 582 108 <i>H04W 88/08</i>	(51) <i>H04L 27/00</i>	(11) 2 610 204 <i>B66B 1/34</i>	(51) <i>B66B 5/06</i> <i>B66B 5/00</i>	(11) 2 631 038	(51) <i>B25F 5/00</i>
(11) 2 582 109 <i>H04W 88/08</i>	(51) <i>H04L 27/00</i>	(11) 2 610 343 <i>C12N 15/11</i>	(51) <i>C12N 15/113</i>	(11) 2 639 228 <i>C07D 231/56</i> <i>A01N 37/34</i>	(51) <i>C07D 249/18</i> <i>A01N 43/707</i> <i>A61P 33/00</i>
(11) 2 583 843	(51) <i>B60C 23/06</i>	(11) 2 611 177	(51) <i>H04N 13/04</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) 2 583 883 <i>B62D 55/32</i>	(51) <i>B62D 55/21</i> <i>B62D 55/088</i>	(11) 2 612 682 <i>A61P 35/00</i>	(51) <i>A61K 47/48</i>	(11) 1 599 725 (87) WO 2004/079336	(51) <i>G01N 31/12</i>
(11) 2 584 513 <i>G07F 7/08</i>	(51) <i>G07G 1/00</i>	(11) 2 612 746	(51) <i>B29C 67/00</i>	(11) 1 620 256 (87) WO 2004/099068	(51) <i>B32B 5/16</i>
(11) 2 584 722	(51) <i>H04H 60/65</i>	(11) 2 612 747	(51) <i>B29C 67/00</i>	(11) 1 645 873 (87) WO 2004/111630	(51) <i>G01N 29/44</i>
(11) 2 586 382	(51) <i>A61B 17/072</i>	(11) 2 614 827 <i>A61K 31/57</i> <i>C07J 1/00</i> <i>A61P 21/00</i>	(51) <i>A61K 31/56</i> <i>A61K 38/17</i> <i>C07J 41/00</i>	(11) 1 669 746 (87) WO 2005/029054	(51) <i>G01N 33/487</i>
(11) 2 586 952 <i>E06B 7/23</i>	(51) <i>E06B 1/52</i> <i>E05D 15/16</i>	(11) 2 615 448 <i>G01R 33/46</i> <i>G01R 33/50</i> <i>G01R 33/561</i>	(51) <i>G01N 24/08</i> <i>G01R 33/48</i> <i>G01R 33/54</i>	(11) 1 680 621 (87) WO 2005/038349	(51) <i>F24C 7/02</i>
(11) 2 587 576 <i>H01M 8/24</i>	(51) <i>H01M 8/02</i> <i>H01M 8/10</i>	(11) 2 615 638 <i>H01L 23/31</i> <i>H01L 21/60</i>	(51) <i>H01L 23/544</i> <i>H01L 23/48</i>	(11) 1 718 114 (87) WO 2005/079114	(51) <i>H04R 5/02</i>
(11) 2 591 990 <i>B62D 55/065</i> <i>B62D 55/14</i>	(51) <i>B62D 55/04</i> <i>B62D 55/084</i>	(11) 2 617 630 <i>B62D 63/02</i>	(51) <i>B62D 33/04</i>	(11) 1 746 440 (87) WO 2005/109037	(51) <i>G01T 1/20</i>
(11) 2 594 911 <i>G01G 23/16</i>	(51) <i>G01G 19/414</i>			(11) 1 796 884 (87) WO 2006/036713	(51) <i>B27B 1/00</i>
(11) 2 596 862 <i>C12N 7/00</i>	(51) <i>B01J 19/08</i>			(11) 1 802 550 (87) WO 2006/040406	(51) <i>B66C 1/02</i>
(11) 2 597 077 <i>C07C 1/32</i> <i>C07C 29/149</i> <i>C07C 67/04</i> <i>C12P 7/40</i> <i>C10G 50/00</i>	(51) <i>C07C 1/24</i> <i>C07C 2/02</i> <i>C07C 31/08</i> <i>C07C 69/14</i> <i>C10G 3/00</i>			(11) 1 817 144 (87) WO 2006/057589	(51) <i>B27B 17/08</i>
(11) 2 597 311 <i>F04C 18/08</i>	(51) <i>F04C 18/52</i>			(11) 1 827 247 (87) WO 2006/036837	(51) <i>A61B 17/08</i>
(11) 2 597 671 <i>H01L 23/00</i>	(51) <i>H01L 21/60</i> <i>H01L 25/065</i>			(11) 1 843 853 (87) WO 2006/083757	(51) <i>B02C 23/08</i>
(11) 2 597 786 <i>H04W 72/12</i>	(51) <i>H04B 7/26</i>			(11) 1 847 261 (87) WO 2006/082265	(51) <i>A61K 9/50</i>

(11) 1 854 234 (87) WO 2006/094178	(51) H04J 3/14	(11) 2 040 100 (87) WO 2008/001875	(51) G02B 5/23	(11) 2 119 868 (87) WO 2008/090623	(51) E21D 9/087
(11) 1 873 895 (87) WO 2006/114984	(51) B60L 13/04	(11) 2 041 885 (87) WO 2008/003022	(51) H04B 7/04	(11) 2 121 500 (87) WO 2008/102051	(51) B66B 5/02
(11) 1 876 958 (87) WO 2006/121877	(51) A61B 5/00	(11) 2 051 863 (87) WO 2008/021566	(51) B42B 2/02	(11) 2 122 416 (87) WO 2008/101183	(51) G03C 5/00
(11) 1 880 170 (87) WO 2006/096971	(51) G01D 5/12	(11) 2 051 924 (87) WO 2008/020111	(51) B66B 5/02	(11) 2 122 934 (87) WO 2008/103829	(51) H04N 21/24
(11) 1 885 670 (87) WO 2007/072889	(51) C07C 13/567	(11) 2 054 036 (87) WO 2008/013785	(51) A61K 9/14	(11) 2 123 850 (87) WO 2008/102035	(51) E04H 4/00
(11) 1 913 514 (87) WO 2007/011787	(51) G06Q 40/00	(11) 2 055 814 (87) WO 2008/023639	(51) C30B 29/48	(11) 2 127 154 (87) WO 2008/097044	(51) H04W 12/12
(11) 1 918 392 (87) WO 2007/023797	(51) C22C 19/05	(11) 2 057 641 (87) WO 2008/027008	(51) H01B 17/26	(11) 2 127 356 (87) WO 2008/094934	(51) G06Q 20/04
(11) 1 934 034 (87) WO 2007/041865	(51) B29C 45/28	(11) 2 059 115 (87) WO 2008/023964	(51) A01G 13/02	(11) 2 133 092 (87) WO 2008/114889	(51) A61K 39/02
(11) 1 937 604 (87) WO 2007/019617	(51) C02F 3/30	(11) 2 060 072 (87) WO 2008/020117	(51) H04L 1/18	(11) 2 133 158 (87) WO 2008/111512	(51) B09B 3/00
(11) 1 938 461 (87) WO 2007/038484	(51) H03G 3/30	(11) 2 066 070 (87) WO 2008/035413	(51) H04L 9/10	(11) 2 135 099 (87) WO 2008/113142	(51) G01R 31/02
(11) 1 938 462 (87) WO 2007/038482	(51) H04M 1/00	(11) 2 069 697 (87) WO 2008/039074	(51) F25B 39/02	(11) 2 137 772 (87) WO 2008/127064	(51) F21K 99/00
(11) 1 938 563 (87) WO 2007/038483	(51) H04M 1/00	(11) 2 070 301 (87) WO 2008/125905	(51) H04W 28/18	(11) 2 143 001 (87) WO 2008/121910	(51) G06F 13/14
(11) 1 953 834 (87) WO 2007/057983	(51) H01L 33/00	(11) 2 077 001 (87) WO 2008/035892	(51) H04L 12/28	(11) 2 147 290 (87) WO 2008/140969	(51) G01N 1/30
(11) 1 955 596 (87) WO 2007/057492	(51) A22C 17/10	(11) 2 080 312 (87) WO 2008/054732	(51) G06F 21/56	(11) 2 149 105 (87) WO 2008/150588	(51) G06K 9/00
(11) 1 958 210 (87) WO 2008/060292	(51) G21F 1/06	(11) 2 084 640 (87) WO 2008/054950	(51) G06F 19/00	(11) 2 154 005 (87) WO 2008/143102	(51) B60B 35/14
(11) 1 965 145 (87) WO 2007/066579	(51) F24H 1/00	(11) 2 087 356 (87) WO 2008/067291	(51) A61B 5/145	(11) 2 154 109 (87) WO 2008/143120	(51) C01B 31/04
(11) 1 968 211 (87) WO 2008/072451	(51) H04B 7/08	(11) 2 095 555 (87) WO 2008/079561	(51) H04B 3/54	(11) 2 157 605 (87) WO 2008/149584	(51) H01L 23/02
(11) 1 974 317 (87) WO 2007/084159	(51) G06F 19/00	(11) 2 095 663 (87) WO 2008/076073	(51) H04W 36/26	(11) 2 157 904 (87) WO 2008/144445	(51) A61B 5/00
(11) 1 980 125 (87) WO 2007/089182	(51) G01S 1/00	(11) 2 098 093 (87) WO 2008/075884	(51) H04W 72/04	(11) 2 165 427 (87) WO 2009/008787	(51) H04B 7/06
(11) 1 985 993 (87) WO 2007/088885	(51) G01N 21/01	(11) 2 100 392 (87) WO 2008/084957	(51) H04B 7/26	(11) 2 167 944 (87) WO 2009/014700	(51) G01N 21/76
(11) 1 986 380 (87) WO 2007/094465	(51) H04L 12/70	(11) 2 103 131 (87) WO 2008/083359	(51) H04N 7/24	(11) 2 168 051 (87) WO 2009/012117	(51) G06F 15/16
(11) 1 988 926 (87) WO 2007/096882	(51) A61K 48/00	(11) 2 103 948 (87) WO 2008/081713	(51) G01R 19/00	(11) 2 168 210 (87) WO 2008/152190	(51) H01Q 15/02
(11) 1 994 721 (87) WO 2008/085013	(51) H04L 29/06	(11) 2 104 639 (87) WO 2008/068375	(51) B66B 5/00	(11) 2 170 524 (87) WO 2009/014589	(51) B05B 1/24
(11) 2 001 349 (87) WO 2007/112165	(51) A61B 1/24	(11) 2 105 082 (87) WO 2008/088002	(51) A61B 1/00	(11) 2 171 871 (87) WO 2008/155469	(51) H04B 7/005
(11) 2 002 350 (87) WO 2007/118115	(51) H04L 12/18	(11) 2 106 646 (87) WO 2008/091899	(51) H04L 12/761	(11) 2 172 154 (87) WO 2009/017113	(51) A61B 5/1455
(11) 2 023 526 (87) WO 2007/138717	(51) H04L 9/00	(11) 2 111 339 (87) WO 2008/095077	(51) B41J 2/07	(11) 2 175 694 (87) WO 2009/001935	(51) H05B 33/10
(11) 2 027 053 (87) WO 2007/144449	(51) B66B 3/02	(11) 2 111 773 (87) WO 2008/123013	(51) A47B 81/06	(11) 2 176 859 (87) WO 2009/028793	(51) G10L 19/093
(11) 2 030 349 (87) WO 2008/017084	(51) H04L 12/58	(11) 2 115 905 (87) WO 2008/082193	(51) H04B 7/26	(11) 2 177 998 (87) WO 2009/019890	(51) G06F 13/00

(11) 2 178 750 (87) WO 2009/023941	(51) B64C 13/04	(11) 2 217 209 (87) WO 2009/062398	(51) A61K 9/127	(11) 2 262 620 (87) WO 2009/102534	(51) F16C 11/04
(11) 2 181 429 (87) WO 2009/000264	(51) G06Q 40/00	(11) 2 218 010 (87) WO 2009/070179	(51) G06F 15/16	(11) 2 264 843 (87) WO 2009/116553	(51) H01T 13/20
(11) 2 182 112 (87) WO 2009/011616	(51) D21H 21/42	(11) 2 218 354 (87) WO 2009/024641	(51) A47B 77/04	(11) 2 265 737 (87) WO 2009/126095	(51) C22C 5/02
(11) 2 182 848 (87) WO 2009/029662	(51) A61B 5/145	(11) 2 219 640 (87) WO 2009/066956	(51) A61K 31/337	(11) 2 267 173 (87) WO 2009/123158	(51) C22C 9/06
(11) 2 186 682 (87) WO 2009/022567	(51) G08G 1/16	(11) 2 221 885 (87) WO 2009/066430	(51) H01L 33/00	(11) 2 269 017 (87) WO 2009/128803	(51) G01K 1/02
(11) 2 187 651 (87) WO 2009/028545	(51) H04Q 9/00	(11) 2 223 105 (87) WO 2009/082318	(51) A61B 5/08	(11) 2 269 018 (87) WO 2009/145746	(51) G01K 1/02
(11) 2 187 804 (87) WO 2009/048659	(51) A61B 5/00	(11) 2 224 824 (87) WO 2009/079002	(51) A23L 1/0522	(11) 2 269 442 (87) WO 2010/061014	(51) A01G 13/02
(11) 2 187 894 (87) WO 2009/045655	(51) A61K 31/7076	(11) 2 228 475 (87) WO 2009/081532	(51) D04B 35/18	(11) 2 274 420 (87) WO 2009/146210	(51) C12N 7/00
(11) 2 188 440 (87) WO 2009/034230	(51) D21B 1/32	(11) 2 229 004 (87) WO 2009/096191	(51) H04Q 9/00	(11) 2 274 893 (87) WO 2009/135984	(51) H04L 29/06
(11) 2 188 443 (87) WO 2009/038516	(51) D21F 1/66	(11) 2 233 738 (87) WO 2010/005337	(51) F03D 9/00	(11) 2 275 151 (87) WO 2009/131026	(51) A61L 27/12
(11) 2 188 713 (87) WO 2009/035991	(51) G06F 7/04	(11) 2 234 408 (87) WO 2009/093444	(51) H04R 7/02	(11) 2 276 512 (87) WO 2009/129316	(51) A61L 24/02
(11) 2 191 756 (87) WO 2009/047889	(51) A47K 3/28	(11) 2 234 928 (87) WO 2009/085252	(51) C02F 3/00	(11) 2 278 926 (87) WO 2009/132218	(51) A61B 17/22
(11) 2 193 498 (87) WO 2009/032428	(51) G06F 17/30	(11) 2 235 576 (87) WO 2009/089538	(51) G02B 21/00	(11) 2 280 639 (87) WO 2009/144721	(51) A61B 5/00
(11) 2 194 111 (87) WO 2009/041600	(51) C10G 2/00	(11) 2 237 963 (87) WO 2009/095728	(51) B41J 29/38	(11) 2 281 047 (87) WO 2009/146183	(51) C12N 15/64
(11) 2 194 464 (87) WO 2009/041366	(51) G06F 17/30	(11) 2 237 964 (87) WO 2009/095730	(51) B41J 29/38	(11) 2 283 048 (87) WO 2009/141831	(51) C08F 4/642
(11) 2 198 302 (87) WO 2009/042231	(51) G01N 33/544	(11) 2 242 987 (87) WO 2009/094714	(51) F42D 5/04	(11) 2 287 253 (87) WO 2009/145341	(51) C08L 67/04
(11) 2 204 642 (87) WO 2009/057425	(51) G01G 11/00	(11) 2 243 054 (87) WO 2009/091923	(51) G02F 1/13	(11) 2 288 261 (87) WO 2009/143412	(51) A61K 47/48
(11) 2 204 925 (87) WO 2009/086744	(51) H04B 7/26	(11) 2 243 125 (87) WO 2009/076182	(51) G06K 9/00	(11) 2 288 520 (87) WO 2009/157828	(51) B60R 21/013
(11) 2 205 298 (87) WO 2009/050736	(51) A61M 5/172	(11) 2 243 181 (87) WO 2009/117869	(51) H01M 4/58	(11) 2 288 846 (87) WO 2009/149559	(51) F21V 13/04
(11) 2 209 038 (87) WO 2009/048121	(51) H04B 10/556	(11) 2 243 859 (87) WO 2009/104443	(51) C23C 16/56	(11) 2 291 734 (87) WO 2009/158593	(51) G06F 7/00
(11) 2 209 450 (87) WO 2009/061497	(51) A61K 9/10	(11) 2 246 297 (87) WO 2009/102023	(51) C01B 31/02	(11) 2 293 501 (87) WO 2009/155748	(51) H04L 12/66
(11) 2 211 432 (87) WO 2009/063930	(51) H01T 13/20	(11) 2 246 880 (87) WO 2009/104554	(51) H01L 21/338	(11) 2 293 945 (87) WO 2009/143448	(51) B41J 2/07
(11) 2 211 896 (87) WO 2009/064819	(51) A61K 38/35	(11) 2 249 646 (87) WO 2009/100169	(51) C07D 471/04	(11) 2 294 546 (87) WO 2010/002748	(51) G06Q 50/00
(11) 2 213 048 (87) WO 2009/064146	(51) H04L 12/437	(11) 2 250 574 (87) WO 2009/097044	(51) G06Q 30/02	(11) 2 294 547 (87) WO 2010/002749	(51) G06F 21/10
(11) 2 214 452 (87) WO 2009/066337	(51) H04W 36/02	(11) 2 254 790 (87) WO 2009/112641	(51) B64C 3/00	(11) 2 294 739 (87) WO 2010/008901	(51) H04L 1/00
(11) 2 214 645 (87) WO 2009/055568	(51) A61K 9/127	(11) 2 257 214 (87) WO 2009/151719	(51) A61B 5/15	(11) 2 299 410 (87) WO 2010/004893	(51) G07C 5/02
(11) 2 214 677 (87) WO 2009/064458	(51) A61K 31/573	(11) 2 257 437 (87) WO 2009/095727	(51) B41J 29/38	(11) 2 300 994 (87) WO 2009/150774	(51) G07F 7/04
(11) 2 214 679 (87) WO 2009/064457	(51) A61K 38/35	(11) 2 260 737 (87) WO 2009/122811	(51) A43B 13/20	(11) 2 301 331 (87) WO 2010/016362	(51) A01K 61/00

(11) 2 303 111 (87) WO 2009/155338	(51) A61B 5/022	(11) 2 348 948 (87) WO 2010/050649	(51) A61B 1/00	(11) 2 391 186 (87) WO 2010/084897	(51) H05B 33/10
(11) 2 307 577 (87) WO 2010/008480	(51) C12Q 1/68	(11) 2 348 971 (87) WO 2010/059375	(51) A61B 5/02	(11) 2 396 761 (87) WO 2010/054477	(51) H02J 3/00
(11) 2 308 283 (87) WO 2009/119778	(51) A01G 9/02	(11) 2 349 400 (87) WO 2009/158654	(51) A61M 5/142	(11) 2 398 365 (87) WO 2010/096668	(51) A47J 37/12
(11) 2 308 432 (87) WO 2010/013736	(51) A61F 13/15	(11) 2 349 615 (87) WO 2010/053431	(51) C22C 33/02	(11) 2 399 872 (87) WO 2010/095825	(51) C02F 5/08
(11) 2 313 703 (87) WO 2010/006056	(51) F24J 2/10	(11) 2 349 654 (87) WO 2010/058071	(51) B25D 17/06	(11) 2 401 034 (87) WO 2010/098894	(51) A61N 5/01
(11) 2 313 706 (87) WO 2009/140234	(51) F24J 2/46	(11) 2 349 655 (87) WO 2010/058072	(51) B25D 17/06	(11) 2 401 770 (87) WO 2010/098903	(51) H01L 31/042
(11) 2 314 396 (87) WO 2009/152751	(51) B21D 37/10	(11) 2 350 232 (87) WO 2010/024840	(51) C09K 19/00	(11) 2 402 412 (87) WO 2010/098451	(51) C09K 5/04
(11) 2 314 812 (87) WO 2010/000195	(51) E05B 65/20	(11) 2 350 252 (87) WO 2010/059366	(51) C11D 9/50	(11) 2 405 253 (87) WO 2010/100766	(51) G01N 21/21
(11) 2 316 102 (87) WO 2010/019542	(51) G06Q 40/00	(11) 2 350 744 (87) WO 2010/058668	(51) G03G 15/20	(11) 2 405 946 (87) WO 2010/104948	(51) A61L 2/00
(11) 2 316 106 (87) WO 2010/019410	(51) G06Q 50/00	(11) 2 352 459 (87) WO 2010/040064	(51) A61F 2/06	(11) 2 407 533 (87) WO 2010/103748	(51) C12M 3/00
(11) 2 318 996 (87) WO 2010/022155	(51) G06Q 40/02	(11) 2 353 133 (87) WO 2010/054129	(51) G06Q 30/00	(11) 2 408 296 (87) WO 2010/107518	(51) A61L 12/12
(11) 2 319 007 (87) WO 2010/021926	(51) G06Q 50/00	(11) 2 353 187 (87) WO 2010/058976	(51) H01L 31/0224	(11) 2 409 268 (87) WO 2010/107682	(51) G06Q 30/00
(11) 2 320 719 (87) WO 2010/024097	(51) H05K 5/06	(11) 2 354 833 (87) WO 2010/029660	(51) G02F 1/13	(11) 2 411 957 (87) WO 2010/110977	(51) G06Q 50/00
(11) 2 323 179 (87) WO 2010/007841	(51) H01L 33/08	(11) 2 360 074 (87) WO 2010/044283	(51) B60T 8/176	(11) 2 413 114 (87) WO 2010/073682	(51) G01G 23/01
(11) 2 323 889 (87) WO 2010/028235	(51) B62B 7/06	(11) 2 365 627 (87) WO 2011/077927	(51) H02P 29/00	(11) 2 413 509 (87) WO 2010/110358	(51) H04B 1/16
(11) 2 327 048 (87) WO 2010/014532	(51) G06Q 40/00	(11) 2 367 779 (87) WO 2010/074954	(51) C07C 29/60	(11) 2 413 525 (87) WO 2010/110296	(51) H04H 60/43
(11) 2 328 240 (87) WO 2010/032341	(51) H01R 13/64	(11) 2 372 820 (87) WO 2010/073931	(51) H01M 4/587	(11) 2 414 292 (87) WO 2010/096891	(51) C02F 1/463
(11) 2 328 537 (87) WO 2010/025169	(51) A61J 1/05	(11) 2 374 283 (87) WO 2010/079893	(51) H04N 13/00	(11) 2 414 374 (87) WO 2010/115206	(51) C07H 21/02
(11) 2 329 357 (87) WO 2010/017229	(51) G06F 7/60	(11) 2 374 882 (87) WO 2010/067578	(51) C12N 15/09	(11) 2 416 360 (87) WO 2010/113810	(51) H01L 27/146
(11) 2 330 314 (87) WO 2010/038843	(51) F16F 9/46	(11) 2 376 835 (87) WO 2010/068343	(51) F21V 29/00	(11) 2 417 301 (87) WO 2010/118389	(51) E02B 5/02
(11) 2 330 345 (87) WO 2010/024583	(51) F21V 29/00	(11) 2 377 030 (87) WO 2010/029557	(51) G06Q 30/02	(11) 2 417 571 (87) WO 2010/118152	(51) G06Q 30/00
(11) 2 330 700 (87) WO 2010/038467	(51) H01T 13/32	(11) 2 379 179 (87) WO 2010/075573	(51) A63B 24/00	(11) 2 418 848 (87) WO 2010/115331	(51) H04N 21/633
(11) 2 334 721 (87) WO 2010/039623	(51) C08J 9/224	(11) 2 379 299 (87) WO 2010/069044	(51) B29C 44/18	(11) 2 419 830 (87) WO 2010/119337	(51) G06F 9/54
(11) 2 339 705 (87) WO 2010/044238	(51) H01T 13/32	(11) 2 381 697 (87) WO 2010/074503	(51) H04Q 9/02	(11) 2 420 130 (87) WO 2010/118703	(51) A01D 69/02
(11) 2 340 657 (87) WO 2010/045884	(51) H04W 16/00	(11) 2 382 091 (87) WO 2010/078046	(51) B32B 27/28	(11) 2 420 533 (87) WO 2010/119670	(51) C08J 9/18
(11) 2 341 268 (87) WO 2010/047165	(51) F16J 15/10	(11) 2 384 199 (87) WO 2010/078533	(51) A61K 35/32	(11) 2 420 592 (87) WO 2010/119578	(51) C23C 16/505
(11) 2 343 413 (87) WO 2010/050730	(51) D21H 27/20	(11) 2 389 592 (87) WO 2010/082989	(51) G06Q 10/06	(11) 2 421 688 (87) WO 2010/121349	(51) B29C 45/17
(11) 2 345 991 (87) WO 2010/050138	(51) G06Q 50/00	(11) 2 389 767 (87) WO 2010/085074	(51) H04N 13/00	(11) 2 425 239 (87) WO 2010/126433	(51) G01N 30/60

(11) 2 425 284 (87) WO 2010/125901	(51) G02B 5/30	(11) 2 450 674 (87) WO 2010/140921	(51) G01F 1/66	(11) 2 474 876 (87) WO 2011/024316	(51) G06F 1/16
(11) 2 426 259 (87) WO 2010/125217	(51) E01F 15/04	(11) 2 451 206 (87) WO 2010/145600	(51) H04W 28/08	(11) 2 475 746 (87) WO 2011/031630	(51) C10G 3/00
(11) 2 427 050 (87) WO 2010/127408	(51) A01N 25/30	(11) 2 451 385 (87) WO 2011/005207	(51) A61F 2/30	(11) 2 476 111 (87) WO 2011/029139	(51) G10C 1/00
(11) 2 427 368 (87) WO 2010/129046	(51) B63B 21/50	(11) 2 456 894 (87) WO 2011/011693	(51) C12Q 1/68	(11) 2 477 714 (87) WO 2011/022592	(51) B01D 46/04
(11) 2 427 542 (87) WO 2010/129278	(51) C12M 1/00	(11) 2 456 991 (87) WO 2011/011340	(51) F16C 33/30	(11) 2 478 136 (87) WO 2011/032181	(51) C07K 16/00
(11) 2 429 946 (87) WO 2010/132784	(51) C01B 3/10	(11) 2 457 388 (87) WO 2011/010968	(51) H04S 7/00	(11) 2 478 261 (87) WO 2011/031222	(51) F16H 61/02
(11) 2 431 378 (87) WO 2010/131835	(51) C07H 21/00	(11) 2 457 724 (87) WO 2011/010483	(51) B32B 5/24	(11) 2 479 193 (87) WO 2011/020320	(51) C07K 19/00
(11) 2 431 717 (87) WO 2010/089827	(51) G01G 19/44	(11) 2 458 824 (87) WO 2011/063748	(51) H04L 29/12	(11) 2 479 241 (87) WO 2011/034036	(51) C10G 2/00
(11) 2 432 414 (87) WO 2010/135566	(51) A61B 19/02	(11) 2 459 749 (87) WO 2011/002418	(51) C12Q 1/68	(11) 2 479 825 (87) WO 2011/033879	(51) H01M 8/04
(11) 2 433 652 (87) WO 2010/134540	(51) A61K 9/20	(11) 2 460 061 (87) WO 2011/014789	(51) H04N 5/93	(11) 2 480 074 (87) WO 2011/032203	(51) A61L 12/14
(11) 2 434 717 (87) WO 2010/145384	(51) H04L 29/06	(11) 2 460 433 (87) WO 2011/013897	(51) A45D 34/00	(11) 2 480 112 (87) WO 2011/035285	(51) A47D 7/00
(11) 2 435 250 (87) WO 2010/138143	(51) B32B 27/04	(11) 2 460 677 (87) WO 2011/013541	(51) B60H 1/32	(11) 2 480 657 (87) WO 2011/037270	(51) C12N 5/10
(11) 2 435 928 (87) WO 2010/137026	(51) G06F 17/30	(11) 2 461 135 (87) WO 2011/013688	(51) G01C 21/00	(11) 2 480 823 (87) WO 2011/037767	(51) F21S 10/00
(11) 2 436 182 (87) WO 2010/138128	(51) H04N 5/74	(11) 2 462 168 (87) WO 2011/017283	(51) C08F 4/656	(11) 2 480 987 (87) WO 2011/035389	(51) G06F 17/30
(11) 2 436 541 (87) WO 2010/126134	(51) B60G 17/015	(11) 2 462 411 (87) WO 2011/016819	(51) G01C 21/32	(11) 2 481 042 (87) WO 2011/034450	(51) G09F 7/00
(11) 2 436 728 (87) WO 2010/137659	(51) C08L 29/04	(11) 2 463 366 (87) WO 2011/016260	(51) C12N 15/09	(11) 2 482 242 (87) WO 2011/037134	(51) G06Q 20/00
(11) 2 437 927 (87) WO 2010/139045	(51) B29C 70/32	(11) 2 463 660 (87) WO 2011/016565	(51) G01N 33/58	(11) 2 482 716 (87) WO 2011/041683	(51) A61B 5/00
(11) 2 438 236 (87) WO 2010/139049	(51) D21D 1/00	(11) 2 464 064 (87) WO 2011/029348	(51) H04L 29/06	(11) 2 486 127 (87) WO 2011/043592	(51) C12N 5/0793
(11) 2 439 819 (87) WO 2010/140438	(51) H01R 13/629	(11) 2 464 597 (87) WO 2011/017801	(51) C01B 3/08	(11) 2 486 192 (87) WO 2011/044556	(51) E02B 3/04
(11) 2 439 941 (87) WO 2010/145051	(51) H04N 7/14	(11) 2 465 593 (87) WO 2011/018978	(51) B01D 21/01	(11) 2 487 205 (87) WO 2011/043634	(51) C08L 67/03
(11) 2 440 486 (87) WO 2010/144144	(51) B65H 75/36	(11) 2 467 465 (87) WO 2011/022682	(51) C12G 1/00	(11) 2 487 574 (87) WO 2011/148858	(51) G06F 3/048
(11) 2 441 243 (87) WO 2010/144844	(51) H04M 11/06	(11) 2 468 501 (87) WO 2011/021720	(51) B32B 27/36	(11) 2 488 016 (87) WO 2011/039630	(51) A01N 25/00
(11) 2 444 374 (87) WO 2010/147147	(51) C01B 33/40	(11) 2 468 691 (87) WO 2011/102175	(51) C03B 33/02	(11) 2 489 198 (87) WO 2011/046279	(51) H04N 13/04
(11) 2 445 302 (87) WO 2011/032390	(51) H04L 12/58	(11) 2 469 629 (87) WO 2011/019218	(51) H01M 4/485	(11) 2 490 698 (87) WO 2011/050192	(51) A61K 39/395
(11) 2 445 542 (87) WO 2011/005506	(51) A61L 2/16	(11) 2 471 230 (87) WO 2011/024092	(51) H04L 27/26	(11) 2 490 701 (87) WO 2011/056416	(51) A61K 35/12
(11) 2 446 639 (87) WO 2010/151028	(51) G09G 3/00	(11) 2 471 233 (87) WO 2011/025303	(51) H04L 27/26	(11) 2 491 060 (87) WO 2010/078164	(51) C08F 8/00
(11) 2 448 264 (87) WO 2011/023016	(51) H04N 7/173	(11) 2 473 660 (87) WO 2011/028828	(51) D04H 3/00	(11) 2 491 075 (87) WO 2011/050017	(51) C08J 9/14
(11) 2 449 904 (87) WO 2011/000995	(51) A43B 7/06	(11) 2 474 172 (87) WO 2011/028730	(51) H04R 25/00	(11) 2 492 638 (87) WO 2011/052128	(51) G01C 19/56

(11) 2 493 301 (87) WO 2011/059661	(51) A01N 41/10	(11) 2 512 538 (87) WO 2011/072212	(51) A61L 27/14	(11) 2 532 610 (87) WO 2011/096422	(51) B65G 47/29
(11) 2 493 401 (87) WO 2011/053523	(51) A61B 17/70	(11) 2 512 966 (87) WO 2011/072337	(51) B65H 75/44	(11) 2 533 670 (87) WO 2011/097674	(51) A47C 7/00
(11) 2 493 820 (87) WO 2011/056203	(51) A01N 59/16	(11) 2 513 436 (87) WO 2011/075008	(51) F01L 13/06	(11) 2 534 266 (87) WO 2011/100561	(51) C12Q 1/68
(11) 2 494 007 (87) WO 2011/056508	(51) C10G 3/00	(11) 2 515 079 (87) WO 2011/090286	(51) G01C 21/26	(11) 2 535 408 (87) WO 2011/099251	(51) C12N 15/09
(11) 2 494 035 (87) WO 2011/059725	(51) C12N 5/074	(11) 2 515 190 (87) WO 2011/074064	(51) G05B 19/4061	(11) 2 536 100 (87) WO 2011/150707	(51) H04L 29/06
(11) 2 495 256 (87) WO 2011/052735	(51) C07K 16/10	(11) 2 515 510 (87) WO 2010/148674	(51) H04M 1/725	(11) 2 536 114 (87) WO 2011/097879	(51) H04M 3/42
(11) 2 496 078 (87) WO 2011/044055	(51) A01N 35/06	(11) 2 516 581 (87) WO 2011/078690	(51) C09K 8/57	(11) 2 536 189 (87) WO 2011/131093	(51) H04W 12/04
(11) 2 498 568 (87) WO 2011/069380	(51) H04M 1/2745	(11) 2 519 038 (87) WO 2010/148718	(51) G06Q 10/10	(11) 2 536 369 (87) WO 2011/103183	(51) A61L 15/46
(11) 2 501 238 (87) WO 2011/062299	(51) A01N 53/06	(11) 2 520 659 (87) WO 2011/081171	(51) C12Q 1/48	(11) 2 536 447 (87) WO 2011/102874	(51) A61M 5/00
(11) 2 504 383 (87) WO 2011/063448	(51) C08J 7/04	(11) 2 521 785 (87) WO 2011/085066	(51) C12N 15/113	(11) 2 537 894 (87) WO 2011/118494	(51) C08L 33/12
(11) 2 504 428 (87) WO 2011/066282	(51) C12N 9/00	(11) 2 522 056 (87) WO 2011/084927	(51) H01S 3/10	(11) 2 539 197 (87) WO 2011/106578	(51) B60W 40/02
(11) 2 504 440 (87) WO 2011/063409	(51) C12N 15/63	(11) 2 522 725 (87) WO 2011/083870	(51) C12N 15/00	(11) 2 539 437 (87) WO 2011/106681	(51) C12N 5/071
(11) 2 504 445 (87) WO 2011/066318	(51) C12P 7/10	(11) 2 522 963 (87) WO 2011/083766	(51) G01F 1/66	(11) 2 539 464 (87) WO 2011/106368	(51) C12Q 1/68
(11) 2 504 992 (87) WO 2011/065738	(51) H04N 5/232	(11) 2 524 268 (87) WO 2011/088079	(51) G05B 19/418	(11) 2 539 467 (87) WO 2011/106536	(51) C12Q 1/68
(11) 2 505 388 (87) WO 2011/065006	(51) B60C 11/01	(11) 2 525 300 (87) WO 2011/122432	(51) G06F 17/30	(11) 2 540 548 (87) WO 2011/101996	(51) F16H 63/42
(11) 2 505 806 (87) WO 2011/064864	(51) F01P 3/02	(11) 2 526 027 (87) WO 2011/091067	(51) B65D 23/14	(11) 2 540 665 (87) WO 2011/105336	(51) C01B 31/02
(11) 2 506 367 (87) WO 2011/150624	(51) H01R 13/405	(11) 2 526 554 (87) WO 2011/085273	(51) G21F 1/00	(11) 2 540 747 (87) WO 2011/105362	(51) C08C 19/44
(11) 2 507 122 (87) WO 2011/067742	(51) B62K 19/02	(11) 2 526 651 (87) WO 2011/090815	(51) H04L 12/18	(11) 2 540 771 (87) WO 2011/105284	(51) C08L 7/00
(11) 2 507 824 (87) WO 2011/064734	(51) H01L 21/321	(11) 2 528 633 (87) WO 2011/091420	(51) A61L 27/40	(11) 2 541 309 (87) WO 2011/105503	(51) G02F 1/133
(11) 2 509 239 (87) WO 2010/148859	(51) H04H 60/72	(11) 2 528 716 (87) WO 2011/092381	(51) B27B 1/00	(11) 2 541 660 (87) WO 2012/132091	(51) H01M 8/18
(11) 2 509 918 (87) WO 2011/072071	(51) C01B 31/02	(11) 2 528 744 (87) WO 2011/093896	(51) B41M 5/50	(11) 2 541 843 (87) WO 2011/102488	(51) H04L 12/70
(11) 2 510 335 (87) WO 2011/071772	(51) G01N 21/03	(11) 2 529 350 (87) WO 2011/094507	(51) G06Q 30/02	(11) 2 541 896 (87) WO 2011/096340	(51) H04N 5/374
(11) 2 510 623 (87) WO 2011/071293	(51) H03M 13/11	(11) 2 529 625 (87) WO 2011/093341	(51) A01N 59/00	(11) 2 542 251 (87) WO 2011/109411	(51) A61K 36/48
(11) 2 511 895 (87) WO 2011/070186	(51) G09F 3/02	(11) 2 531 026 (87) WO 2011/097324	(51) A01N 41/06	(11) 2 542 252 (87) WO 2011/109488	(51) A61K 38/00
(11) 2 512 130 (87) WO 2011/074450	(51) H04N 7/173	(11) 2 531 194 (87) WO 2011/097333	(51) A61K 31/4985	(11) 2 542 976 (87) WO 2011/109049	(51) G06F 13/00
(11) 2 512 218 (87) WO 2011/075584	(51) C12N 15/82	(11) 2 531 335 (87) WO 2011/095699	(51) B29C 33/38	(11) 2 543 227 (87) WO 2011/109627	(51) H04W 84/18
(11) 2 512 220 (87) WO 2011/075586	(51) C12N 15/82	(11) 2 531 618 (87) WO 2011/097503	(51) C12Q 1/68	(11) 2 543 508 (87) WO 2011/108609	(51) B32B 9/00
(11) 2 512 522 (87) WO 2011/084620	(51) A61K 47/48	(11) 2 531 848 (87) WO 2011/094315	(51) G01N 31/22	(11) 2 544 138 (87) WO 2011/122654	(51) G08G 1/14

(11) 2 544 632 (87) WO 2011/112425	(51) A61F 2/40	(11) 2 554 119 (87) WO 2011/118236	(51) A61B 6/00	(11) 2 560 681 (87) WO 2011/133919	(51) A61K 39/00
(11) 2 545 460 (87) WO 2011/112204	(51) G06Q 30/02	(11) 2 554 659 (87) WO 2011/125948	(51) C12N 5/0735	(11) 2 560 966 (87) WO 2011/126903	(51) C07D 401/04
(11) 2 545 522 (87) WO 2011/112606	(51) G06F 19/00	(11) 2 555 171 (87) WO 2011/121734	(51) G07D 9/00	(11) 2 561 158 (87) WO 2011/133083	(51) E04B 2/74
(11) 2 546 793 (87) WO 2011/150591	(51) G06Q 30/00	(11) 2 555 192 (87) WO 2011/121955	(51) G10L 21/038	(11) 2 561 795 (87) WO 2011/132661	(51) A61B 1/00
(11) 2 547 399 (87) WO 2011/116134	(51) A61N 5/067	(11) 2 555 303 (87) WO 2011/125088	(51) H01M 8/24	(11) 2 562 017 (87) WO 2011/132429	(51) B60H 1/22
(11) 2 547 722 (87) WO 2011/145470	(51) C08J 5/18	(11) 2 555 525 (87) WO 2011/121818	(51) H04N 13/02	(11) 2 562 157 (87) WO 2011/131135	(51) C07C 333/20
(11) 2 547 738 (87) WO 2011/115669	(51) C09D 175/04	(11) 2 555 706 (87) WO 2011/127038	(51) A61F 2/10	(11) 2 562 301 (87) WO 2012/114741	(51) D06F 37/06
(11) 2 548 025 (87) WO 2011/116209	(51) G01N 33/53	(11) 2 556 058 (87) WO 2011/123890	(51) C07D 235/18	(11) 2 563 126 (87) WO 2011/137049	(51) C07D 471/14
(11) 2 548 517 (87) WO 2011/114902	(51) A61B 17/00	(11) 2 556 368 (87) WO 2011/126486	(51) G01N 21/86	(11) 2 563 131 (87) WO 2011/135828	(51) A01N 43/56
(11) 2 549 527 (87) WO 2011/114581	(51) H01L 21/316	(11) 2 556 513 (87) WO 2011/126473	(51) H05K 9/00	(11) 2 563 132 (87) WO 2011/135830	(51) A01N 43/56
(11) 2 549 742 (87) WO 2011/114450	(51) H04N 5/335	(11) 2 556 528 (87) WO 2011/127463	(51) H01J 40/06	(11) 2 563 133 (87) WO 2011/135831	(51) A01N 43/56
(11) 2 549 776 (87) WO 2011/114688	(51) H04R 7/18	(11) 2 557 177 (87) WO 2011/126082	(51) C12P 17/06	(11) 2 563 134 (87) WO 2011/135832	(51) A01N 43/56
(11) 2 550 261 (87) WO 2011/117806	(51) C07D 231/40	(11) 2 557 179 (87) WO 2011/126105	(51) C12Q 1/68	(11) 2 563 135 (87) WO 2011/135833	(51) A01N 43/56
(11) 2 550 356 (87) WO 2011/119507	(51) C07K 14/47	(11) 2 557 210 (87) WO 2011/122800	(51) D03D 1/02	(11) 2 563 143 (87) WO 2011/137046	(51) A61K 31/428
(11) 2 550 626 (87) WO 2011/119190	(51) G06Q 10/00	(11) 2 557 308 (87) WO 2011/125201	(51) F02M 61/18	(11) 2 563 358 (87) WO 2011/137219	(51) A61K 31/33
(11) 2 550 678 (87) WO 2011/119179	(51) H01L 31/00	(11) 2 557 746 (87) WO 2011/125215	(51) H04L 25/49	(11) 2 564 188 (87) WO 2011/139681	(51) G01N 33/00
(11) 2 551 043 (87) WO 2011/118782	(51) B23B 27/14	(11) 2 557 935 (87) WO 2011/130057	(51) B26B 25/00	(11) 2 564 830 (87) WO 2011/136121	(51) A61K 8/39
(11) 2 552 197 (87) WO 2011/121477	(51) A01N 25/10	(11) 2 558 094 (87) WO 2011/130086	(51) A61K 31/44	(11) 2 565 031 (87) WO 2011/136087	(51) B32B 27/12
(11) 2 552 323 (87) WO 2011/123218	(51) A61B 17/00	(11) 2 558 102 (87) WO 2011/129765	(51) A61K 31/555	(11) 2 566 439 (87) WO 2011/137664	(51) A61K 8/25
(11) 2 552 483 (87) WO 2011/123428	(51) A61K 39/395	(11) 2 558 103 (87) WO 2011/129457	(51) A61K 31/5575	(11) 2 566 456 (87) WO 2011/140236	(51) A61K 9/06
(11) 2 552 537 (87) WO 2011/123608	(51) A61N 1/05	(11) 2 558 110 (87) WO 2011/128884	(51) A61K 38/00	(11) 2 567 225 (87) WO 2011/140215	(51) G01N 33/15
(11) 2 552 708 (87) WO 2011/121589	(51) B43K 29/16	(11) 2 558 182 (87) WO 2011/129746	(51) B01D 29/46	(11) 2 567 235 (87) WO 2011/137513	(51) G01N 33/574
(11) 2 552 837 (87) WO 2011/120192	(51) C02F 1/54	(11) 2 558 863 (87) WO 2011/130647	(51) G01N 33/564	(11) 2 567 700 (87) WO 2011/138973	(51) A61K 31/51
(11) 2 552 938 (87) WO 2011/123061	(51) C07K 7/06	(11) 2 559 048 (87) WO 2011/127654	(51) H01H 9/34	(11) 2 569 428 (87) WO 2011/141027	(51) C12N 15/00
(11) 2 553 105 (87) WO 2011/123088	(51) C12N 15/863	(11) 2 559 398 (87) WO 2011/129603	(51) A61C 5/04	(11) 2 569 429 (87) WO 2011/143651	(51) C12N 15/09
(11) 2 553 242 (87) WO 2011/123571	(51) F02B 75/32	(11) 2 560 191 (87) WO 2012/176473	(51) H01L 21/02	(11) 2 569 448 (87) WO 2011/143344	(51) C12Q 1/68
(11) 2 553 478 (87) WO 2011/121170	(51) G01R 22/06	(11) 2 560 231 (87) WO 2011/129250	(51) H01M 14/00	(11) 2 569 824 (87) WO 2011/141821	(51) H01Q 13/02
(11) 2 553 938 (87) WO 2011/119012	(51) H04N 21/434	(11) 2 560 638 (87) WO 2011/133480	(51) A61K 31/415	(11) 2 570 363 (87) WO 2011/142092	(51) B65D 51/16

(11) 2 571 126 (87) WO 2011/142341	(51) H02G 11/00	(11) 2 641 392 (87) WO 2012/067832	(51) H04N 5/262	(87) WO 2011/088741 (86) CN 2011/000079 (21) 11734323.6	(51) H01R 31/06 (87) 2011/30 28.07.2011 21.08.2012
(11) 2 571 565 (87) WO 2011/146012	(51) A61M 39/10	(11) 2 641 870 (87) WO 2012/067348	(51) C01D 15/08	(87) WO 2011/088756 (86) CN 2011/070037 (21) 11734338.4	(51) G06F 3/048 (87) 2011/30 28.07.2011 23.08.2012
(11) 2 579 820 (87) WO 2011/156063	(51) A61F 2/44	(11) 2 642 724 (87) WO 2012/092818	(51) H04L 29/08	(87) WO 2011/100001 (86) US 2010/052416 (21) 10845936.3	(51) G06Q 30/00 (87) 2011/33 18.08.2011 18.09.2012
(11) 2 582 835 (87) WO 2011/156885	(51) C12Q 1/37	(11) 2 642 733 (87) WO 2012/065509	(51) H04M 3/42	(87) WO 2011/104694 (86) IB 2011/050814 (21) 11730430.3	(51) C12Q 1/68 (87) 2011/35 01.09.2011 27.09.2012
(11) 2 583 424 (87) WO 2012/119402	(51) H04L 27/22			(87) WO 2011/106688 (86) US 2011/026305 (21) 11706455.0	(51) A61K 31/16 (87) 2011/35 01.09.2011 27.09.2012
(11) 2 584 744 (87) WO 2012/116628	(51) H04L 29/06			(87) WO 2011/109867 (86) AU 2011/000266 (21) 11752749.9	(51) E03B 11/00 (87) 2011/37 15.09.2011 10.10.2012
(11) 2 585 103 (87) WO 2011/160184	(51) A61K 38/40			(87) WO 2011/110005 (86) CN 2010/076400 (21) 10847263.0	(51) H04B 10/02 (87) 2011/37 15.09.2011 28.03.2013
(11) 2 587 528 (87) WO 2011/162243	(51) H01L 29/778			(87) WO 2011/110006 (86) CN 2010/076467 (21) 10847264.8	(51) H04L 12/14 (87) 2011/37 15.09.2011 03.04.2013
(11) 2 587 726 (87) WO 2011/162551	(51) H04L 12/24			(87) WO 2011/110007 (86) CN 2010/076468 (21) 10847265.5	(51) H04W 76/00 (87) 2011/37 15.09.2011 03.04.2013
(11) 2 589 270 (87) WO 2012/003011	(51) G07F 19/00			(87) WO 2011/110008 (86) CN 2010/076492 (21) 10847266.3	(51) H01Q 1/00 (87) 2011/37 15.09.2011 03.04.2013
(11) 2 595 230 (87) WO 2012/008386	(51) H01M 8/24			(87) WO 2011/110009 (86) CN 2010/076504 (21) 10847267.1	(51) H04W 4/24 (87) 2011/37 15.09.2011 03.04.2013
(11) 2 596 750 (87) WO 2013/001635	(51) A61B 6/03			(87) WO 2011/110010 (86) CN 2010/076543 (21) 10847268.9	(51) H04L 12/56 (87) 2011/37 15.09.2011 03.04.2013
(11) 2 601 128 (87) WO 2013/056271	(51) B66F 9/18			(87) WO 2011/110011 (86) CN 2010/076549 (21) 10847269.7	(51) H04L 12/14 (87) 2011/37 15.09.2011 03.04.2013
(11) 2 602 699 (87) WO 2013/031372	(51) G06F 3/0488			(87) WO 2011/110012 (86) CN 2010/076585 (21) 10847270.5	(51) H04W 28/24 (87) 2011/37 15.09.2011 03.04.2013
(11) 2 602 938 (87) WO 2012/017652	(51) H03M 13/19			(87) WO 2011/110013 (86) CN 2010/076597 (21) 10847271.3	(51) H04W 8/30 (87) 2011/37 15.09.2011 04.04.2013
(11) 2 605 063 (87) WO 2012/046398	(51) G03B 17/56			(87) WO 2011/110045 (86) CN 2010/080103 (21) 10847303.4	(51) G09F 3/00 (87) 2011/37 15.09.2011 13.10.2012
(11) 2 605 427 (87) WO 2011/140920	(51) H04B 10/032			(87) WO 2011/110079 (86) CN 2011/071597 (21) 11752822.4	(51) H04L 29/06 (87) 2011/37 15.09.2011 03.04.2013
(11) 2 605 590 (87) WO 2012/019549	(51) H04W 36/00			(87) WO 2011/111906 (86) KR 2010/005046 (21) 10847540.1	(51) G06F 3/041 (87) 2011/37 15.09.2011 12.10.2012
(11) 2 611 258 (87) WO 2012/034405	(51) H04W 88/00			(87) WO 2011/113332 (86) CN 2011/071749 (21) 11755649.8	(51) E05B 49/00 (87) 2011/38 22.09.2011 16.10.2012
(11) 2 613 492 (87) WO 2012/041188	(51) H04L 29/08	(87) WO 2010/072256 (86) EP 2008/068215 (21) 08875522.8	(51) C12N 5/00 (87) 2010/26 01.07.2010 26.07.2011		
(11) 2 615 463 (87) WO 2012/033291	(51) G01N 35/08	(87) WO 2010/145027 (86) CA 2010/000937 (21) 10788568.3	(51) G06F 17/30 (87) 2010/51 23.12.2010 20.01.2012		
(11) 2 617 363 (87) WO 2013/005500	(51) A61B 10/02	(87) WO 2011/063592 (86) CN 2010/001511 (21) 10832499.7	(51) H02J 13/00 (87) 2011/22 03.06.2011 28.03.2013		
(11) 2 618 618 (87) WO 2012/041223	(51) H04L 5/00	(87) WO 2011/063593 (86) CN 2010/001512 (21) 10832500.2	(51) H02J 13/00 (87) 2011/22 03.06.2011 28.03.2013		
(11) 2 623 492 (87) WO 2012/043445	(51) C07D 213/64	(87) WO 2011/082465 (86) BR 2011/000010 (21) 11731635.6	(51) A47C 1/14 (87) 2011/28 14.07.2011 14.08.2012		
(11) 2 626 347 (87) WO 2012/045283	(51) C07D 213/73	(87) WO 2011/085631 (86) CN 2010/080514 (21) 10842913.5	(51) G06F 9/44 (87) 2011/29 21.07.2011 14.08.2012		
(11) 2 634 614 (87) WO 2013/021744	(51) G02B 7/28	(87) WO 2011/088717 (86) CN 2010/080055 (21) 10843757.5	(51) G06F 3/048 (87) 2011/30 28.07.2011 21.08.2012		
(11) 2 637 532 (87) WO 2012/064885	(51) A47J 31/00			(87) WO 2011/119809 (86) US 2011/029760 (21) 11760198.9	(51) H04M 11/00 (87) 2011/39 29.09.2011 26.10.2012

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

- Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern
- International applications not entering the European phase, arranged by international publication number
- Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale

(87) WO 2011/121103 (86) EP 2011/055068 (21) 11711569.1	(51) G06F 3/02 (87) 2011/40 06.10.2011 01.11.2012	(87) WO 2011/137830 (86) CN 2011/074739 (21) 11777249.1	(51) H04W 4/12 (87) 2011/45 10.11.2011 03.04.2013	(87) WO 2011/150672 (86) CN 2011/000911 (21) 11789051.7	(51) H01M 10/056 (87) 2011/49 08.12.2011 03.01.2013
(87) WO 2011/123524 (86) US 2011/030507 (21) 11763367.7	(51) C07D 498/14 (87) 2011/40 06.10.2011 01.11.2012	(87) WO 2011/137831 (86) CN 2011/074763 (21) 11777250.9	(51) H04B 7/02 (87) 2011/45 10.11.2011 03.04.2013	(87) WO 2011/150732 (86) CN 2011/073749 (21) 11789111.9	(51) H03M 3/04 (87) 2011/49 08.12.2011 03.01.2013
(87) WO 2011/124740 (86) ES 2011/070234 (21) 11765122.4	(51) E04G 21/32 (87) 2011/41 13.10.2011 09.11.2012	(87) WO 2011/139033 (86) KR 2011/002844 (21) 11777514.8	(51) G06Q 20/00 (87) 2011/45 10.11.2011 07.12.2012	(87) WO 2011/150790 (86) CN 2011/074858 (21) 11789169.7	(51) H04W 16/28 (87) 2011/49 08.12.2011 03.04.2013
(87) WO 2011/127407 (86) US 2011/031792 (21) 11766822.8	(51) A61M 16/04 (87) 2011/41 13.10.2011 09.11.2012	(87) WO 2011/139118 (86) KR 2011/003397 (21) 11777599.9	(51) A61K 36/233 (87) 2011/45 10.11.2011 07.12.2012	(87) WO 2011/150815 (86) CN 2011/074942 (21) 11789194.5	(51) H04L 12/58 (87) 2011/49 08.12.2011 03.04.2013
(87) WO 2011/127797 (86) CN 2011/072509 (21) 11768409.2	(51) C07C 205/32 (87) 2011/42 20.10.2011 13.11.2012	(87) WO 2011/140113 (86) US 2011/035032 (21) 11778187.2	(51) A61M 21/00 (87) 2011/45 10.11.2011 04.12.2012	(87) WO 2011/153288 (86) US 2011/038826 (21) 11790367.4	(51) A61L 2/00 (87) 2011/49 08.12.2011 03.01.2013
(87) WO 2011/129488 (86) KR 2010/004916 (21) 10849892.4	(51) G03B 35/20 (87) 2011/42 20.10.2011 16.11.2012	(87) WO 2011/140370 (86) US 2011/035396 (21) 11720929.6	(51) B43L 1/00 (87) 2011/45 10.11.2011 06.12.2012	(87) WO 2011/153327 (86) US 2011/038893 (21) 11790391.4	(51) A01N 43/04 (87) 2011/49 08.12.2011 03.01.2013
(87) WO 2011/130009 (86) US 2011/030642 (21) 11769279.8	(51) A61K 8/21 (87) 2011/42 20.10.2011 15.11.2012	(87) WO 2011/140601 (86) AU 2011/000551 (21) 11779979.1	(51) C12N 9/10 (87) 2011/46 17.11.2011 15.12.2012	(87) WO 2011/155646 (86) KR 2010/003697 (21) 10852932.2	(51) F16H 1/28 (87) 2011/50 15.12.2011 10.01.2013
(87) WO 2011/131023 (86) CN 2011/000582 (21) 11771476.6	(51) F02D 13/04 (87) 2011/43 27.10.2011 20.11.2012	(87) WO 2011/140607 (86) AU 2011/000560 (21) 11779985.8	(51) A61K 38/09 (87) 2011/46 17.11.2011 15.12.2012	(87) WO 2011/155850 (86) NZ 2011/000091 (21) 11792725.1	(51) B64C 3/30 (87) 2011/50 15.12.2011 03.01.2013
(87) WO 2011/131315 (86) EP 2011/001887 (21) 11714705.8	(51) C07D 223/28 (87) 2011/43 27.10.2011 24.11.2012	(87) WO 2011/140608 (86) AU 2011/000561 (21) 11779986.6	(51) A61K 38/11 (87) 2011/46 17.11.2011 15.12.2012	(87) WO 2011/156663 (86) US 2011/039884 (21) 11728730.0	(51) A01N 25/08 (87) 2011/50 15.12.2011 11.01.2013
(87) WO 2011/131812 (86) ES 2011/070226 (21) 11771626.6	(51) A42B 3/00 (87) 2011/43 27.10.2011 20.11.2012	(87) WO 2011/140973 (86) CN 2011/073894 (21) 11780194.4	(51) A61F 2/82 (87) 2011/46 17.11.2011 11.12.2012	(87) WO 2011/156884 (86) CA 2010/000912 (21) 10853039.5	(51) G06Q 20/00 (87) 2011/51 22.12.2011 18.01.2013
(87) WO 2011/132106 (86) IB 2011/051514 (21) 11722887.4	(51) F04D 13/06 (87) 2011/43 27.10.2011 23.11.2012	(87) WO 2011/144153 (86) CN 2011/075184 (21) 11783070.3	(51) H04W 4/06 (87) 2011/47 24.11.2011 03.04.2013	(87) WO 2011/156930 (86) CH 2011/000144 (21) 11740806.2	(51) B41M 1/26 (87) 2011/51 22.12.2011 16.01.2013
(87) WO 2011/133257 (86) US 2011/028106 (21) 11772386.6	(51) F42B 14/02 (87) 2011/43 27.10.2011 23.11.2012	(87) WO 2011/144159 (86) CN 2011/075190 (21) 11783076.0	(51) H04W 74/08 (87) 2011/47 24.11.2011 03.04.2013	(87) WO 2011/158065 (86) IB 2010/052706 (21) 10742880.7	(51) E04H 5/02 (87) 2011/51 22.12.2011 17.01.2013
(87) WO 2011/133510 (86) US 2011/032990 (21) 11772527.5	(51) F02B 53/00 (87) 2011/43 27.10.2011 22.11.2012	(87) WO 2011/147331 (86) CN 2011/074859 (21) 11786103.9	(51) H04W 4/22 (87) 2011/48 01.12.2011 03.04.2013	(87) WO 2011/159007 (86) KR 2010/009574 (21) 10853308.4	(51) A43B 7/14 (87) 2011/51 22.12.2011 16.01.2013
(87) WO 2011/133715 (86) US 2011/033317 (21) 11772668.7	(51) B01D 61/00 (87) 2011/43 27.10.2011 22.11.2012	(87) WO 2011/147363 (86) CN 2011/075344 (21) 11786135.1	(51) H04W 74/00 (87) 2011/48 01.12.2011 04.04.2013	(87) WO 2011/160090 (86) US 2011/040991 (21) 11796560.8	(51) G06F 7/00 (87) 2011/51 22.12.2011 18.01.2013
(87) WO 2011/136439 (86) KR 2010/004948 (21) 10850805.2	(51) A61G 9/00 (87) 2011/44 03.11.2011 28.11.2012	(87) WO 2011/148009 (86) ES 2011/000129 (21) 11786158.3	(51) A61L 2/10 (87) 2011/48 01.12.2011 03.01.2013	(87) WO 2011/160157 (86) AU 2010/000766 (21) 10853388.6	(51) A61F 11/14 (87) 2011/52 29.12.2011 22.01.2013
(87) WO 2011/136493 (86) KR 2011/002770 (21) 11775198.2	(51) A61C 7/22 (87) 2011/44 03.11.2011 01.12.2012	(87) WO 2011/148647 (86) JP 2011/002968 (21) 11786350.6	(51) G05B 23/02 (87) 2011/48 01.12.2011 03.01.2013	(87) WO 2011/160172 (86) AU 2011/000756 (21) 11797386.7	(51) B64G 1/40 (87) 2011/52 29.12.2011 25.01.2013
(87) WO 2011/136536 (86) KR 2011/003023 (21) 11775241.0	(51) A47C 3/18 (87) 2011/44 03.11.2011 29.11.2012	(87) WO 2011/149121 (86) KR 2010/003295 (21) 10852207.9	(51) A45D 34/06 (87) 2011/48 01.12.2011 03.01.2013	(87) WO 2011/160450 (86) CN 2011/070179 (21) 11797481.6	(51) H04M 1/658 (87) 2011/52 29.12.2011 22.01.2013
(87) WO 2011/137742 (86) CN 2011/073660 (21) 11777163.4	(51) G03G 21/18 (87) 2011/45 10.11.2011 06.12.2012	(87) WO 2011/149180 (86) KR 2011/001809 (21) 11786813.3	(51) A01C 1/04 (87) 2011/48 01.12.2011 03.01.2013	(87) WO 2011/162747 (86) US 2010/039546 (21) 10853790.3	(51) B05B 3/00 (87) 2011/52 29.12.2011 23.01.2013
(87) WO 2011/137796 (86) CN 2011/074376 (21) 11777215.2	(51) H04W 52/02 (87) 2011/45 10.11.2011 28.03.2013	(87) WO 2011/149923 (86) US 2011/037721 (21) 11787237.4	(51) A63B 21/02 (87) 2011/48 01.12.2011 03.01.2013	(87) WO 2012/000148 (86) CN 2010/001701 (21) 10853854.7	(51) E21F 5/00 (87) 2012/01 05.01.2012 29.01.2013
(87) WO 2011/137807 (86) CN 2011/074486 (21) 11777226.9	(51) H04L 12/24 (87) 2011/45 10.11.2011 03.04.2013	(87) WO 2011/149957 (86) US 2011/037766 (21) 11787259.8	(51) A47C 27/00 (87) 2011/48 01.12.2011 03.01.2013	(87) WO 2012/001197 (86) ES 2011/070464 (21) 11800223.7	(51) E03D 9/03 (87) 2012/01 05.01.2012 30.01.2013
(87) WO 2011/137810 (86) CN 2011/074496 (21) 11777229.3	(51) H04W 24/02 (87) 2011/45 10.11.2011 03.04.2013	(87) WO 2011/150601 (86) CN 2010/076367 (21) 10852396.0	(51) G06Q 30/00 (87) 2011/49 08.12.2011 05.01.2013	(87) WO 2012/003424 (86) US 2011/042750 (21) 11801475.2	(51) A63B 53/02 (87) 2012/01 05.01.2012 02.02.2013

(87) WO 2012/003753 (86) CN 2011/075151 (21) 11803107.9	(51) A01G 31/02 (87) 2012/02 12.01.2012 06.02.2013	(87) WO 2012/015852 (86) US 2011/045437 (21) 11740779.1	(51) C11D 3/386 (87) 2012/05 02.02.2012 01.03.2013	(87) WO 2012/022573 (86) EP 2011/062426 (21) 11734098.4	(51) F02P 3/02 (87) 2012/08 23.02.2012 21.03.2013
(87) WO 2012/003754 (86) CN 2011/075153 (21) 11803108.7	(51) A01G 31/02 (87) 2012/02 12.01.2012 06.02.2013	(87) WO 2012/016027 (86) US 2011/045701 (21) 11745632.7	(51) B23K 20/12 (87) 2012/05 02.02.2012 01.03.2013	(87) WO 2012/022575 (86) EP 2011/062440 (21) 11736072.7	(51) F02P 3/02 (87) 2012/08 23.02.2012 21.03.2013
(87) WO 2012/005600 (86) NZ 2011/000092 (21) 11803853.8	(51) B64C 3/30 (87) 2012/02 12.01.2012 03.01.2013	(87) WO 2012/016764 (86) EP 2011/060719 (21) 11727477.9	(51) A23L 1/00 (87) 2012/06 09.02.2012 05.03.2013	(87) WO 2012/022650 (86) EP 2011/063625 (21) 11740688.4	(51) B41C 1/00 (87) 2012/08 23.02.2012 21.03.2013
(87) WO 2012/005787 (86) US 2011/032200 (21) 11718555.3	(51) H04B 1/52 (87) 2012/02 12.01.2012 09.02.2013	(87) WO 2012/017023 (86) EP 2011/063397 (21) 11740648.8	(51) C10M 107/02 (87) 2012/06 09.02.2012 05.03.2013	(87) WO 2012/022696 (86) EP 2011/063992 (21) 11755028.5	(51) H04N 1/00 (87) 2012/08 23.02.2012 19.03.2013
(87) WO 2012/006150 (86) US 2011/042347 (21) 11804176.3	(51) H05B 37/00 (87) 2012/02 12.01.2012 30.01.2013	(87) WO 2012/017786 (86) JP 2011/065954 (21) 11814416.1	(51) G06F 17/30 (87) 2012/06 09.02.2012 07.03.2013	(87) WO 2012/023004 (86) IB 2010/053730 (21) 10768286.6	(51) G06F 3/042 (87) 2012/08 23.02.2012 19.03.2013
(87) WO 2012/006885 (86) CN 2011/072847 (21) 11806227.2	(51) H04L 12/66 (87) 2012/03 19.01.2012 14.02.2013	(87) WO 2012/017787 (86) JP 2011/065960 (21) 11814417.9	(51) G06F 17/30 (87) 2012/06 09.02.2012 07.03.2013	(87) WO 2012/023032 (86) IB 2011/001908 (21) 11769922.3	(51) A61F 2/30 (87) 2012/08 23.02.2012 21.03.2013
(87) WO 2012/007159 (86) EP 2011/003496 (21) 11743187.4	(51) A61K 9/20 (87) 2012/03 19.01.2012 15.02.2013	(87) WO 2012/019678 (86) EP 2011/003337 (21) 11738956.9	(51) B01D 63/02 (87) 2012/07 16.02.2012 12.03.2013	(87) WO 2012/023382 (86) JP 2011/066647 (21) 11818026.4	(51) G06Q 30/00 (87) 2012/08 23.02.2012 19.03.2013
(87) WO 2012/007531 (86) EP 2011/062006 (21) 11738191.3	(51) G01N 33/53 (87) 2012/03 19.01.2012 14.02.2013	(87) WO 2012/019699 (86) EP 2011/003695 (21) 11735807.7	(51) G07C 1/22 (87) 2012/07 16.02.2012 13.03.2013	(87) WO 2012/023672 (86) KR 2010/009246 (21) 10856214.1	(51) H05K 9/00 (87) 2012/08 23.02.2012 21.03.2013
(87) WO 2012/008675 (86) KR 2011/001895 (21) 11806960.8	(51) A61K 9/22 (87) 2012/03 19.01.2012 19.02.2013	(87) WO 2012/019963 (86) EP 2011/063478 (21) 11739087.2	(51) G06Q 10/00 (87) 2012/07 16.02.2012 12.03.2013	(87) WO 2012/023834 (86) KR 2011/006141 (21) 11818434.0	(51) C08F 220/10 (87) 2012/08 23.02.2012 21.03.2013
(87) WO 2012/009019 (86) US 2011/001255 (21) 11807185.1	(51) B65D 5/24 (87) 2012/03 19.01.2012 19.02.2013	(87) WO 2012/020271 (86) HU 2011/000083 (21) 11761112.9	(51) C07D 215/18 (87) 2012/07 16.02.2012 12.03.2013	(87) WO 2012/024038 (86) US 2011/043941 (21) 11736506.4	(51) H04N 7/10 (87) 2012/08 23.02.2012 21.03.2013
(87) WO 2012/009645 (86) US 2011/044199 (21) 11807574.6	(51) G01N 23/00 (87) 2012/03 19.01.2012 19.02.2013	(87) WO 2012/020272 (86) HU 2011/000086 (21) 11764847.7	(51) C07D 277/56 (87) 2012/07 16.02.2012 14.03.2013	(87) WO 2012/024062 (86) US 2011/045242 (21) 11738574.0	(51) B64F 1/36 (87) 2012/08 23.02.2012 21.03.2013
(87) WO 2012/012577 (86) US 2011/044748 (21) 11738563.3	(51) G06F 17/00 (87) 2012/04 26.01.2012 21.02.2013	(87) WO 2012/020279 (86) IB 2010/02436 (21) 10765663.9	(51) A61K 9/00 (87) 2012/07 16.02.2012 14.03.2013	(87) WO 2012/024076 (86) US 2011/046166 (21) 11744168.3	(51) C11D 1/83 (87) 2012/08 23.02.2012 19.03.2013
(87) WO 2012/012639 (86) US 2011/044856 (21) 11810409.0	(51) A63F 13/12 (87) 2012/04 26.01.2012 22.02.2013	(87) WO 2012/020948 (86) KR 2011/005720 (21) 11816564.6	(51) G06F 21/22 (87) 2012/07 16.02.2012 12.03.2013	(87) WO 2012/024079 (86) US 2011/046198 (21) 11818539.6	(51) G11C 13/00 (87) 2012/08 23.02.2012 21.03.2013
(87) WO 2012/012907 (86) CA 2011/050470 (21) 11811710.0	(51) G06T 5/00 (87) 2012/05 02.02.2012 01.03.2013	(87) WO 2012/020972 (86) KR 2011/005804 (21) 11816588.5	(51) G06F 15/16 (87) 2012/07 16.02.2012 12.03.2013	(87) WO 2012/024096 (86) US 2011/046590 (21) 11748526.8	(51) G01N 27/80 (87) 2012/08 23.02.2012 21.03.2013
(87) WO 2012/014052 (86) IB 2011/001747 (21) 11768079.3	(51) A61K 31/519 (87) 2012/05 02.02.2012 01.03.2013	(87) WO 2012/020973 (86) KR 2011/005805 (21) 11816589.3	(51) G06F 9/44 (87) 2012/07 16.02.2012 12.03.2013	(87) WO 2012/024337 (86) US 2011/047985 (21) 11818689.9	(51) G06F 3/02 (87) 2012/08 23.02.2012 19.03.2013
(87) WO 2012/014190 (86) IL 2011/000452 (21) 11811924.7	(51) C12Q 1/68 (87) 2012/05 02.02.2012 26.02.2013	(87) WO 2012/021257 (86) US 2011/044413 (21) 11739238.1	(51) C22C 19/03 (87) 2012/07 16.02.2012 13.03.2013	(87) WO 2012/024419 (86) US 2011/048110 (21) 11763798.3	(51) C07D 401/06 (87) 2012/08 23.02.2012 18.03.2013
(87) WO 2012/015083 (86) KR 2010/004998 (21) 10855355.3	(51) G06F 9/06 (87) 2012/05 02.02.2012 01.03.2013	(87) WO 2012/022376 (86) EP 2010/062021 (21) 10742853.4	(51) B01D 53/04 (87) 2012/08 23.02.2012 19.03.2013	(87) WO 2012/024429 (86) US 2011/048122 (21) 11749668.7	(51) H03F 1/30 (87) 2012/08 23.02.2012 21.03.2013
(87) WO 2012/015199 (86) KR 2011/005442 (21) 11812729.9	(51) G06F 9/44 (87) 2012/05 02.02.2012 28.02.2013	(87) WO 2012/022450 (86) EP 2011/004064 (21) 11749730.5	(51) C22C 37/00 (87) 2012/08 23.02.2012 19.03.2013	(87) WO 2012/024680 (86) US 2011/048644 (21) 11751758.1	(51) C23G 1/08 (87) 2012/08 23.02.2012 21.03.2013
(87) WO 2012/015244 (86) KR 2011/005543 (21) 11812773.7	(51) G06F 1/26 (87) 2012/05 02.02.2012 28.02.2013	(87) WO 2012/022496 (86) EP 2011/004202 (21) 11749347.8	(51) C12N 7/00 (87) 2012/08 23.02.2012 20.03.2013	(87) WO 2012/024710 (86) AT 2011/000352 (21) 11767886.2	(51) A01K 63/04 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013
(87) WO 2012/015448 (86) US 2010/050596 (21) 10855470.0	(51) B63B 59/04 (87) 2012/05 02.02.2012 01.03.2013	(87) WO 2012/022526 (86) EP 2011/060509 (21) 11727446.4	(51) H01F 27/06 (87) 2012/08 23.02.2012 19.03.2013	(87) WO 2012/024731 (86) AU 2011/001091 (21) 11819193.1	(51) E02F 9/28 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013
(87) WO 2012/015787 (86) US 2011/045295 (21) 11744142.8	(51) B05D 7/00 (87) 2012/05 02.02.2012 28.02.2013	(87) WO 2012/022559 (86) EP 2011/062245 (21) 11733687.5	(51) H01P 1/205 (87) 2012/08 23.02.2012 20.03.2013	(87) WO 2012/024742 (86) AU 2011/001109 (21) 11819204.6	(51) E04B 2/08 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013

(87) WO 2012/024743 (86) AU 2011/001111 (21) 11819205.3	(51) F16G 13/12 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013	(87) WO 2012/024859 (86) CN 2010/078701 (21) 10856311.5	(51) F21S 9/02 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013	(87) WO 2012/024955 (86) CN 2011/075149 (21) 11819330.9	(51) H04L 12/14 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013
(87) WO 2012/024744 (86) AU 2011/001113 (21) 11819206.1	(51) C22B 3/04 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013	(87) WO 2012/024860 (86) CN 2010/078707 (21) 10856312.3	(51) H04M 1/00 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013	(87) WO 2012/024985 (86) CN 2011/076936 (21) 11819360.6	(51) G03G 9/093 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013
(87) WO 2012/024747 (86) BR 2010/000277 (21) 10856257.0	(51) A61H 1/02 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/024861 (86) CN 2010/078884 (21) 10856313.1	(51) H04W 48/08 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013	(87) WO 2012/024986 (86) CN 2011/077037 (21) 11819361.4	(51) H01L 21/8249 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013
(87) WO 2012/024749 (86) BR 2011/000127 (21) 11819209.5	(51) H01R 4/50 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013	(87) WO 2012/024872 (86) CN 2010/079670 (21) 10856324.8	(51) H04L 9/32 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013	(87) WO 2012/024997 (86) CN 2011/077539 (21) 11819372.1	(51) H04W 48/02 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013
(87) WO 2012/024751 (86) BR 2011/000203 (21) 11819211.1	(51) C07C 67/08 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013	(87) WO 2012/024882 (86) CN 2010/080403 (21) 10856334.7	(51) H04L 12/66 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013	(87) WO 2012/025003 (86) CN 2011/077836 (21) 11819378.8	(51) F28D 1/06 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013
(87) WO 2012/024753 (86) BR 2011/000281 (21) 11819213.7	(51) A01B 13/08 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013	(87) WO 2012/024883 (86) CN 2010/080408 (21) 10856335.4	(51) H04W 84/18 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013	(87) WO 2012/025036 (86) CN 2011/078688 (21) 11819411.7	(51) H04W 4/02 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013
(87) WO 2012/024755 (86) BR 2011/000301 (21) 11758079.5	(51) H02K 23/66 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013	(87) WO 2012/024887 (86) CN 2011/001004 (21) 11819262.4	(51) H01L 23/473 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013	(87) WO 2012/025038 (86) CN 2011/078695 (21) 11819413.3	(51) C07C 281/06 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013
(87) WO 2012/024758 (86) CA 2010/001301 (21) 10856259.6	(51) B01D 53/84 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013	(87) WO 2012/024898 (86) CN 2011/001430 (21) 11819273.1	(51) F02M 25/03 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013	(87) WO 2012/025040 (86) CN 2011/078725 (21) 11819415.8	(51) G06F 17/30 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013
(87) WO 2012/024784 (86) CA 2011/000969 (21) 11819238.4	(51) C07K 7/06 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013	(87) WO 2012/024899 (86) CN 2011/001432 (21) 11819274.9	(51) G06F 3/043 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013	(87) WO 2012/025047 (86) CN 2011/078813 (21) 11819422.4	(51) B05B 1/18 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013
(87) WO 2012/024789 (86) CA 2011/000978 (21) 11819243.4	(51) B01J 19/30 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013	(87) WO 2012/024911 (86) CN 2011/070799 (21) 11819286.3	(51) B01J 20/34 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013	(87) WO 2012/025049 (86) CN 2011/078834 (21) 11819424.0	(51) B05B 1/16 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013
(87) WO 2012/024820 (86) CN 2010/001303 (21) 10856273.7	(51) G06Q 10/00 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013	(87) WO 2012/024912 (86) CN 2011/070804 (21) 11819287.1	(51) C04B 38/06 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013	(87) WO 2012/025052 (86) CN 2011/078886 (21) 11819427.3	(51) G06F 17/30 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013
(87) WO 2012/024821 (86) CN 2010/001306 (21) 10856274.5	(51) B23D 61/18 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013	(87) WO 2012/024914 (86) CN 2011/070980 (21) 11819289.7	(51) F23Q 2/28 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013	(87) WO 2012/025064 (86) CN 2011/079013 (21) 11819439.8	(51) F24J 2/00 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013
(87) WO 2012/024824 (86) CN 2010/001845 (21) 10856277.8	(51) H04B 1/38 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013	(87) WO 2012/024922 (86) CN 2011/072172 (21) 11819297.0	(51) H04B 7/26 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013	(87) WO 2012/025065 (86) CN 2011/079018 (21) 11819440.6	(51) B23Q 17/00 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013
(87) WO 2012/024826 (86) CN 2010/002170 (21) 10856279.4	(51) G06F 3/043 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013	(87) WO 2012/024923 (86) CN 2011/072188 (21) 11819298.8	(51) H04L 12/24 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013	(87) WO 2012/025067 (86) CN 2011/079054 (21) 11819442.2	(51) H04W 74/04 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013
(87) WO 2012/024840 (86) CN 2010/076398 (21) 10856293.5	(51) G02B 27/01 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013	(87) WO 2012/024924 (86) CN 2011/072343 (21) 11819299.6	(51) H04W 36/08 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013	(87) WO 2012/025113 (86) DE 2011/075192 (21) 11782544.8	(51) A41B 11/00 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013
(87) WO 2012/024841 (86) CN 2010/076407 (21) 10856294.3	(51) F16H 48/06 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013	(87) WO 2012/024925 (86) CN 2011/072433 (21) 11819300.2	(51) B66B 5/04 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013	(87) WO 2012/025163 (86) EP 2010/062589 (21) 10745666.7	(51) A47C 4/52 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013
(87) WO 2012/024842 (86) CN 2010/076409 (21) 10856295.0	(51) B25D 11/00 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013	(87) WO 2012/024926 (86) CN 2011/072542 (21) 11819301.0	(51) B66B 5/00 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013	(87) WO 2012/025179 (86) EP 2011/003708 (21) 11738969.2	(51) A61B 1/00 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/024843 (86) CN 2010/076412 (21) 10856296.8	(51) B25D 11/06 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013	(87) WO 2012/024927 (86) CN 2011/072543 (21) 11819302.8	(51) B66B 5/12 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013	(87) WO 2012/025180 (86) EP 2011/003713 (21) 11794011.4	(51) A61N 2/06 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/024846 (86) CN 2010/076431 (21) 10856299.2	(51) H04R 1/10 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013	(87) WO 2012/024937 (86) CN 2011/072818 (21) 11819312.7	(51) G06F 11/07 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013	(87) WO 2012/025194 (86) EP 2011/003967 (21) 11741526.5	(51) B65D 85/10 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013
(87) WO 2012/024849 (86) CN 2010/076992 (21) 10856302.4	(51) G01N 17/00 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013	(87) WO 2012/024940 (86) CN 2011/073406 (21) 11819315.0	(51) H04Q 11/00 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013	(87) WO 2012/025249 (86) EP 2011/004311 (21) 11755267.9	(51) H01J 37/32 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013
(87) WO 2012/024850 (86) CN 2010/077580 (21) 10856303.2	(51) G03B 21/14 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013	(87) WO 2012/024948 (86) CN 2011/074318 (21) 11819323.4	(51) H04L 12/56 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013	(87) WO 2012/025251 (86) EP 2011/004331 (21) 11757546.4	(51) A61K 31/7088 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013

(87) WO 2012/025256 (86) EP 2011/056083 (21) 11719209.6	(51) H02M 5/458 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013	(87) WO 2012/025442 (86) EP 2011/064177 (21) 11745558.4	(51) F02D 41/38 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013	(87) WO 2012/025701 (86) GB 2010/001608 (21) 10752104.9	(51) C07D 213/56 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/025261 (86) EP 2011/057619 (21) 11721019.5	(51) A61N 5/10 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013	(87) WO 2012/025443 (86) EP 2011/064188 (21) 11746233.3	(51) G06F 9/445 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013	(87) WO 2012/025726 (86) GB 2011/001276 (21) 11755099.6	(51) C07D 403/06 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013
(87) WO 2012/025267 (86) EP 2011/058180 (21) 11722765.2	(51) B60L 11/18 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013	(87) WO 2012/025444 (86) EP 2011/064192 (21) 11746529.4	(51) B62M 6/55 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013	(87) WO 2012/025733 (86) GB 2011/051494 (21) 11746297.8	(51) G06F 3/043 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013
(87) WO 2012/025273 (86) EP 2011/060023 (21) 11729279.7	(51) H01L 31/18 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013	(87) WO 2012/025460 (86) EP 2011/064297 (21) 11746538.5	(51) C07D 413/04 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/025760 (86) GB 2011/051609 (21) 11757921.9	(51) C07F 5/02 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013
(87) WO 2012/025274 (86) EP 2011/060059 (21) 11725468.0	(51) D05B 25/00 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013	(87) WO 2012/025484 (86) EP 2011/064371 (21) 11745988.3	(51) C23C 14/50 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013	(87) WO 2012/025768 (86) GR 2011/000034 (21) 11757927.6	(51) B63B 1/38 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013
(87) WO 2012/025275 (86) EP 2011/060084 (21) 11732399.8	(51) G02B 26/08 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/025487 (86) EP 2011/064374 (21) 11752162.5	(51) C11D 3/386 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013	(87) WO 2012/025796 (86) IB 2010/054721 (21) 10856356.0	(51) G06F 1/03 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013
(87) WO 2012/025281 (86) EP 2011/060879 (21) 11728270.7	(51) C09J 5/00 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/025511 (86) EP 2011/064431 (21) 11746256.4	(51) H01L 31/0236 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013	(87) WO 2012/025811 (86) IB 2011/001916 (21) 11764854.3	(51) C07D 401/14 (87) 2012/09 01.03.2012 12.08.2013
(87) WO 2012/025301 (86) EP 2011/062209 (21) 11745726.7	(51) A63B 57/00 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/025531 (86) EP 2011/064477 (21) 11748377.6	(51) F01D 25/16 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013	(87) WO 2012/025812 (86) IB 2011/001924 (21) 11776515.6	(51) C25D 11/04 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/025304 (86) EP 2011/062261 (21) 11745729.1	(51) H02B 1/56 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013	(87) WO 2012/025548 (86) EP 2011/064503 (21) 11748930.2	(51) C07C 45/45 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013	(87) WO 2012/025823 (86) IB 2011/001968 (21) 11775830.0	(51) B60T 1/10 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013
(87) WO 2012/025322 (86) EP 2011/062889 (21) 11735881.2	(51) F16K 27/02 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013	(87) WO 2012/025560 (86) EP 2011/064532 (21) 11748389.1	(51) F25D 23/08 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013	(87) WO 2012/025903 (86) IB 2011/053741 (21) 11819511.4	(51) C11D 3/37 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013
(87) WO 2012/025353 (86) EP 2011/063371 (21) 11739064.1	(51) B66B 13/08 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013	(87) WO 2012/025561 (86) EP 2011/064534 (21) 11748650.6	(51) F25D 23/08 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013	(87) WO 2012/025906 (86) IB 2011/053749 (21) 11819512.2	(51) G06F 19/00 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013
(87) WO 2012/025360 (86) EP 2011/063531 (21) 11754319.9	(51) G06Q 10/00 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013	(87) WO 2012/025563 (86) EP 2011/064539 (21) 11748392.5	(51) F25D 23/08 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013	(87) WO 2012/025908 (86) IB 2011/053754 (21) 11768117.1	(51) B60Q 1/32 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013
(87) WO 2012/025365 (86) EP 2011/063663 (21) 11741568.7	(51) G03F 7/20 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013	(87) WO 2012/025565 (86) EP 2011/064543 (21) 11748651.4	(51) F25D 23/08 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013	(87) WO 2012/025909 (86) IB 2011/053756 (21) 11764615.8	(51) B65H 57/02 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013
(87) WO 2012/025381 (86) EP 2011/063745 (21) 11741235.3	(51) G02B 6/245 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013	(87) WO 2012/025584 (86) EP 2011/064619 (21) 11748942.7	(51) C08L 23/14 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013	(87) WO 2012/025941 (86) IN 2011/000575 (21) 11767084.4	(51) C07C 219/28 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/025406 (86) EP 2011/063934 (21) 11746222.6	(51) B61L 25/08 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013	(87) WO 2012/025588 (86) EP 2011/064626 (21) 11748660.5	(51) G01D 5/14 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013	(87) WO 2012/025943 (86) IN 2011/000579 (21) 11767302.0	(51) C02F 1/00 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013
(87) WO 2012/025408 (86) EP 2011/063942 (21) 11763606.8	(51) G06F 3/14 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013	(87) WO 2012/025592 (86) EP 2011/064631 (21) 11746581.5	(51) C08L 23/10 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013	(87) WO 2012/025968 (86) JP 2010/005284 (21) 10856379.2	(51) G05B 23/02 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013
(87) WO 2012/025416 (86) EP 2011/064032 (21) 11743834.1	(51) B04B 1/20 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013	(87) WO 2012/025597 (86) EP 2011/064644 (21) 11767183.4	(51) B60L 11/18 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013	(87) WO 2012/025969 (86) JP 2010/005295 (21) 10856380.0	(51) B62K 17/00 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013
(87) WO 2012/025420 (86) EP 2011/064039 (21) 11754323.1	(51) H01H 9/16 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013	(87) WO 2012/025598 (86) EP 2011/064645 (21) 11748663.9	(51) B24B 21/16 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013	(87) WO 2012/025970 (86) JP 2010/005299 (21) 10770627.7	(51) H04M 3/22 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013
(87) WO 2012/025425 (86) EP 2011/064062 (21) 11744021.4	(51) F16L 37/084 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013	(87) WO 2012/025627 (86) EP 2011/064759 (21) 11752180.7	(51) C23C 16/455 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013	(87) WO 2012/025972 (86) JP 2010/005305 (21) 10760447.2	(51) G06F 12/08 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013
(87) WO 2012/025440 (86) EP 2011/064167 (21) 11745775.4	(51) H01H 9/16 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013	(87) WO 2012/025637 (86) EP 2011/064841 (21) 11754857.8	(51) G01N 33/543 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013	(87) WO 2012/026031 (86) JP 2010/064547 (21) 10856435.2	(51) B29C 43/20 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013
(87) WO 2012/025441 (86) EP 2011/064171 (21) 11745555.0	(51) G06K 19/07 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013	(87) WO 2012/025646 (86) ES 2011/070311 (21) 11819452.1	(51) C07D 491/18 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013	(87) WO 2012/026034 (86) JP 2010/064566 (21) 10856437.8	(51) G06F 9/48 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013

(87) WO 2012/026035 (86) JP 2010/064605 (21) 10856438.6	(51) G06F 11/22 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013	(87) WO 2012/026136 (86) JP 2011/004775 (21) 11819612.0	(51) C03B 17/06 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013	(87) WO 2012/026349 (86) JP 2011/068443 (21) 11819813.4	(51) C23C 4/06 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013
(87) WO 2012/026036 (86) JP 2010/064608 (21) 10856439.4	(51) H01L 21/66 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013	(87) WO 2012/026145 (86) JP 2011/055518 (21) 11819621.1	(51) A61B 6/00 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013	(87) WO 2012/026359 (86) JP 2011/068552 (21) 11819822.5	(51) B82B 3/00 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013
(87) WO 2012/026037 (86) JP 2010/064625 (21) 10856440.2	(51) F16L 21/08 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013	(87) WO 2012/026146 (86) JP 2011/055524 (21) 11819622.9	(51) A61B 6/00 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013	(87) WO 2012/026366 (86) JP 2011/068561 (21) 11819829.0	(51) H04J 99/00 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013
(87) WO 2012/026039 (86) JP 2010/064635 (21) 10856441.0	(51) H04N 7/26 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013	(87) WO 2012/026147 (86) JP 2011/055737 (21) 11819623.7	(51) G06T 7/00 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013	(87) WO 2012/026367 (86) JP 2011/068566 (21) 11819830.8	(51) G02F 1/1368 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013
(87) WO 2012/026040 (86) JP 2010/064638 (21) 10856442.8	(51) G06Q 50/00 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013	(87) WO 2012/026151 (86) JP 2011/056359 (21) 11819627.8	(51) G03F 7/004 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013	(87) WO 2012/026371 (86) JP 2011/068594 (21) 11819834.0	(51) G02B 5/30 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013
(87) WO 2012/026043 (86) JP 2010/064642 (21) 10856445.1	(51) F16H 61/02 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013	(87) WO 2012/026159 (86) JP 2011/059351 (21) 11819634.4	(51) C23C 18/42 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013	(87) WO 2012/026385 (86) JP 2011/068664 (21) 11819848.0	(51) A23L 1/187 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013
(87) WO 2012/026044 (86) JP 2010/064647 (21) 10856446.9	(51) B60L 3/00 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013	(87) WO 2012/026161 (86) JP 2011/060737 (21) 11819636.9	(51) G02F 1/17 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013	(87) WO 2012/026392 (86) JP 2011/068684 (21) 11819855.5	(51) B23B 31/117 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013
(87) WO 2012/026054 (86) JP 2011/003072 (21) 11819532.0	(51) G01N 29/06 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013	(87) WO 2012/026168 (86) JP 2011/061752 (21) 11819642.7	(51) H01L 29/82 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013	(87) WO 2012/026406 (86) JP 2011/068796 (21) 11819869.6	(51) H04M 1/00 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013
(87) WO 2012/026057 (86) JP 2011/003460 (21) 11819535.3	(51) H01L 21/60 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013	(87) WO 2012/026181 (86) JP 2011/063146 (21) 11819654.2	(51) B60K 6/36 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013	(87) WO 2012/026413 (86) JP 2011/068831 (21) 11819876.1	(51) C08L 77/06 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013
(87) WO 2012/026061 (86) JP 2011/003849 (21) 11819538.7	(51) C22B 26/12 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013	(87) WO 2012/026198 (86) JP 2011/064360 (21) 11819670.8	(51) A47J 37/00 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013	(87) WO 2012/026418 (86) JP 2011/068851 (21) 11819881.1	(51) H01L 23/36 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013
(87) WO 2012/026077 (86) JP 2011/004502 (21) 11819554.4	(51) F16L 3/12 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013	(87) WO 2012/026207 (86) JP 2011/064928 (21) 11819678.1	(51) H03H 9/64 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013	(87) WO 2012/026422 (86) JP 2011/068868 (21) 11819885.2	(51) B02C 15/04 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013
(87) WO 2012/026084 (86) JP 2011/004562 (21) 11819560.1	(51) G06F 3/041 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013	(87) WO 2012/026216 (86) JP 2011/065206 (21) 11819687.2	(51) H01L 33/00 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013	(87) WO 2012/026429 (86) JP 2011/068880 (21) 11819892.8	(51) G02B 5/02 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013
(87) WO 2012/026101 (86) JP 2011/004644 (21) 11819577.5	(51) H05K 13/04 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013	(87) WO 2012/026248 (86) JP 2011/066532 (21) 11819716.9	(51) B65D 85/38 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013	(87) WO 2012/026446 (86) JP 2011/068929 (21) 11819909.0	(51) B32B 23/04 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013
(87) WO 2012/026107 (86) JP 2011/004658 (21) 11819583.3	(51) H01L 41/22 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013	(87) WO 2012/026254 (86) JP 2011/066730 (21) 11819722.7	(51) C03B 3/00 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013	(87) WO 2012/026457 (86) JP 2011/068950 (21) 11819920.7	(51) H01L 27/14 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013
(87) WO 2012/026115 (86) JP 2011/004689 (21) 11819591.6	(51) G11B 7/0065 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013	(87) WO 2012/026270 (86) JP 2011/067116 (21) 11819735.9	(51) B29B 9/14 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013	(87) WO 2012/026464 (86) JP 2011/068974 (21) 11819927.2	(51) C23C 16/42 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013
(87) WO 2012/026128 (86) JP 2011/004739 (21) 11819604.7	(51) G02B 27/22 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013	(87) WO 2012/026284 (86) JP 2011/067358 (21) 11819749.0	(51) F16C 33/78 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013	(87) WO 2012/026465 (86) JP 2011/068975 (21) 11819928.0	(51) G03F 7/023 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013
(87) WO 2012/026129 (86) JP 2011/004740 (21) 11819605.4	(51) B65G 1/04 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013	(87) WO 2012/026286 (86) JP 2011/067452 (21) 11819751.6	(51) H01L 21/3065 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013	(87) WO 2012/026482 (86) JP 2011/069021 (21) 11819945.4	(51) B05D 7/24 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013
(87) WO 2012/026130 (86) JP 2011/004741 (21) 11819606.2	(51) B65G 1/14 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013	(87) WO 2012/026287 (86) JP 2011/067504 (21) 11819752.4	(51) H01R 12/78 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013	(87) WO 2012/026497 (86) JP 2011/069068 (21) 11819960.3	(51) G02B 1/10 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013
(87) WO 2012/026133 (86) JP 2011/004771 (21) 11819609.6	(51) G02B 6/122 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013	(87) WO 2012/026310 (86) JP 2011/068037 (21) 11819774.8	(51) A61L 9/12 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013	(87) WO 2012/026500 (86) JP 2011/069090 (21) 11819963.7	(51) G03B 17/08 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013
(87) WO 2012/026134 (86) JP 2011/004772 (21) 11819610.4	(51) H02M 3/155 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013	(87) WO 2012/026315 (86) JP 2011/068062 (21) 11819779.7	(51) A41G 5/02 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013	(87) WO 2012/026503 (86) JP 2011/069105 (21) 11819966.0	(51) H01L 21/8242 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013
(87) WO 2012/026135 (86) JP 2011/004773 (21) 11819611.2	(51) G02B 6/122 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013	(87) WO 2012/026318 (86) JP 2011/068088 (21) 11819782.1	(51) H04W 16/28 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013	(87) WO 2012/026509 (86) JP 2011/069123 (21) 11819972.8	(51) H01M 2/10 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013

(87) WO 2012/026511 (86) JP 2011/069125 (21) 11819974.4	(51) A61K 31/496 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013	(87) WO 2012/026585 (86) JP 2011/069301 (21) 11820045.0	(51) C30B 29/12 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013	(87) WO 2012/026682 (86) KR 2011/005556 (21) 11820110.2	(51) G09F 3/02 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013
(87) WO 2012/026513 (86) JP 2011/069131 (21) 11819976.9	(51) F16L 21/04 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013	(87) WO 2012/026587 (86) JP 2011/069312 (21) 11820047.6	(51) B23K 11/00 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013	(87) WO 2012/026683 (86) KR 2011/005588 (21) 11820111.0	(51) H02J 13/00 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013
(87) WO 2012/026515 (86) JP 2011/069144 (21) 11819978.5	(51) B21D 22/26 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013	(87) WO 2012/026590 (86) JP 2011/069315 (21) 11820050.0	(51) G06F 3/041 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013	(87) WO 2012/026684 (86) KR 2011/005686 (21) 11820112.8	(51) B01D 17/02 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013
(87) WO 2012/026516 (86) JP 2011/069145 (21) 11819979.3	(51) H01L 23/02 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013	(87) WO 2012/026599 (86) JP 2011/069348 (21) 11820059.1	(51) C23C 14/08 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013	(87) WO 2012/026695 (86) KR 2011/005872 (21) 11820123.5	(51) H01L 33/36 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013
(87) WO 2012/026518 (86) JP 2011/069153 (21) 11819981.9	(51) A61B 6/00 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013	(87) WO 2012/026600 (86) JP 2011/069353 (21) 11820060.9	(51) G01N 15/02 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013	(87) WO 2012/026699 (86) KR 2011/005934 (21) 11820127.6	(51) A45D 33/34 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013
(87) WO 2012/026523 (86) JP 2011/069170 (21) 11819986.8	(51) G02B 6/42 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013	(87) WO 2012/026601 (86) JP 2011/069355 (21) 11820061.7	(51) H04B 7/10 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013	(87) WO 2012/026711 (86) KR 2011/006106 (21) 11820138.3	(51) A61K 9/14 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013
(87) WO 2012/026524 (86) JP 2011/069174 (21) 11819987.6	(51) G02B 6/12 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013	(87) WO 2012/026602 (86) JP 2011/069356 (21) 11820062.5	(51) H04W 16/28 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013	(87) WO 2012/026717 (86) KR 2011/006163 (21) 11820144.1	(51) A61M 25/10 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/026528 (86) JP 2011/069184 (21) 11819991.8	(51) F21S 2/00 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013	(87) WO 2012/026603 (86) JP 2011/069357 (21) 11820063.3	(51) H04W 72/04 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013	(87) WO 2012/026769 (86) KR 2011/006288 (21) 11820196.1	(51) G01N 21/33 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013
(87) WO 2012/026536 (86) JP 2011/069204 (21) 11819999.1	(51) H05B 33/12 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013	(87) WO 2012/026604 (86) JP 2011/069358 (21) 11820064.1	(51) H04B 7/10 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013	(87) WO 2012/026778 (86) KR 2011/006312 (21) 11820205.0	(51) F16C 11/06 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013
(87) WO 2012/026541 (86) JP 2011/069210 (21) 11820004.7	(51) C12N 15/00 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013	(87) WO 2012/026605 (86) JP 2011/069359 (21) 11820065.8	(51) E05F 11/48 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013	(87) WO 2012/026780 (86) KR 2011/006314 (21) 11820207.6	(51) C09K 11/06 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013
(87) WO 2012/026542 (86) JP 2011/069214 (21) 11820005.4	(51) C22B 1/244 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013	(87) WO 2012/026612 (86) JP 2011/069495 (21) 11820071.6	(51) B01J 29/40 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013	(87) WO 2012/026781 (86) KR 2011/006317 (21) 11820208.4	(51) A61B 5/145 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013
(87) WO 2012/026551 (86) JP 2011/069227 (21) 11820013.8	(51) B65D 1/02 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013	(87) WO 2012/026613 (86) JP 2011/069502 (21) 11820072.4	(51) G06F 9/445 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013	(87) WO 2012/026791 (86) KR 2011/006343 (21) 11820218.3	(51) C09D 11/10 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013
(87) WO 2012/026567 (86) JP 2011/069259 (21) 11820027.8	(51) G09G 5/00 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013	(87) WO 2012/026621 (86) JP 2011/069967 (21) 11820078.1	(51) G03F 7/039 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013	(87) WO 2012/026792 (86) KR 2011/006344 (21) 11820219.1	(51) F03D 1/00 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013
(87) WO 2012/026570 (86) JP 2011/069265 (21) 11820030.2	(51) H04B 1/16 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013	(87) WO 2012/026623 (86) JP 2011/069972 (21) 11820080.7	(51) H01M 8/02 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013	(87) WO 2012/026811 (86) NL 2011/050572 (21) 11767812.8	(51) A47K 5/12 (87) 2012/09 01.03.2012 26.03.2013
(87) WO 2012/026571 (86) JP 2011/069267 (21) 11820031.0	(51) B25D 9/26 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013	(87) WO 2012/026625 (86) JP 2011/069975 (21) 11820082.3	(51) G03G 15/01 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013	(87) WO 2012/026826 (86) NO 2011/000232 (21) 11767821.9	(51) G01N 27/90 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013
(87) WO 2012/026573 (86) JP 2011/069269 (21) 11820033.6	(51) H02J 3/32 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013	(87) WO 2012/026642 (86) KR 2010/005798 (21) 10856467.5	(51) H04W 48/04 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013	(87) WO 2012/026829 (86) NZ 2011/000162 (21) 11820232.4	(51) A61K 9/70 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013
(87) WO 2012/026574 (86) JP 2011/069270 (21) 11820034.4	(51) H02J 13/00 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013	(87) WO 2012/026650 (86) KR 2010/008143 (21) 10856475.8	(51) H01L 31/042 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013	(87) WO 2012/026842 (86) RU 2010/000472 (21) 10856488.1	(51) B23H 3/02 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013
(87) WO 2012/026576 (86) JP 2011/069281 (21) 11820036.9	(51) B23D 43/02 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013	(87) WO 2012/026652 (86) KR 2010/009244 (21) 10856477.4	(51) C08L 77/10 (87) 2012/09 01.03.2012 27.03.2013	(87) WO 2012/026843 (86) RU 2010/000474 (21) 10856489.9	(51) F21S 13/10 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013
(87) WO 2012/026582 (86) JP 2011/069294 (21) 11820042.7	(51) G06F 9/50 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013	(87) WO 2012/026655 (86) KR 2011/000099 (21) 11820083.1	(51) A45D 20/14 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013	(87) WO 2012/026844 (86) RU 2011/000085 (21) 11820239.9	(51) B09C 1/00 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013
(87) WO 2012/026583 (86) JP 2011/069295 (21) 11820043.5	(51) H01M 10/0562 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013	(87) WO 2012/026656 (86) KR 2011/000463 (21) 11820084.9	(51) H04B 5/02 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013	(87) WO 2012/026847 (86) RU 2011/000324 (21) 11820242.3	(51) A46B 11/02 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013
(87) WO 2012/026584 (86) JP 2011/069299 (21) 11820044.3	(51) C09K 11/64 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013	(87) WO 2012/026677 (86) KR 2011/004727 (21) 11820105.2	(51) B21D 53/16 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013	(87) WO 2012/026848 (86) RU 2011/000541 (21) 11820243.1	(51) A47K 10/16 (87) 2012/09 01.03.2012 28.03.2013

(87) WO 2012/026849	(51) A47K 10/16	(87) WO 2012/027078	(51) G06Q 40/00	(87) WO 2012/027299	(51) G02B 6/00
(86) RU 2011/000542	(87) 2012/09 01.03.2012	(86) US 2011/046372	(87) 2012/09 01.03.2012	(86) US 2011/048689	(87) 2012/09 01.03.2012
(21) 11820244.9	28.03.2013	(21) 11820349.6	28.03.2013	(21) 11770214.2	26.03.2013
(87) WO 2012/026851	(51) F02B 75/04	(87) WO 2012/027087	(51) G06F 3/041	(87) WO 2012/027308	(51) H01L 31/0236
(86) RU 2011/000623	(87) 2012/09 01.03.2012	(86) US 2011/046818	(87) 2012/09 01.03.2012	(86) US 2011/048711	(87) 2012/09 01.03.2012
(21) 11820246.4	28.03.2013	(21) 11745872.9	28.03.2013	(21) 11752035.3	26.03.2013
(87) WO 2012/026892	(51) E02B 3/10	(87) WO 2012/027093	(51) H04N 7/26	(87) WO 2012/027331	(51) A61K 31/00
(86) SK 2011/000017	(87) 2012/09 01.03.2012	(86) US 2011/046954	(87) 2012/09 01.03.2012	(86) US 2011/048755	(87) 2012/09 01.03.2012
(21) 11767827.6	28.03.2013	(21) 11746398.4	26.03.2013	(21) 11755473.3	28.03.2013
(87) WO 2012/026898	(51) B22F 1/00	(87) WO 2012/027111	(51) B41M 5/50	(87) WO 2012/027340	(51) G01N 27/22
(86) TR 2010/000234	(87) 2012/09 01.03.2012	(86) US 2011/047314	(87) 2012/09 01.03.2012	(86) US 2011/048769	(87) 2012/09 01.03.2012
(21) 10809106.7	28.03.2013	(21) 11749633.1	28.03.2013	(21) 11761422.2	27.03.2013
(87) WO 2012/026910	(51) B61G 9/08	(87) WO 2012/027141	(51) H04N 1/047	(87) WO 2012/027393	(51) H01P 5/04
(86) UA 2011/000061	(87) 2012/09 01.03.2012	(86) US 2011/047707	(87) 2012/09 01.03.2012	(86) US 2011/048845	(87) 2012/09 01.03.2012
(21) 11820267.0	28.03.2013	(21) 11746419.8	26.03.2013	(21) 11761423.0	26.03.2013
(87) WO 2012/026942	(51) G01N 27/26	(87) WO 2012/027163	(51) G01S 19/42	(87) WO 2012/027447	(51) B01L 3/00
(86) US 2010/046918	(87) 2012/09 01.03.2012	(86) US 2011/047996	(87) 2012/09 01.03.2012	(86) US 2011/048926	(87) 2012/09 01.03.2012
(21) 10856521.9	28.03.2013	(21) 11820396.7	28.03.2013	(21) 11749704.0	28.03.2013
(87) WO 2012/026944	(51) D06P 1/44	(87) WO 2012/027164	(51) H04B 1/707	(87) WO 2012/027458	(51) H01L 23/58
(86) US 2010/046943	(87) 2012/09 01.03.2012	(86) US 2011/047998	(87) 2012/09 01.03.2012	(86) US 2011/048945	(87) 2012/09 01.03.2012
(21) 10856522.7	28.03.2013	(21) 11820397.5	28.03.2013	(21) 11755171.3	27.03.2013
(87) WO 2012/026949	(51) B65B 67/12	(87) WO 2012/027174	(51) H04W 4/02	(87) WO 2012/027495	(51) C07D 403/12
(86) US 2010/052820	(87) 2012/09 01.03.2012	(86) US 2011/048152	(87) 2012/09 01.03.2012	(86) US 2011/048999	(87) 2012/09 01.03.2012
(21) 10856527.6	28.03.2013	(21) 11820402.3	28.03.2013	(21) 11752702.8	28.03.2013
(87) WO 2012/026953	(51) F01K 25/02	(87) WO 2012/027176	(51) H04N 1/047	(87) WO 2012/027501	(51) G06F 1/04
(86) US 2010/060500	(87) 2012/09 01.03.2012	(86) US 2011/048167	(87) 2012/09 01.03.2012	(86) US 2011/049010	(87) 2012/09 01.03.2012
(21) 10856530.0	28.03.2013	(21) 11748533.4	26.03.2013	(21) 11820615.0	28.03.2013
(87) WO 2012/026982	(51) A61N 7/00	(87) WO 2012/027177	(51) G02B 27/01	(87) WO 2012/027508	(51) A61F 2/04
(86) US 2011/001498	(87) 2012/09 01.03.2012	(86) US 2011/048168	(87) 2012/09 01.03.2012	(86) US 2011/049020	(87) 2012/09 01.03.2012
(21) 11820285.2	28.03.2013	(21) 11748534.2	26.03.2013	(21) 11820620.0	28.03.2013
(87) WO 2012/026983	(51) F16D 3/38	(87) WO 2012/027186	(51) H04N 5/225	(87) WO 2012/027520	(51) B61F 5/36
(86) US 2011/001499	(87) 2012/09 01.03.2012	(86) US 2011/048222	(87) 2012/09 01.03.2012	(86) US 2011/049033	(87) 2012/09 01.03.2012
(21) 11754766.1	28.03.2013	(21) 11748859.3	27.03.2013	(21) 11751764.9	27.03.2013
(87) WO 2012/026985	(51) C09D 7/12	(87) WO 2012/027192	(51) G02B 27/01	(87) WO 2012/027540	(51) B41J 2/045
(86) US 2011/001506	(87) 2012/09 01.03.2012	(86) US 2011/048236	(87) 2012/09 01.03.2012	(86) US 2011/049086	(87) 2012/09 01.03.2012
(21) 11820287.8	28.03.2013	(21) 11748861.9	26.03.2013	(21) 11752407.4	26.03.2013
(87) WO 2012/027009	(51) H01L 21/205	(87) WO 2012/027201	(51) G06F 1/00	(87) WO 2012/027545	(51) A22C 21/00
(86) US 2011/039857	(87) 2012/09 01.03.2012	(86) US 2011/048280	(87) 2012/09 01.03.2012	(86) US 2011/049096	(87) 2012/09 01.03.2012
(21) 11820304.1	28.03.2013	(21) 11820417.1	28.03.2013	(21) 11752052.8	28.03.2013
(87) WO 2012/027011	(51) F21V 19/00	(87) WO 2012/027202	(51) G06F 9/00	(87) WO 2012/027546	(51) C12N 5/074
(86) US 2011/040441	(87) 2012/09 01.03.2012	(86) US 2011/048291	(87) 2012/09 01.03.2012	(86) US 2011/049097	(87) 2012/09 01.03.2012
(21) 11735932.3	28.03.2013	(21) 11820418.9	28.03.2013	(21) 11820640.8	28.03.2013
(87) WO 2012/027021	(51) B61F 5/36	(87) WO 2012/027217	(51) C12N 5/00	(87) WO 2012/027551	(51) H01L 21/336
(86) US 2011/042492	(87) 2012/09 01.03.2012	(86) US 2011/048398	(87) 2012/09 01.03.2012	(86) US 2011/049106	(87) 2012/09 01.03.2012
(21) 11741341.9	27.03.2013	(21) 11751744.1	28.03.2013	(21) 11761185.5	28.03.2013
(87) WO 2012/027024	(51) H01Q 1/36	(87) WO 2012/027225	(51) E05B 65/52	(87) WO 2012/027627	(51) H05K 5/02
(86) US 2011/042963	(87) 2012/09 01.03.2012	(86) US 2011/048433	(87) 2012/09 01.03.2012	(86) US 2011/049253	(87) 2012/09 01.03.2012
(21) 11820314.0	28.03.2013	(21) 11820431.2	28.03.2013	(21) 11820694.5	28.03.2013
(87) WO 2012/027028	(51) H04L 5/00	(87) WO 2012/027243	(51) C09J 5/00	(87) WO 2012/027629	(51) B42F 21/00
(86) US 2011/044103	(87) 2012/09 01.03.2012	(86) US 2011/048556	(87) 2012/09 01.03.2012	(86) US 2011/049258	(87) 2012/09 01.03.2012
(21) 11746347.1	28.03.2013	(21) 11820443.7	28.03.2013	(21) 11820695.2	28.03.2013
(87) WO 2012/027039	(51) H03F 1/02	(87) WO 2012/027250	(51) G11C 7/10	(87) WO 2012/027634	(51) H04B 7/212
(86) US 2011/044857	(87) 2012/09 01.03.2012	(86) US 2011/048571	(87) 2012/09 01.03.2012	(86) US 2011/049277	(87) 2012/09 01.03.2012
(21) 11738374.5	26.03.2013	(21) 11820449.4	28.03.2013	(21) 11820700.0	28.03.2013
(87) WO 2012/027047	(51) A01M 1/24	(87) WO 2012/027260	(51) A61B 5/00	(87) WO 2012/027636	(51) F21S 8/00
(86) US 2011/045165	(87) 2012/09 01.03.2012	(86) US 2011/048592	(87) 2012/09 01.03.2012	(86) US 2011/049279	(87) 2012/09 01.03.2012
(21) 11820328.0	28.03.2013	(21) 11751756.5	26.03.2013	(21) 11752418.1	28.03.2013
(87) WO 2012/027056	(51) F23J 11/00	(87) WO 2012/027265	(51) E05B 65/20	(87) WO 2012/027640	(51) G06F 3/14
(86) US 2011/045648	(87) 2012/09 01.03.2012	(86) US 2011/048601	(87) 2012/09 01.03.2012	(86) US 2011/049286	(87) 2012/09 01.03.2012
(21) 11820334.8	28.03.2013	(21) 11750048.8	26.03.2013	(21) 11754581.4	28.03.2013
(87) WO 2012/027065	(51) A61K 38/22	(87) WO 2012/027281	(51) A23L 1/09	(87) WO 2012/027642	(51) C12P 7/16
(86) US 2011/045917	(87) 2012/09 01.03.2012	(86) US 2011/048657	(87) 2012/09 01.03.2012	(86) US 2011/049288	(87) 2012/09 01.03.2012
(21) 11820341.3	28.03.2013	(21) 11749678.6	26.03.2013	(21) 11820706.7	28.03.2013

(87) WO 2012/027648	(51) A61B 5/0205	(87) WO 2012/027736	(51) G01R 31/36	(87) WO 2012/027788	(51) G01N 21/64
(86) US 2011/049302	(87) 2012/09 01.03.2012	(86) US 2011/049515	(87) 2012/09 01.03.2012	(86) AU 2011/001122	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11820711.7	28.03.2013	(21) 11820770.3	28.03.2013	(21) 11820920.4	03.04.2013
(87) WO 2012/027651	(51) C08J 7/02	(87) WO 2012/027737	(51) A63H 18/00	(87) WO 2012/027790	(51) E04H 17/26
(86) US 2011/049306	(87) 2012/09 01.03.2012	(86) US 2011/049519	(87) 2012/09 01.03.2012	(86) AU 2011/001124	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11755175.4	28.03.2013	(21) 11820771.1	28.03.2013	(21) 11820922.0	03.04.2013
(87) WO 2012/027652	(51) A61K 38/16	(87) WO 2012/027738	(51) A63H 18/02	(87) WO 2012/027794	(51) A61K 31/198
(86) US 2011/049309	(87) 2012/09 01.03.2012	(86) US 2011/049522	(87) 2012/09 01.03.2012	(86) AU 2011/001132	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11820713.3	28.03.2013	(21) 11820772.9	28.03.2013	(21) 11820926.1	03.04.2013
(87) WO 2012/027653	(51) C08J 7/02	(87) WO 2012/027743	(51) B01D 24/42	(87) WO 2012/027796	(51) B27K 3/00
(86) US 2011/049310	(87) 2012/09 01.03.2012	(86) US 2011/049552	(87) 2012/09 01.03.2012	(86) AU 2011/001135	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11755176.2	28.03.2013	(21) 11820776.0	28.03.2013	(21) 11820928.7	04.04.2013
(87) WO 2012/027654	(51) F23N 5/08	(87) WO 2012/027744	(51) G06Q 40/00	(87) WO 2012/027797	(51) A61K 31/737
(86) US 2011/049311	(87) 2012/09 01.03.2012	(86) US 2011/049560	(87) 2012/09 01.03.2012	(86) AU 2011/001136	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11752420.7	28.03.2013	(21) 11820777.8	28.03.2013	(21) 11820929.5	03.04.2013
(87) WO 2012/027657	(51) B42F 21/10	(87) WO 2012/027749	(51) G06Q 10/00	(87) WO 2012/027798	(51) B60R 21/13
(86) US 2011/049321	(87) 2012/09 01.03.2012	(86) US 2011/049578	(87) 2012/09 01.03.2012	(86) AU 2011/001138	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11820715.8	28.03.2013	(21) 11754584.8	28.03.2013	(21) 11820930.3	03.04.2013
(87) WO 2012/027663	(51) A47C 19/00	(87) WO 2012/027750	(51) H04L 12/58	(87) WO 2012/027799	(51) H04N 7/18
(86) US 2011/049336	(87) 2012/09 01.03.2012	(86) US 2011/049580	(87) 2012/09 01.03.2012	(86) AU 2011/001140	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11820718.2	28.03.2013	(21) 11754585.5	28.03.2013	(21) 11820931.1	03.04.2013
(87) WO 2012/027665	(51) G01N 15/02	(87) WO 2012/027751	(51) A63H 18/00	(87) WO 2012/027800	(51) A47F 7/00
(86) US 2011/049340	(87) 2012/09 01.03.2012	(86) US 2011/049581	(87) 2012/09 01.03.2012	(86) AU 2011/001141	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11820720.8	28.03.2013	(21) 11820782.8	28.03.2013	(21) 11820932.9	04.04.2013
(87) WO 2012/027667	(51) H01L 21/302	(87) WO 2012/027752	(51) A63H 18/00	(87) WO 2012/027801	(51) C12Q 1/68
(86) US 2011/049347	(87) 2012/09 01.03.2012	(86) US 2011/049583	(87) 2012/09 01.03.2012	(86) AU 2011/001142	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11820722.4	28.03.2013	(21) 11820783.6	28.03.2013	(21) 11820933.7	04.04.2013
(87) WO 2012/027670	(51) A63H 3/52	(87) WO 2012/027763	(51) H01L 21/67	(87) WO 2012/027802	(51) E21D 21/00
(86) US 2011/049350	(87) 2012/09 01.03.2012	(86) AT 2011/000316	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) AU 2011/001146	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11820724.0	28.03.2013	(21) 11745467.8	03.04.2013	(21) 11820934.5	04.04.2013
(87) WO 2012/027682	(51) A61F 2/44	(87) WO 2012/027765	(51) G01F 1/115	(87) WO 2012/027806	(51) C09D 11/00
(86) US 2011/049371	(87) 2012/09 01.03.2012	(86) AT 2011/000348	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) BR 2011/000217	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11820733.1	28.03.2013	(21) 11760678.0	03.04.2013	(21) 11820936.0	03.04.2013
(87) WO 2012/027690	(51) A61K 38/43	(87) WO 2012/027771	(51) A01K 85/00	(87) WO 2012/027807	(51) A61B 17/22
(86) US 2011/049385	(87) 2012/09 01.03.2012	(86) AU 2010/001119	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) BR 2011/000265	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11820738.0	28.03.2013	(21) 10856537.5	03.04.2013	(21) 11820937.8	04.04.2013
(87) WO 2012/027692	(51) G01N 15/06	(87) WO 2012/027773	(51) F04D 29/40	(87) WO 2012/027809	(51) C22C 38/00
(86) US 2011/049391	(87) 2012/09 01.03.2012	(86) AU 2010/001378	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) BR 2011/000300	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11760609.5	28.03.2013	(21) 10856539.1	03.04.2013	(21) 11820939.4	04.04.2013
(87) WO 2012/027694	(51) G06Q 20/34	(87) WO 2012/027774	(51) F04D 29/12	(87) WO 2012/027810	(51) B05B 1/20
(86) US 2011/049393	(87) 2012/09 01.03.2012	(86) AU 2010/001379	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) BR 2011/000310	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11820741.4	28.03.2013	(21) 10856540.9	03.04.2013	(21) 11820940.2	03.04.2013
(87) WO 2012/027699	(51) E21B 43/00	(87) WO 2012/027776	(51) H04H 60/04	(87) WO 2012/027812	(51) E04B 1/343
(86) US 2011/049404	(87) 2012/09 01.03.2012	(86) AU 2011/001016	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) BR 2011/000313	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11820743.0	28.03.2013	(21) 11820908.9	03.04.2013	(21) 11820942.8	03.04.2013
(87) WO 2012/027708	(51) H04W 12/02	(87) WO 2012/027778	(51) B65D 6/18	(87) WO 2012/027813	(51) A45C 1/10
(86) US 2011/049420	(87) 2012/09 01.03.2012	(86) AU 2011/001089	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) BR 2011/000315	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11820750.5	28.03.2013	(21) 11820910.5	03.04.2013	(21) 11820943.6	03.04.2013
(87) WO 2012/027709	(51) B60R 22/34	(87) WO 2012/027779	(51) G02B 3/00	(87) WO 2012/027814	(51) C12N 1/20
(86) US 2011/049421	(87) 2012/09 01.03.2012	(86) AU 2011/001095	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) BR 2011/000321	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11751774.8	28.03.2013	(21) 11820911.3	04.04.2013	(21) 11820944.4	03.04.2013
(87) WO 2012/027715	(51) G06F 13/14	(87) WO 2012/027780	(51) F21V 29/00	(87) WO 2012/027818	(51) H02G 7/05
(86) US 2011/049431	(87) 2012/09 01.03.2012	(86) AU 2011/001096	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) CA 2010/001361	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11820755.4	28.03.2013	(21) 11820912.1	03.04.2013	(21) 10856544.1	03.04.2013
(87) WO 2012/027719	(51) G05F 1/00	(87) WO 2012/027783	(51) G01V 3/00	(87) WO 2012/027820	(51) C10L 10/12
(86) US 2011/049438	(87) 2012/09 01.03.2012	(86) AU 2011/001114	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) CA 2010/001369	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11820758.8	28.03.2013	(21) 11820915.4	03.04.2013	(21) 10856546.6	04.04.2013
(87) WO 2012/027732	(51) H04L 12/28	(87) WO 2012/027785	(51) F16L 19/065	(87) WO 2012/027821	(51) C07K 16/28
(86) US 2011/049468	(87) 2012/09 01.03.2012	(86) AU 2011/001116	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) CA 2010/001906	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11820767.9	28.03.2013	(21) 11820917.0	03.04.2013	(21) 10856547.4	04.04.2013
(87) WO 2012/027735	(51) A63F 9/10	(87) WO 2012/027786	(51) H05B 37/00	(87) WO 2012/027825	(51) A61K 31/4015
(86) US 2011/049495	(87) 2012/09 01.03.2012	(86) AU 2011/001120	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) CA 2011/000968	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11820769.5	28.03.2013	(21) 11820918.8	03.04.2013	(21) 11820948.5	03.04.2013

(87) WO 2012/027826	(51) A41D 19/015	(87) WO 2012/027872	(51) F41G 11/00	(87) WO 2012/027901	(51) C02F 9/04
(86) CA 2011/000979	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) CN 2010/002093	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) CN 2010/076591	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11820949.3	03.04.2013	(21) 10856559.9	03.04.2013	(21) 10856588.8	04.04.2013
(87) WO 2012/027828	(51) G06F 3/048	(87) WO 2012/027873	(51) F41G 11/00	(87) WO 2012/027902	(51) B01D 45/14
(86) CA 2011/000982	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) CN 2010/002095	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) CN 2010/076594	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11820951.9	03.04.2013	(21) 10856560.7	03.04.2013	(21) 10856589.6	04.04.2013
(87) WO 2012/027832	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2012/027874	(51) F21S 2/00	(87) WO 2012/027905	(51) H04W 36/00
(86) CA 2011/000989	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) CN 2010/002165	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) CN 2010/076615	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11820955.0	03.04.2013	(21) 10856561.5	03.04.2013	(21) 10856592.0	04.04.2013
(87) WO 2012/027833	(51) H04W 4/14	(87) WO 2012/027875	(51) A61K 36/888	(87) WO 2012/027906	(51) G02B 5/30
(86) CA 2011/000990	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) CN 2010/002187	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) CN 2010/076622	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11820956.8	04.04.2013	(21) 10856562.3	03.04.2013	(21) 10856593.8	04.04.2013
(87) WO 2012/027834	(51) C08F 251/00	(87) WO 2012/027876	(51) A23K 1/16	(87) WO 2012/027909	(51) H01L 31/18
(86) CA 2011/000996	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) CN 2010/076439	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) CN 2010/076714	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11820957.6	03.04.2013	(21) 10856563.1	29.03.2013	(21) 10856596.1	03.04.2013
(87) WO 2012/027838	(51) E21B 17/07	(87) WO 2012/027879	(51) A61C 8/00	(87) WO 2012/027910	(51) B60N 2/28
(86) CA 2011/001004	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) CN 2010/076459	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) CN 2010/076840	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11820961.8	04.04.2013	(21) 10856566.4	03.04.2013	(21) 10856597.9	04.04.2013
(87) WO 2012/027841	(51) B41F 31/00	(87) WO 2012/027881	(51) H01L 31/042	(87) WO 2012/027911	(51) E04H 15/46
(86) CA 2011/050522	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) CN 2010/076469	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) CN 2010/076961	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11820964.2	03.04.2013	(21) 10856568.0	03.04.2013	(21) 10856598.7	04.04.2013
(87) WO 2012/027842	(51) H01S 3/067	(87) WO 2012/027882	(51) A61K 36/8964	(87) WO 2012/027917	(51) D01F 6/74
(86) CA 2011/050525	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) CN 2010/076472	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) CN 2010/077514	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11820965.9	03.04.2013	(21) 10856569.8	03.04.2013	(21) 10856604.3	03.04.2013
(87) WO 2012/027843	(51) C12P 19/14	(87) WO 2012/027884	(51) A61F 5/445	(87) WO 2012/027919	(51) H01L 31/042
(86) CA 2011/050526	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) CN 2010/076476	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) CN 2010/077573	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11820966.7	03.04.2013	(21) 10856571.4	03.04.2013	(21) 10856606.8	04.04.2013
(87) WO 2012/027846	(51) B32B 21/14	(87) WO 2012/027885	(51) C08G 63/183	(87) WO 2012/027921	(51) B62M 3/08
(86) CA 2011/050529	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) CN 2010/076487	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) CN 2010/078156	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11820969.1	03.04.2013	(21) 10856572.2	03.04.2013	(21) 10856608.4	03.04.2013
(87) WO 2012/027849	(51) A61B 3/10	(87) WO 2012/027886	(51) G06F 11/36	(87) WO 2012/027922	(51) A43B 5/14
(86) CA 2011/050532	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) CN 2010/076489	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) CN 2010/078158	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11820972.5	03.04.2013	(21) 10856573.0	03.04.2013	(21) 10856609.2	03.04.2013
(87) WO 2012/027852	(51) D01G 19/10	(87) WO 2012/027887	(51) H04W 74/08	(87) WO 2012/027924	(51) H04B 7/26
(86) CH 2011/000193	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) CN 2010/076490	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) CN 2010/078283	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11748881.7	05.04.2013	(21) 10856574.8	03.04.2013	(21) 10856611.8	03.04.2013
(87) WO 2012/027859	(51) C02F 1/36	(87) WO 2012/027888	(51) H04W 24/02	(87) WO 2012/027926	(51) C07K 2/00
(86) CL 2011/000051	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) CN 2010/076508	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) CN 2010/078397	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11820974.1	03.04.2013	(21) 10856575.5	03.04.2013	(21) 10856613.4	03.04.2013
(87) WO 2012/027861	(51) G11C 11/00	(87) WO 2012/027889	(51) H04W 52/24	(87) WO 2012/027927	(51) H04B 17/00
(86) CN 2010/001323	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) CN 2010/076509	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) CN 2010/078652	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 10856549.0	03.04.2013	(21) 10856576.3	03.04.2013	(21) 10856614.2	04.04.2013
(87) WO 2012/027862	(51) F27D 17/00	(87) WO 2012/027891	(51) H04N 7/18	(87) WO 2012/027928	(51) G02F 1/13357
(86) CN 2010/001331	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) CN 2010/076555	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) CN 2010/078757	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 10856550.8	03.04.2013	(21) 10856578.9	03.04.2013	(21) 10856615.9	04.04.2013
(87) WO 2012/027863	(51) B65D 63/10	(87) WO 2012/027892	(51) H04N 7/26	(87) WO 2012/027932	(51) H04W 4/14
(86) CN 2010/001338	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) CN 2010/076564	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) CN 2010/079351	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 10856551.6	04.04.2013	(21) 10856579.7	03.04.2013	(21) 10856618.3	04.04.2013
(87) WO 2012/027864	(51) H01L 29/78	(87) WO 2012/027893	(51) H04N 7/28	(87) WO 2012/027933	(51) G02F 1/1333
(86) CN 2010/001446	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) CN 2010/076567	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) CN 2010/079495	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 10856552.4	03.04.2013	(21) 10856580.5	03.04.2013	(21) 10856619.1	04.04.2013
(87) WO 2012/027865	(51) H01L 21/8238	(87) WO 2012/027894	(51) H04N 7/26	(87) WO 2012/027934	(51) B29C 35/08
(86) CN 2010/001485	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) CN 2010/076569	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) CN 2010/079549	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 10856553.2	03.04.2013	(21) 10856581.3	03.04.2013	(21) 10856620.9	04.04.2013
(87) WO 2012/027869	(51) G01N 21/892	(87) WO 2012/027895	(51) G06K 19/07	(87) WO 2012/027935	(51) D01F 6/62
(86) CN 2010/001735	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) CN 2010/076572	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) CN 2010/079677	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 10856556.5	03.04.2013	(21) 10856582.1	03.04.2013	(21) 10856621.7	03.04.2013
(87) WO 2012/027870	(51) B60K 7/00	(87) WO 2012/027896	(51) H04N 13/04	(87) WO 2012/027936	(51) F21V 29/00
(86) CN 2010/001738	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) CN 2010/076574	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) CN 2010/079705	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 10856557.3	29.03.2013	(21) 10856583.9	03.04.2013	(21) 10856622.5	03.04.2013
(87) WO 2012/027871	(51) H01L 33/52	(87) WO 2012/027898	(51) G06K 7/00	(87) WO 2012/027937	(51) F21V 29/00
(86) CN 2010/001865	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) CN 2010/076580	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) CN 2010/079795	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 10856558.1	04.04.2013	(21) 10856585.4	03.04.2013	(21) 10856623.3	03.04.2013

(87) WO 2012/027939 (86) CN 2010/079819 (21) 10856625.8	(51) H04W 4/16 (87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013	(87) WO 2012/027976 (86) CN 2011/070679 (21) 11821006.1	(51) H02J 7/00 (87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013	(87) WO 2012/028006 (86) CN 2011/075371 (21) 11821032.7	(51) E21B 3/02 (87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013
(87) WO 2012/027940 (86) CN 2010/080062 (21) 10856626.6	(51) H04W 88/18 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/027977 (86) CN 2011/071182 (21) 11821007.9	(51) G02B 6/00 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/028007 (86) CN 2011/075518 (21) 11821033.5	(51) G01B 7/06 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/027941 (86) CN 2010/080405 (21) 10856627.4	(51) H04W 52/02 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/027978 (86) CN 2011/071412 (21) 11821008.7	(51) H01H 13/86 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/028008 (86) CN 2011/075561 (21) 11821034.3	(51) H04L 29/06 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/027942 (86) CN 2010/080589 (21) 10856628.2	(51) B24B 7/17 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/027979 (86) CN 2011/071500 (21) 11821009.5	(51) H04W 8/18 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/028010 (86) CN 2011/075823 (21) 11821036.8	(51) H04W 12/06 (87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013
(87) WO 2012/027943 (86) CN 2010/080594 (21) 10856629.0	(51) B24B 41/00 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/027980 (86) CN 2011/071811 (21) 11821010.3	(51) H04L 12/56 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/028011 (86) CN 2011/075853 (21) 11821037.6	(51) H04L 12/26 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/027944 (86) CN 2010/080622 (21) 10856630.8	(51) F21S 8/02 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/027981 (86) CN 2011/071833 (21) 11821011.1	(51) H04W 4/16 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/028013 (86) CN 2011/075989 (21) 11821039.2	(51) H04B 1/74 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/027949 (86) CN 2011/001354 (21) 11820979.0	(51) A47C 7/38 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/027982 (86) CN 2011/071884 (21) 11821012.9	(51) H03F 1/30 (87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013	(87) WO 2012/028014 (86) CN 2011/076045 (21) 11821040.0	(51) H04L 12/56 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/027952 (86) CN 2011/001399 (21) 11820982.4	(51) F03D 9/00 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/027983 (86) CN 2011/071889 (21) 11821013.7	(51) G06F 11/36 (87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013	(87) WO 2012/028016 (86) CN 2011/076079 (21) 11821042.6	(51) H02H 3/00 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/027953 (86) CN 2011/001400 (21) 11820983.2	(51) F03D 9/00 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/027984 (86) CN 2011/072335 (21) 11821014.5	(51) H04L 12/28 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/028018 (86) CN 2011/076183 (21) 11821044.2	(51) H04N 7/15 (87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013
(87) WO 2012/027954 (86) CN 2011/001401 (21) 11820984.0	(51) F03D 9/00 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/027986 (86) CN 2011/072423 (21) 11821015.2	(51) B65F 1/00 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/028020 (86) CN 2011/076220 (21) 11821046.7	(51) H04W 8/00 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/027957 (86) CN 2011/001426 (21) 11820987.3	(51) C07J 17/00 (87) 2012/10 08.03.2012 29.03.2013	(87) WO 2012/027987 (86) CN 2011/072518 (21) 11821016.0	(51) C23C 22/05 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/028021 (86) CN 2011/076228 (21) 11821047.5	(51) H04N 5/76 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/027959 (86) CN 2011/001458 (21) 11820989.9	(51) G06F 15/167 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/027988 (86) CN 2011/072585 (21) 11821017.8	(51) H01L 21/8238 (87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013	(87) WO 2012/028022 (86) CN 2011/076316 (21) 11821048.3	(51) H04L 29/06 (87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013
(87) WO 2012/027962 (86) CN 2011/001472 (21) 11820992.3	(51) H02M 7/527 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/027991 (86) CN 2011/073184 (21) 11821018.6	(51) H04W 88/02 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/028024 (86) CN 2011/076425 (21) 11821050.9	(51) H01L 21/20 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/027963 (86) CN 2011/001473 (21) 11820993.1	(51) H02M 7/537 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/027993 (86) CN 2011/073331 (21) 11821019.4	(51) H04L 9/32 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/028026 (86) CN 2011/076559 (21) 11821052.5	(51) H04W 16/10 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/027965 (86) CN 2011/001481 (21) 11820995.6	(51) C07D 277/46 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/027995 (86) CN 2011/073764 (21) 11821021.0	(51) H05K 7/14 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/028027 (86) CN 2011/076594 (21) 11821053.3	(51) B66C 13/22 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/027967 (86) CN 2011/001483 (21) 11820997.2	(51) E04C 5/12 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/027998 (86) CN 2011/074183 (21) 11821024.4	(51) H04W 80/02 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/028029 (86) CN 2011/076671 (21) 11821055.8	(51) H04L 12/56 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/027969 (86) CN 2011/001485 (21) 11820999.8	(51) A61B 5/0402 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/027999 (86) CN 2011/074312 (21) 11821025.1	(51) F21L 4/00 (87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013	(87) WO 2012/028030 (86) CN 2011/076722 (21) 11821056.6	(51) H04W 48/16 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/027971 (86) CN 2011/070046 (21) 11821001.2	(51) H04W 8/02 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/028000 (86) CN 2011/074429 (21) 11821026.9	(51) H03F 1/07 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/028031 (86) CN 2011/076748 (21) 11821057.4	(51) C09K 3/32 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/027972 (86) CN 2011/070142 (21) 11821002.0	(51) C07F 9/6561 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/028001 (86) CN 2011/074441 (21) 11821027.7	(51) H04B 7/005 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/028032 (86) CN 2011/076785 (21) 11821058.2	(51) B66C 13/06 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/027973 (86) CN 2011/070276 (21) 11821003.8	(51) G02B 5/02 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/028002 (86) CN 2011/074491 (21) 11821028.5	(51) A63B 67/04 (87) 2012/10 08.03.2012 29.03.2013	(87) WO 2012/028034 (86) CN 2011/076925 (21) 11821060.8	(51) H04W 74/00 (87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013
(87) WO 2012/027975 (86) CN 2011/070569 (21) 11821005.3	(51) G06F 9/48 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/028004 (86) CN 2011/074966 (21) 11821030.1	(51) H04W 72/04 (87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013	(87) WO 2012/028035 (86) CN 2011/076957 (21) 11821061.6	(51) H04W 74/08 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013

(87) WO 2012/028036	(51) H04W 64/00	(87) WO 2012/028078	(51) F23G 5/00	(87) WO 2012/028121	(51) E05B 65/20
(86) CN 2011/076999	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) CN 2011/079056	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) DE 2010/001014	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11821062.4	03.04.2013	(21) 11821104.4	03.04.2013	(21) 10765741.3	03.04.2013
(87) WO 2012/028037	(51) H04W 72/06	(87) WO 2012/028084	(51) D01D 1/09	(87) WO 2012/028134	(51) F02B 67/06
(86) CN 2011/077022	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) CN 2011/079082	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) DE 2011/001569	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11821063.2	05.04.2013	(21) 11821110.1	03.04.2013	(21) 11788348.8	03.04.2013
(87) WO 2012/028038	(51) H04L 29/06	(87) WO 2012/028086	(51) H04L 27/00	(87) WO 2012/028136	(51) F16C 17/00
(86) CN 2011/077042	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) CN 2011/079099	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) DE 2011/001620	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11821064.0	03.04.2013	(21) 11821112.7	03.04.2013	(21) 11811316.6	03.04.2013
(87) WO 2012/028041	(51) H04W 4/08	(87) WO 2012/028087	(51) H04L 7/04	(87) WO 2012/028142	(51) A47B 1/02
(86) CN 2011/077267	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) CN 2011/079101	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) DE 2011/075066	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11821067.3	03.04.2013	(21) 11821113.5	03.04.2013	(21) 11718928.2	03.04.2013
(87) WO 2012/028043	(51) H04W 12/06	(87) WO 2012/028088	(51) H05B 37/02	(87) WO 2012/028144	(51) F28D 15/00
(86) CN 2011/077458	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) CN 2011/079121	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) DK 2011/000098	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11821069.9	04.04.2013	(21) 11821114.3	04.04.2013	(21) 11748883.3	03.04.2013
(87) WO 2012/028044	(51) H04W 36/14	(87) WO 2012/028090	(51) H01L 31/04	(87) WO 2012/028154	(51) F03B 17/04
(86) CN 2011/077638	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) CN 2011/079131	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) EG 2010/000034	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11821070.7	03.04.2013	(21) 11821116.8	03.04.2013	(21) 10856631.6	03.04.2013
(87) WO 2012/028051	(51) E21D 9/14	(87) WO 2012/028091	(51) H05B 37/02	(87) WO 2012/028155	(51) A62C 3/02
(86) CN 2011/078257	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) CN 2011/079138	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) EG 2010/000035	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11821077.2	03.04.2013	(21) 11821117.6	03.04.2013	(21) 10856632.4	03.04.2013
(87) WO 2012/028052	(51) C25B 11/00	(87) WO 2012/028095	(51) H01M 12/06	(87) WO 2012/028162	(51) C07C 319/20
(86) CN 2011/078262	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) CN 2011/079145	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) EP 2010/005360	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11821078.0	03.04.2013	(21) 11821121.8	03.04.2013	(21) 10750067.0	03.04.2013
(87) WO 2012/028054	(51) C25B 11/00	(87) WO 2012/028097	(51) H04W 8/02	(87) WO 2012/028165	(51) G01P 1/02
(86) CN 2011/078284	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) CN 2011/079152	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) EP 2010/005403	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11821080.6	03.04.2013	(21) 11821123.4	04.04.2013	(21) 10765363.6	04.04.2013
(87) WO 2012/028055	(51) C25B 11/00	(87) WO 2012/028098	(51) F04C 18/02	(87) WO 2012/028168	(51) H04L 29/06
(86) CN 2011/078298	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) CN 2011/079170	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) EP 2010/062602	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11821081.4	03.04.2013	(21) 11821124.2	03.04.2013	(21) 10747048.6	03.04.2013
(87) WO 2012/028060	(51) A47D 9/00	(87) WO 2012/028099	(51) H05B 39/04	(87) WO 2012/028169	(51) B08B 5/04
(86) CN 2011/078653	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) CN 2011/079171	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) EP 2010/062619	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11821086.3	03.04.2013	(21) 11821125.9	03.04.2013	(21) 10751609.8	03.04.2013
(87) WO 2012/028062	(51) H04M 3/42	(87) WO 2012/028100	(51) C07D 277/34	(87) WO 2012/028171	(51) B26B 21/24
(86) CN 2011/078729	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) CN 2011/079179	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) EP 2010/062632	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11821088.9	03.04.2013	(21) 11821126.7	03.04.2013	(21) 10747219.3	03.04.2013
(87) WO 2012/028063	(51) F02M 1/08	(87) WO 2012/028102	(51) H04N 7/26	(87) WO 2012/028174	(51) H01Q 1/24
(86) CN 2011/078748	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) CN 2011/079200	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) EP 2010/062668	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11821089.7	04.04.2013	(21) 11821128.3	03.04.2013	(21) 10747227.6	03.04.2013
(87) WO 2012/028064	(51) H05K 1/18	(87) WO 2012/028104	(51) B65D 77/00	(87) WO 2012/028177	(51) B60G 15/06
(86) CN 2011/078757	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) CN 2011/079212	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) EP 2010/062747	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11821090.5	03.04.2013	(21) 11821130.9	03.04.2013	(21) 10747237.5	03.04.2013
(87) WO 2012/028066	(51) H04N 5/44	(87) WO 2012/028107	(51) H04M 1/725	(87) WO 2012/028178	(51) E05G 1/00
(86) CN 2011/078816	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) CN 2011/079251	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) EP 2010/062749	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11821092.1	03.04.2013	(21) 11821133.3	03.04.2013	(21) 10752537.0	03.04.2013
(87) WO 2012/028067	(51) B05B 1/18	(87) WO 2012/028108	(51) F02M 31/125	(87) WO 2012/028183	(51) H02K 9/06
(86) CN 2011/078885	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) CN 2011/079254	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) EP 2010/062800	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11821093.9	03.04.2013	(21) 11821134.1	03.04.2013	(21) 10750112.4	03.04.2013
(87) WO 2012/028070	(51) G07B 5/00	(87) WO 2012/028109	(51) H01L 21/02	(87) WO 2012/028184	(51) G01N 1/28
(86) CN 2011/078930	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) CN 2011/079259	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) EP 2010/062815	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11821096.2	03.04.2013	(21) 11821135.8	03.04.2013	(21) 10754707.7	03.04.2013
(87) WO 2012/028071	(51) H04W 76/02	(87) WO 2012/028110	(51) H01L 21/316	(87) WO 2012/028187	(51) B01D 53/32
(86) CN 2011/078931	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) CN 2011/079261	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) EP 2010/062870	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11821097.0	04.04.2013	(21) 11821136.6	03.04.2013	(21) 10747874.5	03.04.2013
(87) WO 2012/028072	(51) A61L 2/18	(87) WO 2012/028113	(51) H04R 1/08	(87) WO 2012/028188	(51) A47F 7/02
(86) CN 2011/078982	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) CN 2011/079299	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) EP 2010/062872	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11821098.8	03.04.2013	(21) 11821139.0	04.04.2013	(21) 10747875.2	03.04.2013
(87) WO 2012/028073	(51) B41J 2/175	(87) WO 2012/028114	(51) B65D 83/00	(87) WO 2012/028196	(51) A01N 33/04
(86) CN 2011/079010	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) CN 2011/079358	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) EP 2010/062912	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11821099.6	03.04.2013	(21) 11821140.8	04.04.2013	(21) 10748100.4	03.04.2013
(87) WO 2012/028077	(51) H01L 29/78	(87) WO 2012/028116	(51) C04B 28/02	(87) WO 2012/028197	(51) B25J 9/04
(86) CN 2011/079041	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) CZ 2011/000053	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) EP 2010/062926	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11821103.6	03.04.2013	(21) 11767366.5	03.04.2013	(21) 10749650.7	04.04.2013

(87) WO 2012/028198 (86) EP 2010/062934 (21) 10749652.3	(51) H04N 7/24 (87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013	(87) WO 2012/028275 (86) EP 2011/004252 (21) 11773668.6	(51) F02D 41/00 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/028344 (86) EP 2011/058173 (21) 11721512.9	(51) H02J 7/00 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/028210 (86) EP 2010/062987 (21) 10751923.3	(51) G01B 7/00 (87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013	(87) WO 2012/028277 (86) EP 2011/004276 (21) 11751545.2	(51) H04W 88/08 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/028349 (86) EP 2011/060127 (21) 11725758.4	(51) F16C 19/44 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/028212 (86) EP 2010/062996 (21) 10752771.5	(51) B23Q 1/48 (87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013	(87) WO 2012/028293 (86) EP 2011/004352 (21) 11763841.1	(51) E04B 1/41 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/028350 (86) EP 2011/060234 (21) 11725781.6	(51) G06Q 10/00 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/028213 (86) EP 2010/067050 (21) 10776668.5	(51) G06F 9/48 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/028294 (86) EP 2011/004355 (21) 11785576.7	(51) B62D 3/12 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/028351 (86) EP 2011/060516 (21) 11726831.8	(51) F04D 29/08 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/028219 (86) EP 2011/003137 (21) 11729258.1	(51) B29C 65/00 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/028305 (86) EP 2011/004376 (21) 11757767.6	(51) A61L 27/30 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/028352 (86) EP 2011/060887 (21) 11727997.6	(51) F16C 19/44 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/028222 (86) EP 2011/003569 (21) 11736280.6	(51) H01F 27/08 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/028310 (86) EP 2011/004384 (21) 11764464.1	(51) A61K 31/10 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/028355 (86) EP 2011/061090 (21) 11729612.9	(51) H01L 31/18 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/028223 (86) EP 2011/003578 (21) 11746449.5	(51) F01M 13/04 (87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013	(87) WO 2012/028312 (86) EP 2011/004386 (21) 11752121.1	(51) F15B 15/18 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/028366 (86) EP 2011/061720 (21) 11745718.4	(51) G05B 19/042 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/028228 (86) EP 2011/003650 (21) 11736284.8	(51) B60G 17/0165 (87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013	(87) WO 2012/028313 (86) EP 2011/004388 (21) 11755270.3	(51) H01M 4/92 (87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013	(87) WO 2012/028367 (86) EP 2011/061725 (21) 11741150.4	(51) H04L 29/08 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/028230 (86) EP 2011/003704 (21) 11760991.7	(51) B60D 1/36 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/028314 (86) EP 2011/004393 (21) 11755271.1	(51) G01Q 70/12 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/028369 (86) EP 2011/061941 (21) 11731360.1	(51) F04B 17/05 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/028234 (86) EP 2011/003836 (21) 11740847.6	(51) B60H 1/00 (87) 2012/10 08.03.2012 29.03.2013	(87) WO 2012/028315 (86) EP 2011/004394 (21) 11754297.7	(51) A61K 9/19 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/028370 (86) EP 2011/061945 (21) 11730989.8	(51) F02M 59/46 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/028236 (86) EP 2011/003860 (21) 11740576.1	(51) F16D 27/14 (87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013	(87) WO 2012/028321 (86) EP 2011/004415 (21) 11751833.2	(51) B60T 13/74 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/028372 (86) EP 2011/062071 (21) 11731385.8	(51) F16H 48/20 (87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013
(87) WO 2012/028242 (86) EP 2011/003941 (21) 11757152.1	(51) B01F 7/22 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/028326 (86) EP 2011/004426 (21) 11760696.2	(51) C25B 1/12 (87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013	(87) WO 2012/028377 (86) EP 2011/062262 (21) 11740597.7	(51) C10J 3/48 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/028248 (86) EP 2011/003958 (21) 11741524.0	(51) F15B 11/04 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/028328 (86) EP 2011/004429 (21) 11752490.0	(51) H01H 50/16 (87) 2012/10 08.03.2012 05.04.2013	(87) WO 2012/028383 (86) EP 2011/062646 (21) 11745736.6	(51) H01H 9/44 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/028249 (86) EP 2011/003963 (21) 11763838.7	(51) A63K 1/00 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/028334 (86) EP 2011/004566 (21) 11760702.8	(51) C12Q 1/68 (87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013	(87) WO 2012/028388 (86) EP 2011/062787 (21) 11748315.6	(51) G01B 11/00 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/028254 (86) EP 2011/004022 (21) 11767617.1	(51) H04W 16/16 (87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013	(87) WO 2012/028336 (86) EP 2011/050840 (21) 11701793.9	(51) G06F 3/023 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/028389 (86) EP 2011/062788 (21) 11748316.4	(51) G01B 21/04 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/028262 (86) EP 2011/004141 (21) 11746481.8	(51) B32B 1/08 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/028337 (86) EP 2011/051785 (21) 11702065.1	(51) H01L 31/048 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/028391 (86) EP 2011/062906 (21) 11767385.5	(51) H04L 9/06 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/028266 (86) EP 2011/004208 (21) 11755264.6	(51) F23L 17/00 (87) 2012/10 08.03.2012 29.03.2013	(87) WO 2012/028338 (86) EP 2011/052078 (21) 11713989.9	(51) B65D 17/32 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/028396 (86) EP 2011/062970 (21) 11743494.4	(51) H05B 33/08 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/028270 (86) EP 2011/004230 (21) 11748584.7	(51) A61C 13/00 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/028339 (86) EP 2011/056294 (21) 11715537.4	(51) F02C 6/12 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/028397 (86) EP 2011/062984 (21) 11741432.6	(51) H04L 12/26 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/028271 (86) EP 2011/004231 (21) 11748585.4	(51) A61C 13/00 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/028341 (86) EP 2011/057625 (21) 11723333.8	(51) H05H 6/00 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/028407 (86) EP 2011/063297 (21) 11740643.9	(51) B23D 61/02 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/028272 (86) EP 2011/004232 (21) 11748586.2	(51) A61C 13/00 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/028342 (86) EP 2011/057667 (21) 11719262.5	(51) H04B 3/56 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/028409 (86) EP 2011/063375 (21) 11738742.3	(51) H04L 12/24 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/028274 (86) EP 2011/004236 (21) 11748588.8	(51) F16L 59/14 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/028343 (86) EP 2011/058166 (21) 11720759.7	(51) B60H 1/00 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/028410 (86) EP 2011/063401 (21) 11740649.6	(51) F21V 21/30 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013

(87) WO 2012/028411 (86) EP 2011/063454 (21) 11752503.0	(51) F21S 4/00 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/028454 (86) EP 2011/064119 (21) 11745966.9	(51) B60K 35/00 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/028536 (86) EP 2011/064667 (21) 11752177.3	(51) H01L 31/18 (87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013
(87) WO 2012/028412 (86) EP 2011/063457 (21) 11745948.7	(51) F21V 19/02 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/028455 (86) EP 2011/064125 (21) 11745547.7	(51) H04Q 1/02 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/028539 (86) EP 2011/064675 (21) 11749407.0	(51) C07F 5/06 (87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013
(87) WO 2012/028414 (86) EP 2011/063529 (21) 11741563.8	(51) G05B 19/418 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/028457 (86) EP 2011/064137 (21) 11745773.9	(51) H01F 27/40 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/028544 (86) EP 2011/064697 (21) 11748950.0	(51) F25D 23/00 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/028415 (86) EP 2011/063558 (21) 11749783.4	(51) H01L 31/032 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/028459 (86) EP 2011/064168 (21) 11746229.1	(51) B60B 27/00 (87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013	(87) WO 2012/028547 (86) EP 2011/064704 (21) 11751869.6	(51) B61L 15/00 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/028416 (86) EP 2011/063561 (21) 11752138.5	(51) C25D 3/56 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/028463 (86) EP 2011/064212 (21) 11746235.8	(51) E04G 21/18 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/028551 (86) EP 2011/064729 (21) 11752514.7	(51) F25D 29/00 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/028418 (86) EP 2011/063627 (21) 11748916.1	(51) C04B 28/10 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/028466 (86) EP 2011/064223 (21) 11757794.0	(51) H04B 10/30 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/028557 (86) EP 2011/064764 (21) 11751871.2	(51) A61B 1/32 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/028421 (86) EP 2011/063634 (21) 11743511.5	(51) G06F 9/45 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/028467 (86) EP 2011/064226 (21) 11748352.9	(51) B64C 21/06 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/028569 (86) EP 2011/064796 (21) 11748958.3	(51) G03F 7/20 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/028422 (86) EP 2011/063636 (21) 11740691.8	(51) G05B 19/042 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/028480 (86) EP 2011/064340 (21) 11758147.0	(51) H04N 7/26 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/028570 (86) EP 2011/064797 (21) 11749175.3	(51) C01B 33/04 (87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013
(87) WO 2012/028423 (86) EP 2011/063637 (21) 11745751.5	(51) F21V 7/10 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/028485 (86) EP 2011/064405 (21) 11749157.1	(51) B65G 47/88 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/028571 (86) EP 2011/064798 (21) 11748427.9	(51) C01B 33/04 (87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013
(87) WO 2012/028428 (86) EP 2011/063660 (21) 11748336.2	(51) G01L 9/00 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/028488 (86) EP 2011/064421 (21) 11754332.2	(51) F21V 19/00 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/028575 (86) EP 2011/064812 (21) 11761025.3	(51) H02H 9/00 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/028431 (86) EP 2011/063698 (21) 11741569.5	(51) H04L 12/24 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/028492 (86) EP 2011/064443 (21) 11752164.1	(51) F22B 29/06 (87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013	(87) WO 2012/028576 (86) EP 2011/064817 (21) 11748429.5	(51) D06F 39/10 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/028432 (86) EP 2011/063712 (21) 11740951.6	(51) H01L 29/45 (87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013	(87) WO 2012/028493 (86) EP 2011/064447 (21) 11749806.3	(51) F22B 29/06 (87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013	(87) WO 2012/028577 (86) EP 2011/064818 (21) 11751589.0	(51) B65D 53/00 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/028433 (86) EP 2011/063762 (21) 11743524.8	(51) G06F 12/12 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/028494 (86) EP 2011/064457 (21) 11767643.7	(51) F22B 29/06 (87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013	(87) WO 2012/028584 (86) EP 2011/064827 (21) 11749829.5	(51) F01D 5/18 (87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013
(87) WO 2012/028434 (86) EP 2011/063816 (21) 11741580.2	(51) B29D 23/00 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/028499 (86) EP 2011/064512 (21) 11748648.0	(51) F41J 3/00 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/028590 (86) EP 2011/064843 (21) 11749180.3	(51) B08B 9/049 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/028438 (86) EP 2011/063928 (21) 11745531.1	(51) B30B 15/30 (87) 2012/10 08.03.2012 29.03.2013	(87) WO 2012/028500 (86) EP 2011/064513 (21) 11748381.8	(51) G01D 5/241 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/028596 (86) EP 2011/064863 (21) 11754858.6	(51) D01H 11/00 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/028441 (86) EP 2011/063966 (21) 11748341.2	(51) G01T 1/24 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/028502 (86) EP 2011/064518 (21) 11749808.9	(51) F01K 13/02 (87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013	(87) WO 2012/028598 (86) EP 2011/064868 (21) 11751878.7	(51) H04W 52/02 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/028442 (86) EP 2011/063969 (21) 11760417.3	(51) G05D 7/06 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/028510 (86) EP 2011/064551 (21) 11771046.7	(51) F03G 6/06 (87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013	(87) WO 2012/028600 (86) EP 2011/064875 (21) 11752519.6	(51) A47B 96/14 (87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013
(87) WO 2012/028448 (86) EP 2011/064053 (21) 11751849.8	(51) C23C 16/02 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/028512 (86) EP 2011/064555 (21) 11761298.6	(51) F01K 13/02 (87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013	(87) WO 2012/028601 (86) EP 2011/064876 (21) 11749188.6	(51) D21F 1/00 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/028450 (86) EP 2011/064068 (21) 11760418.1	(51) F21V 33/00 (87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013	(87) WO 2012/028514 (86) EP 2011/064558 (21) 11761299.4	(51) F01K 13/02 (87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013	(87) WO 2012/028605 (86) EP 2011/064880 (21) 11751881.1	(51) B60N 2/46 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/028452 (86) EP 2011/064099 (21) 11758139.7	(51) H01L 41/113 (87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013	(87) WO 2012/028517 (86) EP 2011/064564 (21) 11761020.4	(51) F01K 13/02 (87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013	(87) WO 2012/028609 (86) EP 2011/064892 (21) 11757799.9	(51) G01L 9/00 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/028453 (86) EP 2011/064101 (21) 11758140.5	(51) H01L 41/113 (87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013	(87) WO 2012/028534 (86) EP 2011/064656 (21) 11748667.0	(51) C23C 16/40 (87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013	(87) WO 2012/028613 (86) EP 2011/064904 (21) 11761306.7	(51) G03F 7/20 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013

(87) WO 2012/028616 (86) EP 2011/064911 (21) 11749192.8	(51) E21B 29/10 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/028713 (86) EP 2011/065187 (21) 11751606.2	(51) G01N 33/68 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/028781 (86) FI 2011/050749 (21) 11821172.1	(51) C23C 16/455 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/028618 (86) EP 2011/064919 (21) 11748964.1	(51) G01V 1/04 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/028722 (86) EP 2011/065219 (21) 11773207.3	(51) A47J 43/27 (87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013	(87) WO 2012/028782 (86) FI 2011/050750 (21) 11821173.9	(51) C23C 16/455 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/028625 (86) EP 2011/064933 (21) 11763612.6	(51) H01L 31/052 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/028730 (86) EP 2011/065233 (21) 11764696.8	(51) A61F 7/00 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/028784 (86) FI 2011/050752 (21) 11821174.7	(51) C23C 16/455 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/028628 (86) EP 2011/064941 (21) 11755296.8	(51) C11B 13/00 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/028734 (86) EP 2011/065237 (21) 11749461.7	(51) H05K 9/00 (87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013	(87) WO 2012/028788 (86) FI 2011/050757 (21) 11821177.0	(51) C09B 67/04 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/028632 (86) EP 2011/064950 (21) 11752186.4	(51) B65B 9/22 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/028750 (86) ES 2010/000366 (21) 10856634.0	(51) A61H 19/00 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/028798 (86) FR 2011/051880 (21) 11755401.4	(51) F17C 1/00 (87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013
(87) WO 2012/028639 (86) EP 2011/064967 (21) 11752189.8	(51) F02M 35/10 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/028751 (86) ES 2011/000247 (21) 11821147.3	(51) G01R 31/26 (87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013	(87) WO 2012/028834 (86) GB 2010/001649 (21) 10765826.2	(51) A61K 31/137 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/028646 (86) EP 2011/065005 (21) 11749427.8	(51) C12N 15/82 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/028752 (86) ES 2011/000251 (21) 11821148.1	(51) G01V 3/165 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/028838 (86) GB 2011/001137 (21) 11738775.3	(51) E21B 17/06 (87) 2012/10 08.03.2012 29.03.2013
(87) WO 2012/028649 (86) EP 2011/065011 (21) 11751598.1	(51) B08B 9/08 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/028754 (86) ES 2011/070505 (21) 11821150.7	(51) H01G 9/155 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/028839 (86) GB 2011/001205 (21) 11760512.1	(51) H02M 5/10 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/028652 (86) EP 2011/065029 (21) 11763615.9	(51) H01L 29/861 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/028755 (86) ES 2011/070559 (21) 11821151.5	(51) G02C 7/06 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/028840 (86) GB 2011/001234 (21) 11749477.3	(51) A61B 10/00 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/028660 (86) EP 2011/065052 (21) 11757577.9	(51) C23C 16/455 (87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013	(87) WO 2012/028756 (86) ES 2011/070560 (21) 11821152.3	(51) C07D 471/04 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/028841 (86) GB 2011/001246 (21) 11754713.3	(51) C12Q 1/00 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/028661 (86) EP 2011/065054 (21) 11758155.3	(51) F16J 9/16 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/028758 (86) ES 2011/070608 (21) 11821154.9	(51) A61K 36/41 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/028843 (86) GB 2011/001270 (21) 11754455.1	(51) A61B 1/05 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/028673 (86) EP 2011/065070 (21) 11752527.9	(51) C12N 15/82 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/028762 (86) ES 2011/070617 (21) 11821156.4	(51) C12N 15/12 (87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013	(87) WO 2012/028847 (86) GB 2011/001283 (21) 11760808.3	(51) H04N 9/04 (87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013
(87) WO 2012/028674 (86) EP 2011/065072 (21) 11752201.1	(51) B29C 33/32 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/028765 (86) FI 2011/050610 (21) 11821159.8	(51) H04M 1/02 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/028849 (86) GB 2011/001285 (21) 11767740.1	(51) B65D 47/10 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/028678 (86) EP 2011/065086 (21) 11749848.5	(51) G09G 3/32 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/028771 (86) FI 2011/050732 (21) 11821162.2	(51) C23C 16/455 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/028851 (86) GB 2011/001288 (21) 11752607.9	(51) H04N 21/462 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/028683 (86) EP 2011/065096 (21) 11749851.9	(51) A61K 9/19 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/028772 (86) FI 2011/050735 (21) 11821163.0	(51) G01F 25/00 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/028853 (86) GB 2011/001292 (21) 11767025.7	(51) C08G 61/10 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/028684 (86) EP 2011/065099 (21) 11749442.7	(51) H01L 31/076 (87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013	(87) WO 2012/028774 (86) FI 2011/050740 (21) 11821165.5	(51) G06F 13/16 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/028854 (86) GB 2011/001293 (21) 11764594.5	(51) H01L 51/00 (87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013
(87) WO 2012/028686 (86) EP 2011/065111 (21) 11755301.6	(51) H01B 1/22 (87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013	(87) WO 2012/028775 (86) FI 2011/050742 (21) 11821166.3	(51) C23C 16/455 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/028855 (86) GB 2011/001294 (21) 11754459.3	(51) G01B 11/25 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/028697 (86) EP 2011/065148 (21) 11749448.4	(51) C07K 14/245 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/028776 (86) FI 2011/050743 (21) 11821167.1	(51) C23C 16/455 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/028860 (86) GB 2011/001346 (21) 11760815.8	(51) F16H 3/42 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/028702 (86) EP 2011/065163 (21) 11757807.0	(51) C09D 103/08 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/028777 (86) FI 2011/050744 (21) 11821168.9	(51) C23C 16/455 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/028869 (86) GB 2011/051622 (21) 11767031.5	(51) B25B 13/46 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/028706 (86) EP 2011/065173 (21) 11751904.1	(51) C12N 9/10 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/028779 (86) FI 2011/050747 (21) 11821170.5	(51) C23C 16/455 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/028870 (86) GB 2011/051624 (21) 11767032.3	(51) B25B 13/46 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/028707 (86) EP 2011/065177 (21) 11791468.9	(51) B42C 1/12 (87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013	(87) WO 2012/028780 (86) FI 2011/050748 (21) 11821171.3	(51) C23C 16/455 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/028874 (86) GB 2011/051628 (21) 11755421.2	(51) C07F 15/00 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013

(87) WO 2012/028875 (86) GB 2011/051629 (21) 11763965.8	(51) H04L 29/06 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/028945 (86) IB 2011/002018 (21) 11776014.0	(51) C07K 14/435 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/029007 (86) IB 2011/053757 (21) 11761711.8	(51) G11C 13/00 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/028876 (86) GB 2011/051630 (21) 11760532.9	(51) G02F 1/025 (87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013	(87) WO 2012/028947 (86) IB 2011/002021 (21) 11776519.8	(51) G07F 17/32 (87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013	(87) WO 2012/029014 (86) IB 2011/053777 (21) 11821202.6	(51) G09G 3/00 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/028878 (86) GB 2011/051632 (21) 11760820.8	(51) F24J 2/10 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/028949 (86) IB 2011/002032 (21) 11776520.6	(51) E21B 21/08 (87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013	(87) WO 2012/029016 (86) IB 2011/053780 (21) 11821204.2	(51) G06F 3/048 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/028881 (86) GB 2011/051639 (21) 11763967.4	(51) A61L 27/26 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/028954 (86) IB 2011/002323 (21) 11776528.9	(51) B22D 21/00 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/029018 (86) IB 2011/053783 (21) 11760859.6	(51) H04N 21/418 (87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013
(87) WO 2012/028884 (86) GB 2011/051645 (21) 11754471.8	(51) G06F 3/01 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/028960 (86) IB 2011/002695 (21) 11821187.9	(51) B01D 3/26 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/029020 (86) IB 2011/053787 (21) 11768118.9	(51) A61L 31/06 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/028885 (86) GB 2011/051646 (21) 11767461.4	(51) B60T 17/22 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/028963 (86) IB 2011/002723 (21) 11804783.6	(51) A61K 31/519 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/029024 (86) IB 2011/053793 (21) 11764306.4	(51) H02J 7/02 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/028887 (86) GB 2011/051649 (21) 11752331.6	(51) F16L 9/128 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/028964 (86) IB 2011/002740 (21) 11821188.7	(51) B01J 20/20 (87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013	(87) WO 2012/029026 (86) IB 2011/053797 (21) 11773845.0	(51) G01B 11/02 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/028893 (86) HU 2011/000090 (21) 11776012.4	(51) F03D 3/02 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/028974 (86) IB 2011/053375 (21) 11821193.7	(51) E21B 15/02 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/029029 (86) IB 2011/053800 (21) 11821207.5	(51) C09D 175/04 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/028895 (86) IB 2010/002130 (21) 10795042.0	(51) B61D 15/00 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/028975 (86) IB 2011/053442 (21) 11749547.3	(51) H04N 5/76 (87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013	(87) WO 2012/029036 (86) IB 2011/053816 (21) 11770518.6	(51) F03D 3/06 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/028898 (86) IB 2010/002451 (21) 10766334.6	(51) A61M 37/00 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/028977 (86) IB 2011/053468 (21) 11821195.2	(51) A47K 10/42 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/029039 (86) IB 2011/053819 (21) 11763781.9	(51) A61B 6/03 (87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013
(87) WO 2012/028903 (86) IB 2010/053930 (21) 10856637.3	(51) H04W 64/00 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/028978 (86) IB 2011/053498 (21) 11763989.8	(51) G06F 17/30 (87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013	(87) WO 2012/029044 (86) IB 2011/053826 (21) 11774102.5	(51) B08B 7/00 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/028904 (86) IB 2010/053937 (21) 10856638.1	(51) H04W 16/14 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/028983 (86) IB 2011/053602 (21) 11761707.6	(51) F24C 7/08 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/029045 (86) IB 2011/053827 (21) 11770164.9	(51) B08B 7/00 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/028907 (86) IB 2010/053986 (21) 10856639.9	(51) F03G 3/08 (87) 2012/10 08.03.2012 05.04.2013	(87) WO 2012/028985 (86) IB 2011/053605 (21) 11757425.1	(51) H05B 6/12 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/029056 (86) IL 2011/000659 (21) 11821213.3	(51) B60S 1/54 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/028908 (86) IB 2010/055593 (21) 10807553.2	(51) C10L 5/44 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/028986 (86) IB 2011/053607 (21) 11763771.0	(51) F24C 15/10 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/029057 (86) IL 2011/000677 (21) 11821214.1	(51) H02P 6/00 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/028914 (86) IB 2011/001846 (21) 11760553.5	(51) F01M 5/00 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/028987 (86) IB 2011/053622 (21) 11758562.0	(51) G06Q 20/00 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/029058 (86) IL 2011/000691 (21) 11767775.7	(51) G06T 7/00 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/028921 (86) IB 2011/001953 (21) 11773825.2	(51) A43B 3/10 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/028992 (86) IB 2011/053674 (21) 11755146.5	(51) H01R 39/10 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/029066 (86) IN 2010/000570 (21) 10856640.7	(51) G06Q 40/00 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/028925 (86) IB 2011/001973 (21) 11770155.7	(51) C07D 235/18 (87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013	(87) WO 2012/028993 (86) IB 2011/053697 (21) 11821198.6	(51) A01H 1/06 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/029068 (86) IN 2010/000590 (21) 10856642.3	(51) C07D 473/12 (87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013
(87) WO 2012/028928 (86) IB 2011/001985 (21) 11776233.6	(51) A23B 4/20 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/028994 (86) IB 2011/053707 (21) 11755449.3	(51) A61M 16/06 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/029069 (86) IN 2010/000690 (21) 10856643.1	(51) G06Q 40/00 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/028936 (86) IB 2011/002003 (21) 11770860.2	(51) B82Y 30/00 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/028998 (86) IB 2011/053718 (21) 11760856.2	(51) F25D 21/04 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/029071 (86) IN 2011/000102 (21) 11725525.7	(51) B01J 31/16 (87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013
(87) WO 2012/028938 (86) IB 2011/002005 (21) 11773131.5	(51) G01S 7/35 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/028999 (86) IB 2011/053722 (21) 11761408.1	(51) A61B 5/00 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/029076 (86) IN 2011/000594 (21) 11821222.4	(51) A61K 9/10 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/028942 (86) IB 2011/002013 (21) 11776840.8	(51) B05B 5/053 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/029001 (86) IB 2011/053731 (21) 11760857.0	(51) F25D 23/00 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/029080 (86) IS 2011/050012 (21) 11821224.0	(51) C12Q 1/68 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013

(87) WO 2012/029087 (86) JP 2010/005339 (21) 10856645.6	(51) B62K 17/00 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/029127 (86) JP 2010/064824 (21) 10856679.5	(51) A61F 13/02 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/029158 (86) JP 2010/065042 (21) 10856708.2	(51) G01C 3/22 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/029091 (86) JP 2010/005356 (21) 10760448.0	(51) G06F 11/20 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/029129 (86) JP 2010/064829 (21) 10856681.1	(51) F16H 57/04 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/029159 (86) JP 2010/065050 (21) 10856709.0	(51) C01B 37/08 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/029092 (86) JP 2010/005403 (21) 10760449.8	(51) G06F 3/06 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/029130 (86) JP 2010/064830 (21) 10856682.9	(51) H01L 21/66 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/029161 (86) JP 2010/065054 (21) 10856711.6	(51) G05F 1/618 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/029093 (86) JP 2010/005412 (21) 10856649.8	(51) H02J 3/01 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/029131 (86) JP 2010/064832 (21) 10856683.7	(51) A23F 3/16 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/029162 (86) JP 2010/065055 (21) 10856712.4	(51) C25B 11/08 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/029094 (86) JP 2010/005424 (21) 10856650.6	(51) G01N 33/18 (87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013	(87) WO 2012/029132 (86) JP 2010/064833 (21) 10856684.5	(51) A23F 3/16 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/029163 (86) JP 2010/065056 (21) 10856713.2	(51) G06F 13/00 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/029095 (86) JP 2010/005433 (21) 10760450.6	(51) G06F 3/06 (87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013	(87) WO 2012/029135 (86) JP 2010/064844 (21) 10856686.0	(51) B60R 16/02 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/029166 (86) JP 2010/065101 (21) 10856716.5	(51) F17C 13/02 (87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013
(87) WO 2012/029097 (86) JP 2010/005669 (21) 10856652.2	(51) A61K 31/167 (87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013	(87) WO 2012/029136 (86) JP 2010/064845 (21) 10856687.8	(51) G07C 5/00 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/029167 (86) JP 2010/065105 (21) 10856717.3	(51) B04B 1/08 (87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013
(87) WO 2012/029098 (86) JP 2010/007555 (21) 10856653.0	(51) G02B 7/28 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/029137 (86) JP 2010/064846 (21) 10856688.6	(51) G06F 12/08 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/029171 (86) JP 2010/065135 (21) 10856720.7	(51) G01N 33/579 (87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013
(87) WO 2012/029103 (86) JP 2010/064696 (21) 10856656.3	(51) G01S 5/16 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/029138 (86) JP 2010/064859 (21) 10856689.4	(51) A01K 97/06 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/029172 (86) JP 2010/065137 (21) 10856721.5	(51) G03B 21/14 (87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013
(87) WO 2012/029108 (86) JP 2010/064722 (21) 10856661.3	(51) C10M 169/04 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/029139 (86) JP 2010/064874 (21) 10856690.2	(51) F21S 2/00 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/029173 (86) JP 2010/065141 (21) 10856722.3	(51) B25J 9/06 (87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013
(87) WO 2012/029109 (86) JP 2010/064725 (21) 10856662.1	(51) A61M 25/00 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/029142 (86) JP 2010/064948 (21) 10856693.6	(51) B23K 26/02 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/029174 (86) JP 2010/065142 (21) 10856723.1	(51) B25J 9/06 (87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013
(87) WO 2012/029110 (86) JP 2010/064734 (21) 10856663.9	(51) G09F 9/00 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/029144 (86) JP 2010/064958 (21) 10856695.1	(51) H01M 10/04 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/029175 (86) JP 2010/065152 (21) 10856724.9	(51) B23K 20/12 (87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013
(87) WO 2012/029112 (86) JP 2010/064741 (21) 10856665.4	(51) H02K 9/19 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/029145 (86) JP 2010/064961 (21) 10856696.9	(51) H02J 3/32 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/029176 (86) JP 2010/065154 (21) 10856725.6	(51) B23K 20/12 (87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013
(87) WO 2012/029113 (86) JP 2010/064742 (21) 10856666.2	(51) G01B 11/00 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/029147 (86) JP 2010/064966 (21) 10856698.5	(51) G06F 11/30 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/029178 (86) JP 2010/065163 (21) 10856727.2	(51) B60W 30/14 (87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013
(87) WO 2012/029114 (86) JP 2010/064749 (21) 10856667.0	(51) G06F 3/06 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/029149 (86) JP 2010/064969 (21) 10856700.9	(51) G06F 12/10 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/029180 (86) JP 2010/065170 (21) 10856729.8	(51) F02D 41/38 (87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013
(87) WO 2012/029116 (86) JP 2010/064762 (21) 10856669.6	(51) F16H 57/02 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/029150 (86) JP 2010/064970 (21) 10856701.7	(51) G06T 7/00 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/029181 (86) JP 2010/065172 (21) 10856730.6	(51) H04N 7/30 (87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013
(87) WO 2012/029117 (86) JP 2010/064763 (21) 10856670.4	(51) A24D 3/02 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/029151 (86) JP 2010/064971 (21) 10856702.5	(51) F02D 15/04 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/029182 (86) JP 2010/065175 (21) 10856731.4	(51) C12M 1/00 (87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013
(87) WO 2012/029118 (86) JP 2010/064779 (21) 10856671.2	(51) A61B 10/00 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/029152 (86) JP 2010/064972 (21) 10854847.0	(51) G06F 17/18 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/029183 (86) JP 2010/065181 (21) 10856732.2	(51) B60G 17/016 (87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013
(87) WO 2012/029119 (86) JP 2010/064782 (21) 10856672.0	(51) A44B 17/00 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/029153 (86) JP 2010/065000 (21) 10856703.3	(51) G11B 19/00 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/029184 (86) JP 2010/065182 (21) 10856733.0	(51) B60G 17/018 (87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013
(87) WO 2012/029123 (86) JP 2010/064802 (21) 10856675.3	(51) H05K 3/00 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/029154 (86) JP 2010/065022 (21) 10856704.1	(51) G01N 33/28 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/029191 (86) JP 2010/065671 (21) 10856736.3	(51) C10M 169/04 (87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013
(87) WO 2012/029126 (86) JP 2010/064818 (21) 10856678.7	(51) B60L 15/20 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/029157 (86) JP 2010/065032 (21) 10856707.4	(51) G02B 6/00 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/029192 (86) JP 2010/066414 (21) 10856737.1	(51) E04D 13/18 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013

(87) WO 2012/029194	(51) B24B 5/04	(87) WO 2012/029226	(51) B23K 9/167	(87) WO 2012/029280	(51) H04M 1/274
(86) JP 2010/067915	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/003663	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/004795	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 10856739.7	03.04.2013	(21) 11821251.3	03.04.2013	(21) 11821302.4	03.04.2013
(87) WO 2012/029196	(51) G02B 6/36	(87) WO 2012/029228	(51) G09G 5/00	(87) WO 2012/029281	(51) G09F 9/00
(86) JP 2010/070198	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/003945	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/004797	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 10856741.3	03.04.2013	(21) 11821253.9	03.04.2013	(21) 11821303.2	04.04.2013
(87) WO 2012/029197	(51) H01L 33/48	(87) WO 2012/029229	(51) F03C 1/053	(87) WO 2012/029282	(51) H01L 31/075
(86) JP 2010/072567	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/003963	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/004811	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 10856742.1	04.04.2013	(21) 11821254.7	03.04.2013	(21) 11821304.0	03.04.2013
(87) WO 2012/029198	(51) B41M 7/00	(87) WO 2012/029230	(51) G11B 7/125	(87) WO 2012/029283	(51) C10G 1/00
(86) JP 2010/072568	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/004001	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/004812	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 10856743.9	04.04.2013	(21) 11821255.4	03.04.2013	(21) 11821305.7	03.04.2013
(87) WO 2012/029199	(51) A61K 36/42	(87) WO 2012/029231	(51) G01R 19/00	(87) WO 2012/029284	(51) C02F 1/28
(86) JP 2010/073455	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/004085	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/004813	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 10856744.7	29.03.2013	(21) 11821256.2	03.04.2013	(21) 11758570.3	04.04.2013
(87) WO 2012/029200	(51) A61K 31/232	(87) WO 2012/029233	(51) G11C 11/419	(87) WO 2012/029286	(51) G01N 21/65
(86) JP 2011/000930	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/004372	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/004816	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11821225.7	03.04.2013	(21) 11821258.8	03.04.2013	(21) 11821307.3	03.04.2013
(87) WO 2012/029202	(51) C07K 17/00	(87) WO 2012/029234	(51) H01L 29/786	(87) WO 2012/029287	(51) A61B 8/00
(86) JP 2011/001185	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/004434	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/004818	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11821227.3	03.04.2013	(21) 11821259.6	04.04.2013	(21) 11821308.1	03.04.2013
(87) WO 2012/029203	(51) F01C 21/04	(87) WO 2012/029236	(51) H04R 23/00	(87) WO 2012/029288	(51) G09G 3/36
(86) JP 2011/001199	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/004500	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/004820	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11821228.1	03.04.2013	(21) 11821261.2	03.04.2013	(21) 11821309.9	04.04.2013
(87) WO 2012/029205	(51) B41J 29/38	(87) WO 2012/029237	(51) H04W 24/10	(87) WO 2012/029289	(51) G06F 11/34
(86) JP 2011/002029	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/004531	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/004837	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11821230.7	03.04.2013	(21) 11821262.0	04.04.2013	(21) 11821310.7	04.04.2013
(87) WO 2012/029207	(51) H02K 13/00	(87) WO 2012/029238	(51) G06T 5/20	(87) WO 2012/029290	(51) G06F 3/048
(86) JP 2011/002150	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/004555	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/004838	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11821232.3	03.04.2013	(21) 11821263.8	03.04.2013	(21) 11821311.5	04.04.2013
(87) WO 2012/029208	(51) H04N 7/32	(87) WO 2012/029243	(51) A61B 6/03	(87) WO 2012/029291	(51) H01L 21/338
(86) JP 2011/002286	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/004595	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/004844	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11821233.1	04.04.2013	(21) 11821268.7	03.04.2013	(21) 11821312.3	03.04.2013
(87) WO 2012/029209	(51) H01S 5/022	(87) WO 2012/029244	(51) H04W 72/04	(87) WO 2012/029292	(51) H01L 21/338
(86) JP 2011/002438	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/004629	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/004845	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11821234.9	03.04.2013	(21) 11821269.5	04.04.2013	(21) 11821313.1	03.04.2013
(87) WO 2012/029211	(51) H03K 19/20	(87) WO 2012/029247	(51) H04L 12/56	(87) WO 2012/029297	(51) A01G 9/02
(86) JP 2011/002852	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/004665	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/004855	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11821236.4	03.04.2013	(21) 11821272.9	03.04.2013	(21) 11821318.0	03.04.2013
(87) WO 2012/029213	(51) H05K 1/02	(87) WO 2012/029248	(51) G06F 13/00	(87) WO 2012/029298	(51) H04N 13/02
(86) JP 2011/002924	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/004666	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/004856	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11821238.0	03.04.2013	(21) 11821273.7	03.04.2013	(21) 11821319.8	03.04.2013
(87) WO 2012/029216	(51) H01L 21/205	(87) WO 2012/029250	(51) H01L 31/078	(87) WO 2012/029299	(51) H04N 13/02
(86) JP 2011/003045	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/004679	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/004857	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11821241.4	03.04.2013	(21) 11821275.2	03.04.2013	(21) 11821320.6	03.04.2013
(87) WO 2012/029217	(51) B65D 85/86	(87) WO 2012/029254	(51) F16B 37/04	(87) WO 2012/029300	(51) E04H 1/12
(86) JP 2011/003309	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/004703	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/004858	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11821242.2	03.04.2013	(21) 11821278.6	03.04.2013	(21) 11821321.4	03.04.2013
(87) WO 2012/029220	(51) H01L 21/027	(87) WO 2012/029260	(51) G23C 14/24	(87) WO 2012/029301	(51) H04N 13/02
(86) JP 2011/003393	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/004723	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/004859	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11821245.5	03.04.2013	(21) 11821284.4	03.04.2013	(21) 11821322.2	03.04.2013
(87) WO 2012/029221	(51) G01R 31/36	(87) WO 2012/029261	(51) C03C 3/091	(87) WO 2012/029302	(51) H04W 52/02
(86) JP 2011/003418	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/004725	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/004860	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11821246.3	03.04.2013	(21) 11760874.5	03.04.2013	(21) 11821323.0	03.04.2013
(87) WO 2012/029222	(51) G01N 21/956	(87) WO 2012/029272	(51) B65D 83/38	(87) WO 2012/029307	(51) F03G 7/00
(86) JP 2011/003457	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/004770	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/004870	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11821247.1	03.04.2013	(21) 11821295.0	03.04.2013	(21) 11821328.9	03.04.2013
(87) WO 2012/029223	(51) G01N 27/24	(87) WO 2012/029275	(51) B32B 37/20	(87) WO 2012/029308	(51) F03G 7/00
(86) JP 2011/003458	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/004778	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/004871	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11821248.9	03.04.2013	(21) 11821297.6	03.04.2013	(21) 11821329.7	03.04.2013
(87) WO 2012/029225	(51) G02F 1/37	(87) WO 2012/029279	(51) B01J 23/30	(87) WO 2012/029309	(51) F24C 7/02
(86) JP 2011/003616	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/004794	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/004876	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11821250.5	04.04.2013	(21) 11821301.6	03.04.2013	(21) 11821330.5	03.04.2013

(87) WO 2012/029310	(51) F24C 1/00	(87) WO 2012/029349	(51) H05F 3/04	(87) WO 2012/029380	(51) G03G 15/20
(86) JP 2011/004877	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/059289	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/064216	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11821331.3	03.04.2013	(21) 11821367.7	03.04.2013	(21) 11821398.2	03.04.2013
(87) WO 2012/029316	(51) C12N 15/09	(87) WO 2012/029351	(51) H01R 13/42	(87) WO 2012/029381	(51) H01L 33/24
(86) JP 2011/004891	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/059823	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/064231	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11821337.0	03.04.2013	(21) 11821369.3	03.04.2013	(21) 11821399.0	03.04.2013
(87) WO 2012/029317	(51) H02J 7/02	(87) WO 2012/029352	(51) H01R 4/18	(87) WO 2012/029383	(51) A61F 13/00
(86) JP 2011/004893	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/059824	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/064383	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11821338.8	03.04.2013	(21) 11821370.1	03.04.2013	(21) 11821401.4	03.04.2013
(87) WO 2012/029318	(51) H04N 5/335	(87) WO 2012/029353	(51) G06F 3/041	(87) WO 2012/029384	(51) G01T 1/20
(86) JP 2011/004894	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/059952	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/064397	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11821339.6	03.04.2013	(21) 11821371.9	03.04.2013	(21) 11821402.2	03.04.2013
(87) WO 2012/029319	(51) H01M 2/10	(87) WO 2012/029356	(51) C23C 14/34	(87) WO 2012/029385	(51) G01T 1/20
(86) JP 2011/004895	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/060971	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/064398	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11821340.4	03.04.2013	(21) 11821374.3	03.04.2013	(21) 11821403.0	03.04.2013
(87) WO 2012/029320	(51) E04B 1/94	(87) WO 2012/029358	(51) G01N 23/223	(87) WO 2012/029386	(51) H01M 10/0567
(86) JP 2011/004896	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/061303	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/064406	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11821341.2	03.04.2013	(21) 11821376.8	03.04.2013	(21) 11821404.8	03.04.2013
(87) WO 2012/029322	(51) C01B 3/38	(87) WO 2012/029359	(51) H05K 1/02	(87) WO 2012/029387	(51) H01M 10/0567
(86) JP 2011/004908	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/061388	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/064407	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11821343.8	03.04.2013	(21) 11821377.6	03.04.2013	(21) 11821405.5	03.04.2013
(87) WO 2012/029326	(51) C07D 401/04	(87) WO 2012/029360	(51) F21S 2/00	(87) WO 2012/029388	(51) H01M 10/0567
(86) JP 2011/004929	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/061391	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/064408	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11821347.9	04.04.2013	(21) 11821378.4	03.04.2013	(21) 11821406.3	03.04.2013
(87) WO 2012/029328	(51) H01M 4/64	(87) WO 2012/029361	(51) C08F 2/50	(87) WO 2012/029390	(51) H01Q 1/24
(86) JP 2011/004946	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/061441	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/064496	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11757959.9	03.04.2013	(21) 11821379.2	03.04.2013	(21) 11821408.9	03.04.2013
(87) WO 2012/029330	(51) G03F 7/075	(87) WO 2012/029362	(51) G02B 5/30	(87) WO 2012/029394	(51) G03G 15/20
(86) JP 2011/050265	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/061506	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/064633	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11821349.5	04.04.2013	(21) 11821380.0	04.04.2013	(21) 11821412.1	03.04.2013
(87) WO 2012/029331	(51) C23C 14/34	(87) WO 2012/029364	(51) C23C 14/34	(87) WO 2012/029395	(51) C22C 38/00
(86) JP 2011/051775	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/061684	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/064709	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11821350.3	04.04.2013	(21) 11821382.6	03.04.2013	(21) 11821413.9	03.04.2013
(87) WO 2012/029332	(51) B63B 1/38	(87) WO 2012/029365	(51) G02F 1/1368	(87) WO 2012/029396	(51) H01R 13/46
(86) JP 2011/051922	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/061716	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/064806	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11821351.1	04.04.2013	(21) 11821383.4	03.04.2013	(21) 11821414.7	03.04.2013
(87) WO 2012/029334	(51) C02F 11/04	(87) WO 2012/029368	(51) B60N 2/22	(87) WO 2012/029397	(51) G07D 9/00
(86) JP 2011/052583	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/062340	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/064930	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11821352.9	03.04.2013	(21) 11821386.7	03.04.2013	(21) 11821415.4	03.04.2013
(87) WO 2012/029336	(51) H01M 10/0587	(87) WO 2012/029369	(51) A47C 1/025	(87) WO 2012/029398	(51) H04N 1/41
(86) JP 2011/053972	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/062341	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/064949	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11821354.5	03.04.2013	(21) 11821387.5	03.04.2013	(21) 11821416.2	04.04.2013
(87) WO 2012/029339	(51) B65G 1/04	(87) WO 2012/029371	(51) H04N 13/04	(87) WO 2012/029399	(51) B65H 3/46
(86) JP 2011/054894	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/062588	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/065035	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11821357.8	03.04.2013	(21) 11821389.1	03.04.2013	(21) 11821417.0	03.04.2013
(87) WO 2012/029340	(51) A61B 6/00	(87) WO 2012/029373	(51) H01M 4/48	(87) WO 2012/029402	(51) H01L 21/67
(86) JP 2011/055227	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/063821	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/065058	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11821358.6	03.04.2013	(21) 11821391.7	03.04.2013	(21) 11821420.4	03.04.2013
(87) WO 2012/029341	(51) B60K 6/28	(87) WO 2012/029374	(51) H04L 12/58	(87) WO 2012/029403	(51) A61B 6/00
(86) JP 2011/055489	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/063828	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/065304	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11821359.4	03.04.2013	(21) 11821392.5	03.04.2013	(21) 11821421.2	03.04.2013
(87) WO 2012/029343	(51) F24F 11/02	(87) WO 2012/029375	(51) G01C 9/06	(87) WO 2012/029404	(51) H05K 7/20
(86) JP 2011/056275	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/063838	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/065337	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11821361.0	04.04.2013	(21) 11821393.3	03.04.2013	(21) 11821422.0	03.04.2013
(87) WO 2012/029344	(51) G02F 1/13	(87) WO 2012/029377	(51) A47J 37/00	(87) WO 2012/029405	(51) C23C 18/52
(86) JP 2011/057263	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/064017	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/065448	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11821362.8	03.04.2013	(21) 11821395.8	03.04.2013	(21) 11821423.8	03.04.2013
(87) WO 2012/029346	(51) G02F 1/133	(87) WO 2012/029378	(51) H04J 11/00	(87) WO 2012/029406	(51) G09F 9/30
(86) JP 2011/058669	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/064051	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/065578	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11821364.4	03.04.2013	(21) 11821396.6	03.04.2013	(21) 11821424.6	03.04.2013
(87) WO 2012/029347	(51) H05K 7/12	(87) WO 2012/029379	(51) C22B 11/00	(87) WO 2012/029407	(51) C04B 35/00
(86) JP 2011/058761	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/064096	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/065583	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11821365.1	04.04.2013	(21) 11821397.4	04.04.2013	(21) 11821425.3	03.04.2013

(87) WO 2012/029408	(51) C04B 35/00	(87) WO 2012/029438	(51) G01R 15/20	(87) WO 2012/029472	(51) H04B 13/00
(86) JP 2011/065584	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/066809	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/067386	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11821426.1	03.04.2013	(21) 11821456.8	03.04.2013	(21) 11821490.7	04.04.2013
(87) WO 2012/029410	(51) H01B 13/32	(87) WO 2012/029439	(51) G01R 15/20	(87) WO 2012/029473	(51) H01L 21/302
(86) JP 2011/065685	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/066811	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/067398	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11821428.7	03.04.2013	(21) 11821457.6	03.04.2013	(21) 11821491.5	03.04.2013
(87) WO 2012/029411	(51) C07C 303/32	(87) WO 2012/029442	(51) G02B 6/36	(87) WO 2012/029474	(51) H01L 21/302
(86) JP 2011/065740	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/066851	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/067399	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11821429.5	03.04.2013	(21) 11821460.0	03.04.2013	(21) 11821492.3	03.04.2013
(87) WO 2012/029412	(51) C02F 1/28	(87) WO 2012/029445	(51) E05B 65/12	(87) WO 2012/029475	(51) H01L 21/768
(86) JP 2011/065776	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/066907	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/067400	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11821430.3	03.04.2013	(21) 11821463.4	03.04.2013	(21) 11821493.1	03.04.2013
(87) WO 2012/029413	(51) A61N 1/39	(87) WO 2012/029446	(51) A01G 7/06	(87) WO 2012/029477	(51) H04L 12/56
(86) JP 2011/065779	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/066934	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/067430	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11821431.1	03.04.2013	(21) 11821464.2	03.04.2013	(21) 11821495.6	03.04.2013
(87) WO 2012/029414	(51) H01M 8/04	(87) WO 2012/029448	(51) C08J 3/16	(87) WO 2012/029478	(51) G02B 27/22
(86) JP 2011/065925	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/066972	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/067438	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11821432.9	03.04.2013	(21) 11821466.7	04.04.2013	(21) 11821496.4	03.04.2013
(87) WO 2012/029415	(51) G01N 33/68	(87) WO 2012/029449	(51) H01L 21/027	(87) WO 2012/029479	(51) H02J 7/00
(86) JP 2011/065993	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/066994	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/067446	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11821433.7	03.04.2013	(21) 11821467.5	03.04.2013	(21) 11821497.2	04.04.2013
(87) WO 2012/029416	(51) H03L 7/093	(87) WO 2012/029452	(51) F02D 29/00	(87) WO 2012/029480	(51) H01R 43/02
(86) JP 2011/066071	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/067021	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/067447	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11821434.5	03.04.2013	(21) 11821470.9	03.04.2013	(21) 11821498.0	03.04.2013
(87) WO 2012/029420	(51) H01M 10/0569	(87) WO 2012/029453	(51) G01J 3/45	(87) WO 2012/029481	(51) G03F 7/032
(86) JP 2011/066201	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/067117	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/067498	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11821438.6	03.04.2013	(21) 11821471.7	03.04.2013	(21) 11821499.8	03.04.2013
(87) WO 2012/029421	(51) C08L 83/08	(87) WO 2012/029454	(51) H01L 21/363	(87) WO 2012/029483	(51) H01R 13/42
(86) JP 2011/066215	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/067131	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/067506	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11821439.4	04.04.2013	(21) 11821472.5	03.04.2013	(21) 11821501.1	03.04.2013
(87) WO 2012/029424	(51) B62J 99/00	(87) WO 2012/029455	(51) C04B 35/00	(87) WO 2012/029484	(51) G01M 3/16
(86) JP 2011/066360	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/067133	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/067563	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11821442.8	03.04.2013	(21) 11821473.3	03.04.2013	(21) 11821502.9	03.04.2013
(87) WO 2012/029426	(51) F02D 29/04	(87) WO 2012/029456	(51) A61K 47/14	(87) WO 2012/029486	(51) A23L 1/105
(86) JP 2011/066459	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/067146	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/067636	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11821444.4	29.03.2013	(21) 11821474.1	03.04.2013	(21) 11821504.5	03.04.2013
(87) WO 2012/029428	(51) B65G 1/06	(87) WO 2012/029460	(51) A61B 8/08	(87) WO 2012/029488	(51) H01L 21/268
(86) JP 2011/066556	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/067201	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/067657	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11821446.9	03.04.2013	(21) 11821478.2	03.04.2013	(21) 11821506.0	03.04.2013
(87) WO 2012/029429	(51) B60K 17/04	(87) WO 2012/029461	(51) A47C 7/02	(87) WO 2012/029489	(51) H01L 25/07
(86) JP 2011/066570	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/067202	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/067675	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11821447.7	03.04.2013	(21) 11821479.0	03.04.2013	(21) 11821507.8	03.04.2013
(87) WO 2012/029430	(51) B66F 9/075	(87) WO 2012/029462	(51) F02D 29/00	(87) WO 2012/029493	(51) B29C 63/02
(86) JP 2011/066571	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/067210	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/067812	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11821448.5	03.04.2013	(21) 11821480.8	03.04.2013	(21) 11821511.0	04.04.2013
(87) WO 2012/029431	(51) B01D 35/02	(87) WO 2012/029463	(51) B43L 23/04	(87) WO 2012/029494	(51) B41J 2/175
(86) JP 2011/066572	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/067223	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/067822	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11821449.3	04.04.2013	(21) 11821481.6	03.04.2013	(21) 11821512.8	03.04.2013
(87) WO 2012/029432	(51) C07F 9/50	(87) WO 2012/029465	(51) H01L 31/042	(87) WO 2012/029495	(51) B41J 2/175
(86) JP 2011/066663	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/067228	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/067823	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11821450.1	03.04.2013	(21) 11821483.2	03.04.2013	(21) 11821513.6	03.04.2013
(87) WO 2012/029434	(51) C07H 21/00	(87) WO 2012/029468	(51) C08L 101/02	(87) WO 2012/029496	(51) G01T 1/17
(86) JP 2011/066733	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/067293	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/067831	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11821452.7	03.04.2013	(21) 11821486.5	03.04.2013	(21) 11821514.4	03.04.2013
(87) WO 2012/029435	(51) G05B 19/4069	(87) WO 2012/029469	(51) A47L 9/20	(87) WO 2012/029498	(51) G11B 5/851
(86) JP 2011/066800	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/067297	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/067936	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11821453.5	03.04.2013	(21) 11821487.3	03.04.2013	(21) 11821516.9	03.04.2013
(87) WO 2012/029436	(51) G05B 19/416	(87) WO 2012/029470	(51) B23K 35/22	(87) WO 2012/029499	(51) C08J 5/18
(86) JP 2011/066801	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/067335	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/067967	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11821454.3	03.04.2013	(21) 11821488.1	03.04.2013	(21) 11821517.7	03.04.2013
(87) WO 2012/029437	(51) G01R 15/20	(87) WO 2012/029471	(51) G02B 5/30	(87) WO 2012/029504	(51) A61L 9/12
(86) JP 2011/066808	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/067337	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/068036	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11821455.0	03.04.2013	(21) 11821489.9	04.04.2013	(21) 11821522.7	03.04.2013

(87) WO 2012/029508	(51) F21V 8/00	(87) WO 2012/029556	(51) H01M 2/08	(87) WO 2012/029600	(51) F21S 2/00
(86) JP 2011/068068	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/068722	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/069024	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11821526.8	03.04.2013	(21) 11821573.0	04.04.2013	(21) 11821617.5	03.04.2013
(87) WO 2012/029515	(51) B05C 13/00	(87) WO 2012/029557	(51) G06F 3/12	(87) WO 2012/029601	(51) F21S 2/00
(86) JP 2011/068230	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/068727	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/069028	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11821533.4	04.04.2013	(21) 11821574.8	03.04.2013	(21) 11821618.3	03.04.2013
(87) WO 2012/029516	(51) F01K 25/10	(87) WO 2012/029559	(51) H01L 51/42	(87) WO 2012/029602	(51) H04L 25/03
(86) JP 2011/068237	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/068749	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/069030	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11821534.2	03.04.2013	(21) 11821576.3	03.04.2013	(21) 11821619.1	03.04.2013
(87) WO 2012/029517	(51) F02D 45/00	(87) WO 2012/029561	(51) H01L 21/304	(87) WO 2012/029603	(51) F02B 37/04
(86) JP 2011/068241	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/068774	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/069031	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11821535.9	04.04.2013	(21) 11821578.9	03.04.2013	(21) 11821620.9	03.04.2013
(87) WO 2012/029518	(51) G06T 7/20	(87) WO 2012/029563	(51) C03C 3/091	(87) WO 2012/029604	(51) F02D 29/02
(86) JP 2011/068247	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/068830	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/069032	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11821536.7	03.04.2013	(21) 11821580.5	03.04.2013	(21) 11821621.7	03.04.2013
(87) WO 2012/029522	(51) G01R 31/36	(87) WO 2012/029570	(51) C25D 11/04	(87) WO 2012/029605	(51) H01M 2/10
(86) JP 2011/068302	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/068839	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/069051	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11821540.9	04.04.2013	(21) 11821587.0	03.04.2013	(21) 11821622.5	03.04.2013
(87) WO 2012/029524	(51) G01R 15/24	(87) WO 2012/029571	(51) G03B 35/16	(87) WO 2012/029607	(51) C08J 5/18
(86) JP 2011/068337	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/068840	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/069065	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11821542.5	03.04.2013	(21) 11821588.8	03.04.2013	(21) 11821624.1	04.04.2013
(87) WO 2012/029526	(51) H01L 23/12	(87) WO 2012/029578	(51) H01M 10/0567	(87) WO 2012/029609	(51) C07F 7/10
(86) JP 2011/068361	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/068877	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/069070	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11821544.1	03.04.2013	(21) 11821595.3	03.04.2013	(21) 11821626.6	03.04.2013
(87) WO 2012/029530	(51) F21S 2/00	(87) WO 2012/029579	(51) H01L 23/12	(87) WO 2012/029610	(51) G03B 5/00
(86) JP 2011/068430	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/068881	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/069073	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11821548.2	04.04.2013	(21) 11821596.1	03.04.2013	(21) 11821627.4	03.04.2013
(87) WO 2012/029535	(51) A61M 25/00	(87) WO 2012/029581	(51) G11B 7/135	(87) WO 2012/029612	(51) C23C 14/34
(86) JP 2011/068520	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/068884	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/069100	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11821552.4	03.04.2013	(21) 11821598.7	03.04.2013	(21) 11821629.0	04.04.2013
(87) WO 2012/029536	(51) C09J 7/00	(87) WO 2012/029585	(51) B01F 17/52	(87) WO 2012/029615	(51) H04N 13/02
(86) JP 2011/068551	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/068904	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/069111	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11821553.2	03.04.2013	(21) 11821602.7	03.04.2013	(21) 11821632.4	04.04.2013
(87) WO 2012/029539	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2012/029586	(51) G01D 5/245	(87) WO 2012/029617	(51) C08G 73/06
(86) JP 2011/068585	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/068912	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/069119	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11821556.5	03.04.2013	(21) 11821603.5	04.04.2013	(21) 11821634.0	03.04.2013
(87) WO 2012/029540	(51) C23C 4/04	(87) WO 2012/029587	(51) H01B 5/00	(87) WO 2012/029619	(51) C07D 495/04
(86) JP 2011/068592	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/068915	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/069132	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11821557.3	04.04.2013	(21) 11821604.3	03.04.2013	(21) 11821636.5	03.04.2013
(87) WO 2012/029541	(51) B32B 5/14	(87) WO 2012/029588	(51) E21B 33/064	(87) WO 2012/029620	(51) C08G 61/00
(86) JP 2011/068593	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/068926	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/069133	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11821558.1	03.04.2013	(21) 11821605.0	03.04.2013	(21) 11821637.3	03.04.2013
(87) WO 2012/029545	(51) C23C 14/24	(87) WO 2012/029589	(51) G02F 1/1337	(87) WO 2012/029622	(51) H05K 1/11
(86) JP 2011/068625	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/068936	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/069137	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11821562.3	03.04.2013	(21) 11821606.8	03.04.2013	(21) 11821639.9	03.04.2013
(87) WO 2012/029547	(51) B24B 37/00	(87) WO 2012/029591	(51) G02F 1/1337	(87) WO 2012/029623	(51) F22B 1/16
(86) JP 2011/068645	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/068940	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/069146	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11821564.9	03.04.2013	(21) 11821608.4	03.04.2013	(21) 11821640.7	03.04.2013
(87) WO 2012/029549	(51) H01L 23/12	(87) WO 2012/029595	(51) H03K 4/501	(87) WO 2012/029624	(51) H01M 4/13
(86) JP 2011/068673	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/068993	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/069165	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11821566.4	03.04.2013	(21) 11821612.6	04.04.2013	(21) 11821641.5	04.04.2013
(87) WO 2012/029550	(51) F03G 7/06	(87) WO 2012/029596	(51) H01L 21/336	(87) WO 2012/029625	(51) H01M 10/0567
(86) JP 2011/068679	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/068995	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/069169	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11821567.2	03.04.2013	(21) 11821613.4	04.04.2013	(21) 11821642.3	03.04.2013
(87) WO 2012/029553	(51) F01D 25/18	(87) WO 2012/029597	(51) H04L 7/02	(87) WO 2012/029629	(51) G01N 21/35
(86) JP 2011/068686	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/068996	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/069186	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11821570.6	03.04.2013	(21) 11821614.2	03.04.2013	(21) 11821646.4	03.04.2013
(87) WO 2012/029554	(51) H01L 21/3065	(87) WO 2012/029598	(51) F21S 2/00	(87) WO 2012/029630	(51) C08G 69/00
(86) JP 2011/068693	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/069014	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/069188	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11821571.4	03.04.2013	(21) 11821615.9	03.04.2013	(21) 11821647.2	03.04.2013
(87) WO 2012/029555	(51) B01J 29/74	(87) WO 2012/029599	(51) B29C 55/08	(87) WO 2012/029633	(51) G06F 3/033
(86) JP 2011/068716	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/069022	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/069195	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11821572.2	03.04.2013	(21) 11821616.7	03.04.2013	(21) 11821650.6	03.04.2013

(87) WO 2012/029635	(51) A01G 31/02	(87) WO 2012/029657	(51) H01L 31/042	(87) WO 2012/029683	(51) G09F 9/00
(86) JP 2011/069207	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/069311	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/069380	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11821652.2	03.04.2013	(21) 11821674.6	03.04.2013	(21) 11821699.3	03.04.2013
(87) WO 2012/029636	(51) C07C 67/31	(87) WO 2012/029658	(51) H04N 5/232	(87) WO 2012/029684	(51) H01L 33/48
(86) JP 2011/069217	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/069316	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/069381	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11821653.0	03.04.2013	(21) 11821675.3	03.04.2013	(21) 11821700.9	03.04.2013
(87) WO 2012/029637	(51) H01L 27/105	(87) WO 2012/029659	(51) C09B 11/00	(87) WO 2012/029685	(51) A61B 1/00
(86) JP 2011/069239	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/069317	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/069384	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11821654.8	04.04.2013	(21) 11821676.1	03.04.2013	(21) 11821701.7	03.04.2013
(87) WO 2012/029638	(51) H01L 21/8242	(87) WO 2012/029661	(51) H01L 21/205	(87) WO 2012/029686	(51) F21S 2/00
(86) JP 2011/069241	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/069319	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/069385	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11821655.5	04.04.2013	(21) 11821678.7	03.04.2013	(21) 11821702.5	04.04.2013
(87) WO 2012/029639	(51) H01Q 9/27	(87) WO 2012/029662	(51) G06T 7/00	(87) WO 2012/029687	(51) B62H 5/00
(86) JP 2011/069244	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/069320	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/069388	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11821656.3	03.04.2013	(21) 11821679.5	03.04.2013	(21) 11821703.3	03.04.2013
(87) WO 2012/029640	(51) A61B 3/14	(87) WO 2012/029663	(51) B01F 5/10	(87) WO 2012/029689	(51) A61B 17/06
(86) JP 2011/069252	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/069322	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/069390	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11821657.1	04.04.2013	(21) 11821680.3	03.04.2013	(21) 11821705.8	03.04.2013
(87) WO 2012/029641	(51) H01M 10/0585	(87) WO 2012/029664	(51) H01L 29/786	(87) WO 2012/029694	(51) G01N 33/569
(86) JP 2011/069254	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/069325	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/069399	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11821658.9	03.04.2013	(21) 11821681.1	03.04.2013	(21) 11821710.8	03.04.2013
(87) WO 2012/029642	(51) D01F 6/92	(87) WO 2012/029665	(51) B65D 1/02	(87) WO 2012/029698	(51) C08J 9/28
(86) JP 2011/069255	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/069330	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/069409	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11821659.7	03.04.2013	(21) 11821682.9	03.04.2013	(21) 11821714.0	03.04.2013
(87) WO 2012/029643	(51) C08J 3/12	(87) WO 2012/029666	(51) B28D 1/14	(87) WO 2012/029700	(51) H01L 29/786
(86) JP 2011/069256	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/069331	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/069415	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11821660.5	03.04.2013	(21) 11821683.7	03.04.2013	(21) 11821716.5	03.04.2013
(87) WO 2012/029644	(51) H01L 21/336	(87) WO 2012/029667	(51) B32B 3/26	(87) WO 2012/029701	(51) G02F 1/13357
(86) JP 2011/069266	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/069332	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/069416	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11821661.3	03.04.2013	(21) 11821684.5	03.04.2013	(21) 11821717.3	04.04.2013
(87) WO 2012/029645	(51) H01M 10/0567	(87) WO 2012/029668	(51) H01L 31/04	(87) WO 2012/029702	(51) G06Q 30/00
(86) JP 2011/069272	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/069335	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/069417	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11821662.1	03.04.2013	(21) 11821685.2	03.04.2013	(21) 11821718.1	03.04.2013
(87) WO 2012/029646	(51) H04L 29/14	(87) WO 2012/029671	(51) H01L 29/786	(87) WO 2012/029703	(51) H01L 23/04
(86) JP 2011/069277	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/069346	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/069421	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11821663.9	03.04.2013	(21) 11821688.6	03.04.2013	(21) 11821719.9	03.04.2013
(87) WO 2012/029647	(51) G06F 3/01	(87) WO 2012/029673	(51) H01M 4/525	(87) WO 2012/029705	(51) H04N 13/00
(86) JP 2011/069278	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/069361	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/069426	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11821664.7	03.04.2013	(21) 11821690.2	03.04.2013	(21) 11821721.5	03.04.2013
(87) WO 2012/029649	(51) F24F 11/02	(87) WO 2012/029674	(51) H01L 29/786	(87) WO 2012/029706	(51) H02K 11/00
(86) JP 2011/069282	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/069362	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/069428	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11821666.2	03.04.2013	(21) 11821691.0	04.04.2013	(21) 11821722.3	03.04.2013
(87) WO 2012/029650	(51) C08L 75/04	(87) WO 2012/029675	(51) C08G 61/12	(87) WO 2012/029707	(51) B60K 6/26
(86) JP 2011/069285	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/069363	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/069429	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11821667.0	04.04.2013	(21) 11821692.8	04.04.2013	(21) 11821723.1	04.04.2013
(87) WO 2012/029651	(51) H01L 31/04	(87) WO 2012/029677	(51) B41J 2/01	(87) WO 2012/029708	(51) B27M 1/00
(86) JP 2011/069296	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/069372	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/069430	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11821668.8	03.04.2013	(21) 11821693.6	03.04.2013	(21) 11821724.9	03.04.2013
(87) WO 2012/029652	(51) H01L 21/822	(87) WO 2012/029678	(51) B41J 2/045	(87) WO 2012/029709	(51) C23C 16/34
(86) JP 2011/069298	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/069373	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/069433	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11821669.6	04.04.2013	(21) 11821694.4	03.04.2013	(21) 11821725.6	03.04.2013
(87) WO 2012/029653	(51) H01M 10/0567	(87) WO 2012/029679	(51) G03B 21/14	(87) WO 2012/029713	(51) A23C 19/10
(86) JP 2011/069302	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/069375	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/069446	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11821670.4	03.04.2013	(21) 11821695.1	03.04.2013	(21) 11821729.8	03.04.2013
(87) WO 2012/029654	(51) H01M 10/0567	(87) WO 2012/029680	(51) G09F 9/00	(87) WO 2012/029715	(51) H02P 21/00
(86) JP 2011/069303	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/069377	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/069457	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11821671.2	03.04.2013	(21) 11821696.9	03.04.2013	(21) 11821731.4	03.04.2013
(87) WO 2012/029655	(51) A61K 45/00	(87) WO 2012/029681	(51) G09F 9/00	(87) WO 2012/029716	(51) G02B 5/30
(86) JP 2011/069307	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/069378	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/069461	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11821672.0	03.04.2013	(21) 11821697.7	03.04.2013	(21) 11821732.2	03.04.2013
(87) WO 2012/029656	(51) G02F 1/37	(87) WO 2012/029682	(51) G09F 9/00	(87) WO 2012/029718	(51) C09J 5/00
(86) JP 2011/069308	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/069379	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/069477	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11821673.8	03.04.2013	(21) 11821698.5	03.04.2013	(21) 11821734.8	03.04.2013

(87) WO 2012/029719	(51) A61B 6/02	(87) WO 2012/029748	(51) H01F 41/02	(87) WO 2012/029774	(51) H02P 27/06
(86) JP 2011/069478	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/069537	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/069596	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11821735.5	03.04.2013	(21) 11821764.5	03.04.2013	(21) 11821790.0	03.04.2013
(87) WO 2012/029720	(51) F16C 11/10	(87) WO 2012/029749	(51) F24F 13/28	(87) WO 2012/029778	(51) G01D 5/12
(86) JP 2011/069480	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/069541	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/069605	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11821736.3	04.04.2013	(21) 11821765.2	04.04.2013	(21) 11821794.2	04.04.2013
(87) WO 2012/029722	(51) C12Q 1/02	(87) WO 2012/029750	(51) H01L 51/50	(87) WO 2012/029780	(51) H01L 31/048
(86) JP 2011/069487	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/069544	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/069607	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11821738.9	03.04.2013	(21) 11821766.0	03.04.2013	(21) 11821796.7	04.04.2013
(87) WO 2012/029724	(51) H04J 11/00	(87) WO 2012/029751	(51) B65G 1/133	(87) WO 2012/029781	(51) H01L 31/048
(86) JP 2011/069496	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/069551	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/069608	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11821740.5	03.04.2013	(21) 11821767.8	04.04.2013	(21) 11821797.5	04.04.2013
(87) WO 2012/029725	(51) C08G 63/88	(87) WO 2012/029753	(51) C11D 3/382	(87) WO 2012/029784	(51) C12N 15/09
(86) JP 2011/069497	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/069554	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/069612	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11821741.3	03.04.2013	(21) 11821769.4	03.04.2013	(21) 11821799.1	03.04.2013
(87) WO 2012/029726	(51) A61B 6/02	(87) WO 2012/029755	(51) G02B 5/02	(87) WO 2012/029785	(51) G03F 7/004
(86) JP 2011/069499	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/069557	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/069613	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11821742.1	03.04.2013	(21) 11821771.0	03.04.2013	(21) 11821800.7	03.04.2013
(87) WO 2012/029728	(51) A23L 1/30	(87) WO 2012/029757	(51) B01J 19/00	(87) WO 2012/029786	(51) G03F 7/004
(86) JP 2011/069503	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/069560	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/069614	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11821744.7	03.04.2013	(21) 11821773.6	03.04.2013	(21) 11821801.5	03.04.2013
(87) WO 2012/029729	(51) C01G 51/04	(87) WO 2012/029759	(51) H01Q 3/24	(87) WO 2012/029787	(51) C09K 3/00
(86) JP 2011/069507	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/069563	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/069615	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11821745.4	03.04.2013	(21) 11821775.1	03.04.2013	(21) 11821802.3	03.04.2013
(87) WO 2012/029730	(51) C01G 51/00	(87) WO 2012/029760	(51) C08J 5/18	(87) WO 2012/029788	(51) C08J 3/20
(86) JP 2011/069508	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/069564	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/069616	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11821746.2	03.04.2013	(21) 11821776.9	03.04.2013	(21) 11821803.1	03.04.2013
(87) WO 2012/029731	(51) C12M 3/00	(87) WO 2012/029761	(51) C08J 5/18	(87) WO 2012/029790	(51) H04N 7/173
(86) JP 2011/069510	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/069565	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/069618	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11821747.0	03.04.2013	(21) 11821777.7	03.04.2013	(21) 11821805.6	03.04.2013
(87) WO 2012/029734	(51) G03F 7/004	(87) WO 2012/029762	(51) C08J 3/20	(87) WO 2012/029792	(51) C07K 16/40
(86) JP 2011/069515	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/069568	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/069620	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11821750.4	03.04.2013	(21) 11821778.5	03.04.2013	(21) 11821807.2	03.04.2013
(87) WO 2012/029735	(51) H01L 21/301	(87) WO 2012/029763	(51) C07D 209/08	(87) WO 2012/029793	(51) H01Q 21/24
(86) JP 2011/069517	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/069576	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/069623	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11821751.2	03.04.2013	(21) 11821779.3	03.04.2013	(21) 11821808.0	03.04.2013
(87) WO 2012/029736	(51) C02F 3/32	(87) WO 2012/029764	(51) F25D 11/00	(87) WO 2012/029798	(51) G07D 3/00
(86) JP 2011/069518	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/069577	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/069634	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11821752.0	03.04.2013	(21) 11821780.1	03.04.2013	(21) 11821813.0	03.04.2013
(87) WO 2012/029737	(51) C09J 175/06	(87) WO 2012/029765	(51) B05D 3/06	(87) WO 2012/029799	(51) G11C 19/28
(86) JP 2011/069519	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/069583	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/069635	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11821753.8	03.04.2013	(21) 11821781.9	04.04.2013	(21) 11821814.8	03.04.2013
(87) WO 2012/029738	(51) H01F 1/08	(87) WO 2012/029766	(51) H04N 5/374	(87) WO 2012/029800	(51) D04B 1/18
(86) JP 2011/069520	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/069584	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/069636	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11821754.6	03.04.2013	(21) 11821782.7	03.04.2013	(21) 11821815.5	03.04.2013
(87) WO 2012/029739	(51) H01J 61/06	(87) WO 2012/029767	(51) G09G 3/36	(87) WO 2012/029801	(51) H01H 36/00
(86) JP 2011/069521	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/069585	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/069637	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11821755.3	03.04.2013	(21) 11821783.5	03.04.2013	(21) 11821816.3	03.04.2013
(87) WO 2012/029740	(51) A63F 5/02	(87) WO 2012/029768	(51) F24C 1/00	(87) WO 2012/029802	(51) G06Q 10/00
(86) JP 2011/069522	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/069586	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/069638	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11821756.1	03.04.2013	(21) 11821784.3	03.04.2013	(21) 11821817.1	03.04.2013
(87) WO 2012/029741	(51) A63F 5/02	(87) WO 2012/029769	(51) F24C 7/02	(87) WO 2012/029805	(51) H01M 4/13
(86) JP 2011/069523	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/069587	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/069644	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11821757.9	03.04.2013	(21) 11821785.0	03.04.2013	(21) 11821820.5	03.04.2013
(87) WO 2012/029744	(51) G02B 1/11	(87) WO 2012/029771	(51) A61K 41/00	(87) WO 2012/029806	(51) C08G 8/28
(86) JP 2011/069526	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/069590	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/069647	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11821760.3	03.04.2013	(21) 11821787.6	03.04.2013	(21) 11821821.3	04.04.2013
(87) WO 2012/029746	(51) G06Q 50/00	(87) WO 2012/029772	(51) H01L 31/042	(87) WO 2012/029813	(51) B21F 1/02
(86) JP 2011/069530	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/069593	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/069665	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11821762.9	04.04.2013	(21) 11821788.4	03.04.2013	(21) 11821828.8	03.04.2013
(87) WO 2012/029747	(51) A63F 9/00	(87) WO 2012/029773	(51) F02D 29/02	(87) WO 2012/029814	(51) H01L 21/304
(86) JP 2011/069531	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/069595	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) JP 2011/069668	(87) 2012/10 08.03.2012
(21) 11821763.7	04.04.2013	(21) 11821789.2	03.04.2013	(21) 11821829.6	03.04.2013

(87) WO 2012/029817 (86) JP 2011/069672 (21) 11821832.0	(51) G02B 21/18 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/029857 (86) JP 2011/069784 (21) 11821872.6	(51) G11B 5/84 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/029900 (86) JP 2011/069885 (21) 11821915.3	(51) G01N 27/62 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/029818 (86) JP 2011/069675 (21) 11821833.8	(51) F04F 10/00 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/029860 (86) JP 2011/069788 (21) 11821875.9	(51) G02B 6/00 (87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013	(87) WO 2012/029901 (86) JP 2011/069892 (21) 11821916.1	(51) H02J 3/32 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/029822 (86) JP 2011/069694 (21) 11821837.9	(51) B29C 44/00 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/029864 (86) JP 2011/069801 (21) 11821879.1	(51) C30B 29/36 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/029902 (86) JP 2011/069894 (21) 11821917.9	(51) A23D 9/007 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/029823 (86) JP 2011/069695 (21) 11821838.7	(51) B29C 44/00 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/029865 (86) JP 2011/069805 (21) 11821880.9	(51) H05K 3/38 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/029903 (86) JP 2011/069898 (21) 11821918.7	(51) H04M 1/00 (87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013
(87) WO 2012/029825 (86) JP 2011/069699 (21) 11821840.3	(51) A61K 35/74 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/029867 (86) JP 2011/069814 (21) 11821882.5	(51) B41J 2/01 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/029904 (86) JP 2011/069900 (21) 11821919.5	(51) B29C 59/04 (87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013
(87) WO 2012/029826 (86) JP 2011/069700 (21) 11821841.1	(51) G02B 5/30 (87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013	(87) WO 2012/029869 (86) JP 2011/069816 (21) 11821884.1	(51) C23C 18/18 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/029906 (86) JP 2011/069905 (21) 11821921.1	(51) A61B 19/00 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/029828 (86) JP 2011/069710 (21) 11821843.7	(51) F24C 15/20 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/029871 (86) JP 2011/069820 (21) 11821886.6	(51) H03K 17/687 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/029909 (86) JP 2011/069909 (21) 11821924.5	(51) A23L 1/20 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/029833 (86) JP 2011/069719 (21) 11821848.6	(51) G06F 3/01 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/029872 (86) JP 2011/069822 (21) 11821887.4	(51) H03K 19/003 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/029910 (86) JP 2011/069915 (21) 11821925.2	(51) H01L 33/64 (87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013
(87) WO 2012/029839 (86) JP 2011/069740 (21) 11821854.4	(51) H01M 4/62 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/029874 (86) JP 2011/069824 (21) 11821889.0	(51) H03K 19/0175 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/029913 (86) JP 2011/069919 (21) 11821928.6	(51) A61K 31/47 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/029840 (86) JP 2011/069741 (21) 11821855.1	(51) C01B 31/02 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/029875 (86) JP 2011/069825 (21) 11821890.8	(51) C01B 15/017 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/029914 (86) JP 2011/069922 (21) 11821929.4	(51) C12N 15/00 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/029841 (86) JP 2011/069742 (21) 11821856.9	(51) F16D 7/02 (87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013	(87) WO 2012/029876 (86) JP 2011/069827 (21) 11821891.6	(51) H03K 3/356 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/029915 (86) JP 2011/069927 (21) 11821930.2	(51) H03K 17/687 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/029843 (86) JP 2011/069752 (21) 11821858.5	(51) B29C 59/02 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/029877 (86) JP 2011/069830 (21) 11821892.4	(51) C12M 3/00 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/029918 (86) JP 2011/069933 (21) 11821933.6	(51) C01B 31/02 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/029844 (86) JP 2011/069753 (21) 11821859.3	(51) G01B 15/04 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/029878 (86) JP 2011/069832 (21) 11821893.2	(51) G06F 19/00 (87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013	(87) WO 2012/029919 (86) JP 2011/069935 (21) 11821934.4	(51) G02B 5/30 (87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013
(87) WO 2012/029846 (86) JP 2011/069760 (21) 11821861.9	(51) H01J 37/22 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/029887 (86) JP 2011/069850 (21) 11821902.1	(51) B29D 23/00 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/029920 (86) JP 2011/069936 (21) 11821935.1	(51) C01B 31/04 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/029847 (86) JP 2011/069761 (21) 11821862.7	(51) H01L 31/04 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/029888 (86) JP 2011/069851 (21) 11821903.9	(51) G01N 3/40 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/029921 (86) JP 2011/069938 (21) 11821936.9	(51) A01G 13/02 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/029848 (86) JP 2011/069762 (21) 11821863.5	(51) A61F 13/15 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/029889 (86) JP 2011/069852 (21) 11821904.7	(51) G02F 1/13357 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/029925 (86) JP 2011/069946 (21) 11821940.1	(51) H02N 2/00 (87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013
(87) WO 2012/029852 (86) JP 2011/069773 (21) 11821867.6	(51) H01M 2/22 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/029890 (86) JP 2011/069856 (21) 11821905.4	(51) G09G 3/36 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/029926 (86) JP 2011/069948 (21) 11821941.9	(51) G01D 5/347 (87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013
(87) WO 2012/029853 (86) JP 2011/069778 (21) 11821868.4	(51) G06Q 10/00 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/029893 (86) JP 2011/069863 (21) 11821908.8	(51) A01N 25/24 (87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013	(87) WO 2012/029928 (86) JP 2011/069953 (21) 11821943.5	(51) A61B 6/03 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/029854 (86) JP 2011/069779 (21) 11821869.2	(51) H04N 5/92 (87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013	(87) WO 2012/029894 (86) JP 2011/069864 (21) 11821909.6	(51) A01N 25/24 (87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013	(87) WO 2012/029929 (86) JP 2011/069955 (21) 11821944.3	(51) C08J 3/09 (87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013
(87) WO 2012/029855 (86) JP 2011/069780 (21) 11821870.0	(51) G01N 33/50 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/029895 (86) JP 2011/069865 (21) 11821910.4	(51) H04M 9/00 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/029930 (86) JP 2011/069956 (21) 11821945.0	(51) C03C 3/19 (87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013
(87) WO 2012/029856 (86) JP 2011/069783 (21) 11821871.8	(51) H01R 13/436 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/029898 (86) JP 2011/069876 (21) 11821913.8	(51) A61K 35/56 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/029931 (86) JP 2011/069963 (21) 11821946.8	(51) G06F 19/00 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013

(87) WO 2012/029932 (86) JP 2011/069966 (21) 11821947.6	(51) H04B 1/40 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/029974 (86) JP 2011/070158 (21) 11821985.6	(51) G01J 1/02 (87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013	(87) WO 2012/030015 (86) KR 2010/006661 (21) 10856761.1	(51) G01N 25/72 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/029933 (86) JP 2011/069969 (21) 11768177.5	(51) H02N 1/00 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/029977 (86) JP 2011/070302 (21) 11821988.0	(51) B32B 15/08 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030016 (86) KR 2010/006752 (21) 10856762.9	(51) H04H 60/46 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/029936 (86) JP 2011/069984 (21) 11821950.0	(51) H05B 33/10 (87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013	(87) WO 2012/029978 (86) JP 2011/070303 (21) 11821989.8	(51) C10B 57/04 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030017 (86) KR 2010/007218 (21) 10856763.7	(51) G09G 3/36 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/029941 (86) JP 2011/070002 (21) 11821955.9	(51) B60R 16/02 (87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013	(87) WO 2012/029979 (86) JP 2011/070304 (21) 11821990.6	(51) C10B 57/04 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030018 (86) KR 2010/007232 (21) 10856764.5	(51) E01D 11/04 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/029943 (86) JP 2011/070025 (21) 11821957.5	(51) G06F 3/041 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/029981 (86) JP 2011/070307 (21) 11821992.2	(51) G06Q 30/02 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030020 (86) KR 2010/007752 (21) 10856766.0	(51) G06F 3/041 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/029944 (86) JP 2011/070026 (21) 11821958.3	(51) H01M 10/04 (87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013	(87) WO 2012/029984 (86) JP 2011/070315 (21) 11821994.8	(51) C10B 57/04 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030021 (86) KR 2010/008240 (21) 10856767.8	(51) A43B 7/14 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/029947 (86) JP 2011/070032 (21) 11821961.7	(51) F27B 9/30 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/029990 (86) JP 2011/070418 (21) 11822000.3	(51) C07K 16/30 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030022 (86) KR 2010/008684 (21) 10856768.6	(51) B63B 9/06 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/029948 (86) JP 2011/070038 (21) 11821962.5	(51) H01M 10/04 (87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013	(87) WO 2012/029992 (86) JP 2011/070535 (21) 11822001.1	(51) A46B 7/04 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030023 (86) KR 2010/008780 (21) 10856769.4	(51) F21V 17/00 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/029949 (86) JP 2011/070039 (21) 11821963.3	(51) C07D 307/12 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/029993 (86) JP 2011/070536 (21) 11758571.1	(51) C12Q 1/68 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030027 (86) KR 2010/009544 (21) 10856773.6	(51) G06F 17/26 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/029953 (86) JP 2011/070047 (21) 11821967.4	(51) F16H 57/02 (87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013	(87) WO 2012/029998 (86) JP 2011/070669 (21) 11769949.6	(51) H02K 3/24 (87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013	(87) WO 2012/030029 (86) KR 2011/000252 (21) 11822004.5	(51) B65D 83/76 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/029955 (86) JP 2011/070056 (21) 11821969.0	(51) C07D 251/34 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030000 (86) KR 2010/005915 (21) 10856746.2	(51) H04W 88/02 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030030 (86) KR 2011/000451 (21) 11822005.2	(51) C08B 37/08 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/029956 (86) JP 2011/070060 (21) 11821970.8	(51) C04B 35/00 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030001 (86) KR 2010/005930 (21) 10856747.0	(51) H04W 88/02 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030031 (86) KR 2011/001289 (21) 11822006.0	(51) B03C 1/28 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/029957 (86) JP 2011/070062 (21) 11821971.6	(51) C12N 15/00 (87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013	(87) WO 2012/030002 (86) KR 2010/005932 (21) 10856748.8	(51) A47C 27/07 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030032 (86) KR 2011/001318 (21) 11822007.8	(51) H01L 21/324 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/029960 (86) JP 2011/070075 (21) 11821974.0	(51) C08F 290/00 (87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013	(87) WO 2012/030004 (86) KR 2010/005985 (21) 10856750.4	(51) H04W 88/02 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030033 (86) KR 2011/001320 (21) 11822008.6	(51) H01L 21/205 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/029961 (86) JP 2011/070081 (21) 11821975.7	(51) G01R 11/00 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030005 (86) KR 2010/005992 (21) 10856751.2	(51) H01L 21/304 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030034 (86) KR 2011/001681 (21) 11822009.4	(51) B32B 21/04 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/029962 (86) JP 2011/070082 (21) 11821976.5	(51) C07C 209/10 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030006 (86) KR 2010/006007 (21) 10856752.0	(51) H04W 88/02 (87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013	(87) WO 2012/030035 (86) KR 2011/001682 (21) 11822010.2	(51) A47B 96/20 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/029963 (86) JP 2011/070083 (21) 11821977.3	(51) C07C 209/10 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030009 (86) KR 2010/006170 (21) 10856755.3	(51) A61K 8/37 (87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013	(87) WO 2012/030037 (86) KR 2011/001737 (21) 11822012.8	(51) H04W 72/12 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/029965 (86) JP 2011/070087 (21) 11821979.9	(51) C12N 15/09 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030011 (86) KR 2010/006366 (21) 10856757.9	(51) H04L 12/16 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030038 (86) KR 2011/001867 (21) 11822013.6	(51) G01N 33/28 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/029968 (86) JP 2011/070090 (21) 11757960.7	(51) C07C 233/65 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030012 (86) KR 2010/006367 (21) 10856758.7	(51) G01M 3/38 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030039 (86) KR 2011/001908 (21) 11822014.4	(51) F15B 13/02 (87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013
(87) WO 2012/029971 (86) JP 2011/070093 (21) 11821983.1	(51) A61L 15/16 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030013 (86) KR 2010/006566 (21) 10856759.5	(51) H02J 13/00 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030044 (86) KR 2011/002961 (21) 11822019.3	(51) B66C 7/08 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/029972 (86) JP 2011/070094 (21) 11760583.2	(51) B29C 45/14 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030014 (86) KR 2010/006621 (21) 10856760.3	(51) G05D 23/01 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030045 (86) KR 2011/002962 (21) 11822020.1	(51) B63B 27/10 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013

(87) WO 2012/030049	(51) G06F 17/21	(87) WO 2012/030087	(51) E04C 1/39	(87) WO 2012/030139	(51) C21D 1/74
(86) KR 2011/003590	(87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(86) KR 2011/006112	(87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(86) KR 2011/006406	(87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(21) 11822024.3		(21) 11822062.3		(21) 11822114.2	
(87) WO 2012/030051	(51) F03B 7/00	(87) WO 2012/030088	(51) C09J 133/04	(87) WO 2012/030141	(51) A61F 2/44
(86) KR 2011/003731	(87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(86) KR 2011/006113	(87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(86) KR 2011/006408	(87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(21) 11822026.8		(21) 11822063.1		(21) 11822116.7	
(87) WO 2012/030054	(51) F24C 7/02	(87) WO 2012/030101	(51) A61M 25/01	(87) WO 2012/030143	(51) H01L 21/683
(86) KR 2011/003881	(87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013	(86) KR 2011/006233	(87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013	(86) KR 2011/006410	(87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(21) 11822029.2		(21) 11822076.3		(21) 11822118.3	
(87) WO 2012/030056	(51) A47C 11/00	(87) WO 2012/030104	(51) H04L 27/26	(87) WO 2012/030145	(51) C07D 401/04
(86) KR 2011/003972	(87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(86) KR 2011/006251	(87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(86) KR 2011/006412	(87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(21) 11822031.8		(21) 11822079.7		(21) 11822120.9	
(87) WO 2012/030057	(51) C12N 5/078	(87) WO 2012/030107	(51) E03C 1/18	(87) WO 2012/030147	(51) A61K 36/28
(86) KR 2011/004013	(87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(86) KR 2011/006286	(87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(86) KR 2011/006417	(87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(21) 11822032.6		(21) 11822082.1		(21) 11822122.5	
(87) WO 2012/030058	(51) G06Q 50/00	(87) WO 2012/030108	(51) B23K 26/16	(87) WO 2012/030151	(51) B22D 11/16
(86) KR 2011/004338	(87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(86) KR 2011/006292	(87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(86) KR 2011/006422	(87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(21) 11822033.4		(21) 11822083.9		(21) 11822126.6	
(87) WO 2012/030059	(51) G06F 1/00	(87) WO 2012/030109	(51) G02B 6/00	(87) WO 2012/030153	(51) G06F 3/03
(86) KR 2011/004579	(87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(86) KR 2011/006293	(87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(86) KR 2011/006428	(87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(21) 11822034.2		(21) 11822084.7		(21) 11822128.2	
(87) WO 2012/030060	(51) H04N 5/232	(87) WO 2012/030110	(51) B23K 26/36	(87) WO 2012/030161	(51) H04N 7/24
(86) KR 2011/004687	(87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(86) KR 2011/006294	(87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(86) KR 2011/006462	(87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(21) 11822035.9		(21) 11822085.4		(21) 11822136.5	
(87) WO 2012/030061	(51) F16L 37/12	(87) WO 2012/030111	(51) B23K 26/36	(87) WO 2012/030162	(51) G06Q 20/00
(86) KR 2011/004879	(87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(86) KR 2011/006295	(87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(86) KR 2011/006464	(87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(21) 11822036.7		(21) 11822086.2		(21) 11822137.3	
(87) WO 2012/030063	(51) F25B 43/00	(87) WO 2012/030112	(51) F21V 17/00	(87) WO 2012/030163	(51) G06Q 40/00
(86) KR 2011/004968	(87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(86) KR 2011/006309	(87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(86) KR 2011/006465	(87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(21) 11822038.3		(21) 11822087.0		(21) 11822138.1	
(87) WO 2012/030064	(51) D04B 15/58	(87) WO 2012/030113	(51) G02B 6/00	(87) WO 2012/030164	(51) G06Q 50/00
(86) KR 2011/005093	(87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(86) KR 2011/006320	(87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(86) KR 2011/006466	(87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(21) 11822039.1		(21) 11822088.8		(21) 11822139.9	
(87) WO 2012/030066	(51) F03D 3/06	(87) WO 2012/030116	(51) F21V 29/00	(87) WO 2012/030168	(51) A47J 43/04
(86) KR 2011/005277	(87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(86) KR 2011/006351	(87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013	(86) KR 2011/006472	(87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(21) 11822041.7		(21) 11822091.2		(21) 11822143.1	
(87) WO 2012/030072	(51) A01H 5/00	(87) WO 2012/030118	(51) A61H 19/00	(87) WO 2012/030169	(51) H04L 29/06
(86) KR 2011/005563	(87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(86) KR 2011/006353	(87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(86) KR 2011/006473	(87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013
(21) 11822047.4		(21) 11822093.8		(21) 11822144.9	
(87) WO 2012/030073	(51) A01H 5/00	(87) WO 2012/030119	(51) G06F 3/01	(87) WO 2012/030171	(51) H04W 16/14
(86) KR 2011/005565	(87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(86) KR 2011/006358	(87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(86) KR 2011/006475	(87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013
(21) 11822048.2		(21) 11822094.6		(21) 11822146.4	
(87) WO 2012/030074	(51) E02B 9/00	(87) WO 2012/030121	(51) G06Q 50/00	(87) WO 2012/030174	(51) H04W 16/14
(86) KR 2011/005619	(87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(86) KR 2011/006364	(87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(86) KR 2011/006480	(87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013
(21) 11822049.0		(21) 11822096.1		(21) 11822149.8	
(87) WO 2012/030080	(51) H01M 2/08	(87) WO 2012/030122	(51) H04W 4/02	(87) WO 2012/030175	(51) H04W 16/14
(86) KR 2011/005896	(87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(86) KR 2011/006365	(87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(86) KR 2011/006481	(87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013
(21) 11822055.7		(21) 11822097.9		(21) 11822150.6	
(87) WO 2012/030081	(51) A44B 11/25	(87) WO 2012/030123	(51) F03D 11/00	(87) WO 2012/030176	(51) H04N 7/24
(86) KR 2011/005986	(87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(86) KR 2011/006366	(87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(86) KR 2011/006490	(87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(21) 11822056.5		(21) 11822098.7		(21) 11822151.4	
(87) WO 2012/030083	(51) F16H 3/58	(87) WO 2012/030125	(51) F03D 11/00	(87) WO 2012/030181	(51) C07C 305/10
(86) KR 2011/006026	(87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(86) KR 2011/006368	(87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(86) KR 2011/006499	(87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(21) 11822058.1		(21) 11822100.1		(21) 11822156.3	
(87) WO 2012/030084	(51) G02F 1/13357	(87) WO 2012/030131	(51) G21G 4/02	(87) WO 2012/030184	(51) B60R 16/02
(86) KR 2011/006055	(87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(86) KR 2011/006384	(87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(86) KR 2011/006502	(87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(21) 11822059.9		(21) 11822106.8		(21) 11822159.7	
(87) WO 2012/030085	(51) G02F 1/13357	(87) WO 2012/030136	(51) C12N 15/11	(87) WO 2012/030187	(51) H04W 24/10
(86) KR 2011/006056	(87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013	(86) KR 2011/006401	(87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(86) KR 2011/006512	(87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013
(21) 11822060.7		(21) 11822111.8		(21) 11822162.1	
(87) WO 2012/030086	(51) G02F 1/13357	(87) WO 2012/030137	(51) A61K 36/44	(87) WO 2012/030188	(51) A01K 85/00
(86) KR 2011/006057	(87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013	(86) KR 2011/006403	(87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013	(86) KR 2011/006513	(87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(21) 11822061.5		(21) 11822112.6		(21) 11822163.9	

(87) WO 2012/030189	(51) H04N 7/18	(87) WO 2012/030247	(51) G08G 1/09	(87) WO 2012/030306	(51) F28C 1/16
(86) KR 2011/006519	(87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(86) RU 2011/000187	(87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(86) TH 2011/000034	(87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(21) 11822164.7		(21) 11822191.0		(21) 11822235.5	
(87) WO 2012/030191	(51) H01R 12/71	(87) WO 2012/030249	(51) A61H 39/00	(87) WO 2012/030307	(51) F16L 47/04
(86) KR 2011/006526	(87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(86) RU 2011/000387	(87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013	(86) TR 2011/000197	(87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013
(21) 11822166.2		(21) 11822193.6		(21) 11779499.0	
(87) WO 2012/030192	(51) H01R 12/71	(87) WO 2012/030250	(51) A61N 5/02	(87) WO 2012/030311	(51) F02B 53/06
(86) KR 2011/006529	(87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(86) RU 2011/000388	(87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013	(86) UA 2010/000062	(87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(21) 11822167.0		(21) 11822194.4		(21) 10856787.6	
(87) WO 2012/030195	(51) C12N 1/21	(87) WO 2012/030251	(51) A61B 17/435	(87) WO 2012/030312	(51) A47J 31/40
(86) KR 2011/006536	(87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013	(86) RU 2011/000520	(87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013	(86) UA 2011/000014	(87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(21) 11822170.4		(21) 11822195.1		(21) 11822236.3	
(87) WO 2012/030200	(51) E03C 1/05	(87) WO 2012/030252	(51) A61B 17/435	(87) WO 2012/030314	(51) A01N 43/82
(86) MX 2010/000085	(87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(86) RU 2011/000521	(87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013	(86) US 2010/002411	(87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(21) 10856775.1		(21) 11822196.9		(21) 10856788.4	
(87) WO 2012/030201	(51) F24D 17/00	(87) WO 2012/030253	(51) H02J 17/00	(87) WO 2012/030315	(51) F03G 7/00
(86) MX 2010/000086	(87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(86) RU 2011/000581	(87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(86) US 2010/002423	(87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(21) 10856776.9		(21) 11822197.7		(21) 10856789.2	
(87) WO 2012/030202	(51) C08L 89/06	(87) WO 2012/030254	(51) G06F 13/00	(87) WO 2012/030318	(51) G06F 15/16
(86) MX 2010/000090	(87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013	(86) RU 2011/000582	(87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(86) US 2010/002900	(87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013
(21) 10856777.7		(21) 11822198.5		(21) 10856792.6	
(87) WO 2012/030204	(51) G09C 1/06	(87) WO 2012/030255	(51) F02D 9/02	(87) WO 2012/030324	(51) H01M 8/04
(86) MX 2011/000103	(87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(86) RU 2011/000619	(87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(86) US 2010/047202	(87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(21) 11822176.1		(21) 11822199.3		(21) 10856797.5	
(87) WO 2012/030205	(51) G06F 21/00	(87) WO 2012/030257	(51) B65D 1/32	(87) WO 2012/030326	(51) F03D 7/02
(86) MY 2010/000284	(87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(86) RU 2011/000659	(87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(86) US 2010/047261	(87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(21) 10856778.5		(21) 11822201.7		(21) 10752488.6	
(87) WO 2012/030206	(51) C12Q 1/68	(87) WO 2012/030261	(51) F01N 3/05	(87) WO 2012/030328	(51) G06F 1/32
(86) MY 2011/000061	(87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(86) SE 2010/050934	(87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(86) US 2010/047351	(87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(21) 11822177.9		(21) 10856782.7		(21) 10856799.1	
(87) WO 2012/030210	(51) F24F 1/00	(87) WO 2012/030265	(51) G06K 9/32	(87) WO 2012/030329	(51) G06F 1/26
(86) NL 2011/050119	(87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(86) SE 2010/051337	(87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(86) US 2010/047372	(87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(21) 11706947.6		(21) 10795481.0		(21) 10856800.7	
(87) WO 2012/030222	(51) F01N 1/16	(87) WO 2012/030268	(51) C07K 1/14	(87) WO 2012/030330	(51) B41F 31/10
(86) NL 2011/050599	(87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(86) SE 2011/000144	(87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(86) US 2010/047412	(87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(21) 11758270.0		(21) 11822203.3		(21) 10856801.5	
(87) WO 2012/030223	(51) B01D 53/00	(87) WO 2012/030269	(51) E21B 7/14	(87) WO 2012/030335	(51) H01R 13/627
(86) NL 2011/050602	(87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013	(86) SE 2011/000152	(87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(86) US 2010/047513	(87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(21) 11758572.9		(21) 11822204.1		(21) 10856805.6	
(87) WO 2012/030224	(51) C08K 7/28	(87) WO 2012/030282	(51) B01D 33/50	(87) WO 2012/030336	(51) G06F 9/44
(86) NL 2011/050604	(87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(86) SE 2011/051032	(87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(86) US 2010/047525	(87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(21) 11757968.0		(21) 11822217.3		(21) 10856806.4	
(87) WO 2012/030229	(51) B60R 9/052	(87) WO 2012/030289	(51) B23Q 3/02	(87) WO 2012/030338	(51) C08G 59/18
(86) NZ 2011/000166	(87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(86) SE 2011/051048	(87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(86) US 2010/047536	(87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(21) 11822180.3		(21) 11822224.9		(21) 10752692.3	
(87) WO 2012/030233	(51) A63B 22/08	(87) WO 2012/030297	(51) A61N 5/00	(87) WO 2012/030339	(51) C08G 59/18
(86) NZ 2011/000176	(87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(86) SG 2010/000318	(87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(86) US 2010/047553	(87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(21) 11822184.5		(21) 10856785.0		(21) 10752963.8	
(87) WO 2012/030234	(51) A61K 31/138	(87) WO 2012/030300	(51) B64F 1/06	(87) WO 2012/030341	(51) G06F 21/00
(86) NZ 2011/000177	(87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(86) SG 2011/000268	(87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(86) US 2010/047602	(87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(21) 11822185.2		(21) 11822231.4		(21) 10819712.0	
(87) WO 2012/030236	(51) C12P 1/00	(87) WO 2012/030301	(51) H04L 27/00	(87) WO 2012/030342	(51) H04W 28/16
(86) NZ 2011/000179	(87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(86) SG 2011/000287	(87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(86) US 2010/047631	(87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(21) 11822187.8		(21) 11754555.8		(21) 10856809.8	
(87) WO 2012/030241	(51) F01D 1/04	(87) WO 2012/030302	(51) G01N 33/68	(87) WO 2012/030343	(51) H01R 24/00
(86) PL 2011/000090	(87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(86) SG 2011/000293	(87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(86) US 2010/047636	(87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(21) 11778999.0		(21) 11822232.2		(21) 10856810.6	
(87) WO 2012/030245	(51) G06Q 90/00	(87) WO 2012/030303	(51) A61B 3/00	(87) WO 2012/030345	(51) B02C 13/04
(86) RU 2010/000478	(87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(86) SG 2011/000301	(87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(86) US 2010/047702	(87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(21) 10856779.3		(21) 11822233.0		(21) 10856812.2	
(87) WO 2012/030246	(51) G08G 1/095	(87) WO 2012/030304	(51) G09B 23/28	(87) WO 2012/030346	(51) D21D 5/02
(86) RU 2011/000183	(87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(86) SG 2011/000302	(87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(86) US 2010/047705	(87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(21) 11822190.2		(21) 11822234.8		(21) 10856813.0	

(87) WO 2012/030348 (86) US 2010/047760 (21) 10856814.8	(51) G06F 1/26 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030409 (86) US 2011/027460 (21) 11822262.9	(51) A61F 2/32 (87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013	(87) WO 2012/030452 (86) US 2011/045733 (21) 11822287.6	(51) G01S 19/12 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/030349 (86) US 2010/047805 (21) 10856815.5	(51) G06F 3/033 (87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013	(87) WO 2012/030411 (86) US 2011/030525 (21) 11822264.5	(51) G06F 7/00 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030457 (86) US 2011/045929 (21) 11822292.6	(51) E21B 43/22 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/030350 (86) US 2010/047846 (21) 10856816.3	(51) H01M 8/06 (87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013	(87) WO 2012/030413 (86) US 2011/032201 (21) 11822265.2	(51) C21B 15/00 (87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013	(87) WO 2012/030458 (86) US 2011/045979 (21) 11740799.9	(51) G06T 11/20 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/030351 (86) US 2010/047887 (21) 10856817.1	(51) F25B 21/02 (87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013	(87) WO 2012/030414 (86) US 2011/034557 (21) 11822266.0	(51) C10G 47/00 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030460 (86) US 2011/046275 (21) 11822294.2	(51) H02K 19/10 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/030354 (86) US 2010/056740 (21) 10856819.7	(51) G06F 3/00 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030415 (86) US 2011/036164 (21) 11822267.8	(51) C01B 31/04 (87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013	(87) WO 2012/030462 (86) US 2011/046350 (21) 11822295.9	(51) H01R 12/77 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/030355 (86) US 2010/057247 (21) 10856820.5	(51) F02B 45/00 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030417 (86) US 2011/037137 (21) 11822269.4	(51) G01T 1/185 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030465 (86) US 2011/046433 (21) 11822298.3	(51) E21B 31/12 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/030360 (86) US 2010/059954 (21) 10856822.1	(51) H01L 33/16 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030418 (86) US 2011/037142 (21) 11822270.2	(51) G01V 9/00 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030471 (86) US 2011/046537 (21) 11822302.3	(51) G03B 35/16 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/030369 (86) US 2010/061540 (21) 10856824.7	(51) H03D 7/14 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030419 (86) US 2011/037274 (21) 11822271.0	(51) G06G 7/54 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030472 (86) US 2011/046585 (21) 11822303.1	(51) B60N 2/28 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/030371 (86) US 2011/000362 (21) 11822237.1	(51) A61K 9/14 (87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013	(87) WO 2012/030420 (86) US 2011/037905 (21) 11822272.8	(51) H05K 5/06 (87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013	(87) WO 2012/030473 (86) US 2011/046596 (21) 11822304.9	(51) H05K 7/20 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/030375 (86) US 2011/001441 (21) 11822240.5	(51) C02F 1/28 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030425 (86) US 2011/040939 (21) 11822276.9	(51) E21B 36/00 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030476 (86) US 2011/046724 (21) 11822306.4	(51) B63B 35/44 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/030379 (86) US 2011/001483 (21) 11822241.3	(51) H01L 21/8247 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030426 (86) US 2011/040942 (21) 11822277.7	(51) E21B 43/24 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030481 (86) US 2011/046919 (21) 11822310.6	(51) G11B 20/18 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/030380 (86) US 2011/001484 (21) 11822242.1	(51) H01L 27/115 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030430 (86) US 2011/042802 (21) 11822278.5	(51) G06Q 30/00 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030483 (86) US 2011/046962 (21) 11822312.2	(51) H04L 7/00 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/030382 (86) US 2011/001500 (21) 11822244.7	(51) H01L 21/3065 (87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013	(87) WO 2012/030434 (86) US 2011/043497 (21) 11822280.1	(51) F01N 13/08 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030484 (86) US 2011/046986 (21) 11822313.0	(51) B23B 27/16 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/030383 (86) US 2011/001509 (21) 11822245.4	(51) G06F 17/30 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030440 (86) US 2011/044371 (21) 11738115.2	(51) C07C 2/66 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030485 (86) US 2011/046988 (21) 11822314.8	(51) B23B 27/10 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/030385 (86) US 2011/001513 (21) 11822247.0	(51) B41J 2/175 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030441 (86) US 2011/044428 (21) 11743696.4	(51) F25J 3/04 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030491 (86) US 2011/047184 (21) 11822319.7	(51) H04L 12/26 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/030389 (86) US 2011/001523 (21) 11822249.6	(51) A47B 96/18 (87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013	(87) WO 2012/030442 (86) US 2011/044449 (21) 11748510.2	(51) H05B 33/10 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030494 (86) US 2011/047338 (21) 11822322.1	(51) G02F 1/1333 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/030391 (86) US 2011/001533 (21) 11822251.2	(51) F16M 11/00 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030443 (86) US 2011/044722 (21) 11822281.9	(51) C10G 31/00 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030495 (86) US 2011/047350 (21) 11822323.9	(51) F15B 13/06 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/030392 (86) US 2011/001534 (21) 11760588.1	(51) A61L 9/12 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030445 (86) US 2011/045291 (21) 11822282.7	(51) G06K 9/46 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030497 (86) US 2011/047430 (21) 11822324.7	(51) G11C 7/22 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/030399 (86) US 2011/001541 (21) 11822255.3	(51) E02B 3/10 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030446 (86) US 2011/045317 (21) 11738929.6	(51) A47G 9/02 (87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013	(87) WO 2012/030499 (86) US 2011/047454 (21) 11822325.4	(51) H01L 21/302 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/030405 (86) US 2011/021748 (21) 11822259.5	(51) A47G 21/18 (87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013	(87) WO 2012/030448 (86) US 2011/045643 (21) 11822284.3	(51) H01H 13/705 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030503 (86) US 2011/047552 (21) 11822327.0	(51) B01D 17/02 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/030406 (86) US 2011/023218 (21) 11822260.3	(51) A63F 3/00 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030451 (86) US 2011/045682 (21) 11822286.8	(51) B26B 13/28 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030504 (86) US 2011/047564 (21) 11822328.8	(51) G06K 7/10 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013

(87) WO 2012/030505 (86) US 2011/047603 (21) 11822329.6	(51) A61B 1/06 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030558 (86) US 2011/048410 (21) 11822357.7	(51) C04B 35/109 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030628 (86) US 2011/049231 (21) 11822384.1	(51) C12P 7/64 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/030506 (86) US 2011/047649 (21) 11822330.4	(51) G06Q 30/00 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030561 (86) US 2011/048459 (21) 11754573.1	(51) H04M 1/60 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030630 (86) US 2011/049240 (21) 11822386.6	(51) B01D 53/40 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/030507 (86) US 2011/047655 (21) 11822331.2	(51) G06Q 30/00 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030566 (86) US 2011/048561 (21) 11822359.3	(51) C23C 18/36 (87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013	(87) WO 2012/030631 (86) US 2011/049241 (21) 11822387.4	(51) B32B 27/04 (87) 2012/10 08.03.2012 05.04.2013
(87) WO 2012/030510 (86) US 2011/047722 (21) 11822332.0	(51) B60R 19/52 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030569 (86) US 2011/048567 (21) 11752696.2	(51) B01L 3/14 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030634 (86) US 2011/049260 (21) 11822389.0	(51) B42F 13/12 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/030513 (86) US 2011/047771 (21) 11822333.8	(51) A61K 31/56 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030574 (86) US 2011/048648 (21) 11752030.4	(51) G10H 1/34 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030640 (86) US 2011/049308 (21) 11822393.2	(51) F16F 15/04 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/030516 (86) US 2011/047824 (21) 11822335.3	(51) H01H 85/042 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030575 (86) US 2011/048655 (21) 11822363.5	(51) E01F 9/012 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030642 (86) US 2011/049317 (21) 11822395.7	(51) C12P 3/00 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/030518 (86) US 2011/047854 (21) 11749052.4	(51) C09K 9/02 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030582 (86) US 2011/048768 (21) 11749687.7	(51) H04M 1/57 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030643 (86) US 2011/049327 (21) 11822396.5	(51) B60T 8/58 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/030523 (86) US 2011/047922 (21) 11822340.3	(51) F03D 7/00 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030583 (86) US 2011/048775 (21) 11822367.6	(51) A41B 9/08 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030648 (86) US 2011/049354 (21) 11822398.1	(51) H01R 13/68 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/030525 (86) US 2011/047939 (21) 11822342.9	(51) E21B 43/08 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030587 (86) US 2011/048842 (21) 11749699.2	(51) A61M 25/00 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030657 (86) US 2011/049395 (21) 11751772.2	(51) H04N 5/445 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/030527 (86) US 2011/047967 (21) 11822343.7	(51) F21S 2/00 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030591 (86) US 2011/048894 (21) 11822369.2	(51) A47J 47/16 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030661 (86) US 2011/049409 (21) 11822405.4	(51) H04J 3/02 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/030528 (86) US 2011/047977 (21) 11822344.5	(51) H01L 33/36 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030597 (86) US 2011/048969 (21) 11752404.1	(51) B21F 7/00 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030666 (86) US 2011/049437 (21) 11822407.0	(51) G01S 13/06 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/030529 (86) US 2011/047986 (21) 11822345.2	(51) B60R 1/072 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030599 (86) US 2011/049015 (21) 11822370.0	(51) G06F 3/00 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030667 (86) US 2011/049442 (21) 11822408.8	(51) G06F 12/00 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/030536 (86) US 2011/048059 (21) 11822348.6	(51) F21V 17/10 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030601 (86) US 2011/049038 (21) 11822372.6	(51) B01J 8/08 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030668 (86) US 2011/049443 (21) 11752062.7	(51) A61B 17/24 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/030542 (86) US 2011/048141 (21) 11822352.8	(51) G06F 15/16 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030602 (86) US 2011/049043 (21) 11822373.4	(51) G06K 9/00 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030674 (86) US 2011/049454 (21) 11751777.1	(51) G06Q 30/00 (87) 2012/10 08.03.2012 29.03.2013
(87) WO 2012/030543 (86) US 2011/048173 (21) 11749670.3	(51) B65H 3/56 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030609 (86) US 2011/049082 (21) 11822375.9	(51) B60B 21/08 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030675 (86) US 2011/049455 (21) 11822409.6	(51) A61B 8/00 (87) 2012/10 08.03.2012 29.03.2013
(87) WO 2012/030544 (86) US 2011/048177 (21) 11748856.9	(51) H04N 1/23 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030612 (86) US 2011/049107 (21) 11822377.5	(51) C07C 7/11 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030676 (86) US 2011/049457 (21) 11822410.4	(51) A47J 47/20 (87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013
(87) WO 2012/030548 (86) US 2011/048240 (21) 11748536.7	(51) G01R 33/48 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030615 (86) US 2011/049115 (21) 11822379.1	(51) G01S 13/06 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030678 (86) US 2011/049469 (21) 11822412.0	(51) G06Q 30/00 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/030549 (86) US 2011/048254 (21) 11822353.6	(51) A23L 3/28 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030616 (86) US 2011/049120 (21) 11752054.4	(51) C10M 145/14 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030680 (86) US 2011/049474 (21) 11822414.6	(51) H02N 2/00 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/030550 (86) US 2011/048257 (21) 11822354.4	(51) G06F 17/00 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030621 (86) US 2011/049128 (21) 11754793.5	(51) C03B 33/02 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030682 (86) US 2011/049478 (21) 11757457.4	(51) B01D 47/00 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/030551 (86) US 2011/048267 (21) 11822355.1	(51) G06F 3/00 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030623 (86) US 2011/049161 (21) 11822381.7	(51) B60K 17/16 (87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013	(87) WO 2012/030688 (86) US 2011/049489 (21) 11752064.3	(51) B65D 63/06 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/030556 (86) US 2011/048389 (21) 11750040.5	(51) C08L 23/08 (87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013	(87) WO 2012/030627 (86) US 2011/049227 (21) 11750065.2	(51) B65H 75/40 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030690 (86) US 2011/049498 (21) 11822422.9	(51) A43B 13/38 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013

(87) WO 2012/030693 (86) US 2011/049505 (21) 11754799.2	(51) B41J 13/02 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030730 (86) US 2011/049576 (21) 11755185.3	(51) G06N 5/02 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030772 (86) US 2011/049654 (21) 11761745.6	(51) H02J 3/00 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/030694 (86) US 2011/049507 (21) 11764013.6	(51) B41J 11/44 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030734 (86) US 2011/049591 (21) 11822438.5	(51) G06F 7/04 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030773 (86) US 2011/049655 (21) 11822457.5	(51) G01R 19/257 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/030696 (86) US 2011/049511 (21) 11822424.5	(51) H01L 31/0216 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030737 (86) US 2011/049595 (21) 11822440.1	(51) G01T 1/20 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030774 (86) US 2011/049656 (21) 11822458.3	(51) H01L 33/50 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/030699 (86) US 2011/049516 (21) 11822425.2	(51) F17C 13/04 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030739 (86) US 2011/049597 (21) 11822441.9	(51) H04N 7/16 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030776 (86) US 2011/049658 (21) 11822460.9	(51) F02B 39/00 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/030700 (86) US 2011/049517 (21) 11763804.9	(51) B23K 26/06 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030740 (86) US 2011/049598 (21) 11822442.7	(51) G06F 19/10 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030778 (86) US 2011/049660 (21) 11822462.5	(51) C12Q 1/70 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/030701 (86) US 2011/049518 (21) 11763805.6	(51) H01L 31/05 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030742 (86) US 2011/049602 (21) 11822443.5	(51) A63H 33/00 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030783 (86) US 2011/049668 (21) 11822464.1	(51) F02B 39/00 (87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013
(87) WO 2012/030703 (86) US 2011/049521 (21) 11822426.0	(51) G02F 1/13 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030745 (86) US 2011/049612 (21) 11822445.0	(51) A61K 31/714 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030785 (86) US 2011/049670 (21) 11822466.6	(51) E02B 15/06 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/030704 (86) US 2011/049523 (21) 11822427.8	(51) G09G 3/20 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030746 (86) US 2011/049613 (21) 11822446.8	(51) G06F 7/00 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030786 (86) US 2011/049671 (21) 11822467.4	(51) C12Q 1/68 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/030705 (86) US 2011/049524 (21) 11767323.6	(51) G01N 1/40 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030751 (86) US 2011/049625 (21) 11822448.4	(51) C03B 27/06 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030787 (86) US 2011/049673 (21) 11822468.2	(51) G06F 1/26 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/030708 (86) US 2011/049529 (21) 11822428.6	(51) F01P 7/16 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030753 (86) US 2011/049630 (21) 11822450.0	(51) B62D 25/02 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030792 (86) US 2011/049681 (21) 11755192.9	(51) C23C 14/24 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/030709 (86) US 2011/049530 (21) 11758295.7	(51) F16D 43/24 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030756 (86) US 2011/049636 (21) 11822451.8	(51) A61B 5/085 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030795 (86) US 2011/049687 (21) 11761746.4	(51) G01J 1/08 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/030710 (86) US 2011/049531 (21) 11757999.5	(51) B65H 37/00 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030758 (86) US 2011/049638 (21) 11755190.3	(51) H01L 31/02 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030801 (86) US 2011/049694 (21) 11822475.7	(51) G06Q 30/00 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/030715 (86) US 2011/049537 (21) 11822429.4	(51) H01H 49/00 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030759 (86) US 2011/049639 (21) 11752436.3	(51) C07K 14/415 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030808 (86) US 2011/049707 (21) 11822479.9	(51) G06E 1/00 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/030716 (86) US 2011/049540 (21) 11822430.2	(51) A61K 31/58 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030761 (86) US 2011/049642 (21) 11752726.7	(51) B60G 11/27 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030810 (86) US 2011/049709 (21) 11758004.3	(51) F24F 3/16 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/030721 (86) US 2011/049555 (21) 11822432.8	(51) A61M 39/04 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030762 (86) US 2011/049643 (21) 11760902.4	(51) H01L 31/0352 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030811 (86) US 2011/049711 (21) 11752441.3	(51) C12N 9/42 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/030722 (86) US 2011/049557 (21) 11822433.6	(51) F01N 3/30 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030764 (86) US 2011/049645 (21) 11822452.6	(51) A23C 1/08 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030813 (86) US 2011/049716 (21) 11822481.5	(51) G06T 15/50 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/030723 (86) US 2011/049558 (21) 11755182.0	(51) H01M 12/08 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030766 (86) US 2011/049647 (21) 11822453.4	(51) H04N 7/167 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030815 (86) US 2011/049721 (21) 11822483.1	(51) H04N 1/64 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/030724 (86) US 2011/049561 (21) 11822434.4	(51) B23B 45/00 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030767 (86) US 2011/049648 (21) 11822454.2	(51) H02K 44/00 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030816 (86) US 2011/049722 (21) 11822484.9	(51) F02M 25/07 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/030727 (86) US 2011/049568 (21) 11760612.9	(51) H03H 9/00 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030768 (86) US 2011/049650 (21) 11822455.9	(51) G01V 3/26 (87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013	(87) WO 2012/030818 (86) US 2011/049725 (21) 11822486.4	(51) G01N 27/12 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/030728 (86) US 2011/049570 (21) 11822436.9	(51) A63F 9/18 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030769 (86) US 2011/049651 (21) 11822456.7	(51) G01R 23/16 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030824 (86) US 2011/049736 (21) 11822487.2	(51) H02M 3/155 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/030729 (86) US 2011/049575 (21) 11755184.6	(51) G06F 17/30 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030770 (86) US 2011/049652 (21) 11752069.2	(51) E04F 15/20 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030825 (86) US 2011/049739 (21) 11822488.0	(51) H01L 21/027 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013

(87) WO 2012/030827 (86) US 2011/049741 (21) 11822490.6	(51) C12N 1/15 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030867 (86) US 2011/049799 (21) 11822517.6	(51) H03K 17/64 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030930 (86) US 2011/049918 (21) 11822543.2	(51) G06F 19/00 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/030830 (86) US 2011/049747 (21) 11822492.2	(51) H01L 21/027 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030868 (86) US 2011/049800 (21) 11822518.4	(51) G06F 17/00 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030932 (86) US 2011/049921 (21) 11822544.0	(51) G06Q 10/00 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/030834 (86) US 2011/049753 (21) 11754802.4	(51) A61F 2/08 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030869 (86) US 2011/049801 (21) 11751781.3	(51) G11B 27/034 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030933 (86) US 2011/049923 (21) 11822545.7	(51) C09D 191/00 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/030835 (86) US 2011/049754 (21) 11822493.0	(51) B21D 31/00 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030870 (86) US 2011/049802 (21) 11822519.2	(51) G01N 33/566 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030935 (86) US 2011/049925 (21) 11822546.5	(51) B44C 5/00 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/030836 (86) US 2011/049756 (21) 11822494.8	(51) G06Q 20/00 (87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013	(87) WO 2012/030872 (86) US 2011/049808 (21) 11822520.0	(51) G06K 9/62 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030936 (86) US 2011/049932 (21) 11822547.3	(51) C08G 73/00 (87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013
(87) WO 2012/030837 (86) US 2011/049757 (21) 11822495.5	(51) G01N 21/33 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030874 (86) US 2011/049812 (21) 11822522.6	(51) H01M 8/10 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030941 (86) US 2011/049939 (21) 11822549.9	(51) C08J 9/08 (87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013
(87) WO 2012/030838 (86) US 2011/049758 (21) 11822496.3	(51) G10L 15/00 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030882 (86) US 2011/049826 (21) 11752734.1	(51) F16K 1/30 (87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013	(87) WO 2012/030943 (86) US 2011/049944 (21) 11822550.7	(51) G06F 15/16 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/030839 (86) US 2011/049759 (21) 11822497.1	(51) G06F 7/00 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030893 (86) US 2011/049858 (21) 11822526.7	(51) C12Q 1/68 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030945 (86) US 2011/049947 (21) 11822551.5	(51) G02B 1/10 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/030841 (86) US 2011/049762 (21) 11822499.7	(51) A23L 1/30 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030897 (86) US 2011/049865 (21) 11822528.3	(51) H01L 29/15 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030949 (86) US 2011/049951 (21) 11822553.1	(51) A61K 38/17 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/030844 (86) US 2011/049765 (21) 11752444.7	(51) C12N 9/42 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030898 (86) US 2011/049868 (21) 11822529.1	(51) A63B 71/14 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030950 (86) US 2011/049952 (21) 11822554.9	(51) C08K 5/5419 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/030846 (86) US 2011/049768 (21) 11822502.8	(51) H01L 21/677 (87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013	(87) WO 2012/030899 (86) US 2011/049869 (21) 11764373.4	(51) G06T 7/00 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030952 (86) US 2011/049954 (21) 11822555.6	(51) H02M 1/14 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/030847 (86) US 2011/049769 (21) 11822503.6	(51) C02F 1/58 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030905 (86) US 2011/049883 (21) 11822531.7	(51) H05B 37/02 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030953 (86) US 2011/049955 (21) 11758013.4	(51) A61K 31/00 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/030848 (86) US 2011/049770 (21) 11822504.4	(51) G06Q 30/00 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030908 (86) US 2011/049887 (21) 11822532.5	(51) A46B 13/02 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030954 (86) US 2011/049956 (21) 11822556.4	(51) G06F 17/00 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/030849 (86) US 2011/049771 (21) 11752446.2	(51) C12N 9/24 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030909 (86) US 2011/049888 (21) 11822533.3	(51) F16L 59/00 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030956 (86) US 2011/049958 (21) 11822558.0	(51) C12Q 1/68 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/030850 (86) US 2011/049773 (21) 11822505.1	(51) G06Q 30/00 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030911 (86) US 2011/049891 (21) 11822534.1	(51) A47D 13/02 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030959 (86) US 2011/049962 (21) 11822560.6	(51) H02M 3/28 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/030853 (86) US 2011/049780 (21) 11822506.9	(51) G06Q 10/00 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030915 (86) US 2011/049899 (21) 11822535.8	(51) G06Q 10/00 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030961 (86) US 2011/049965 (21) 11755514.4	(51) G01N 33/543 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/030857 (86) US 2011/049784 (21) 11822509.3	(51) C02F 3/28 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030916 (86) US 2011/049900 (21) 11822536.6	(51) F28D 19/00 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030962 (86) US 2011/049966 (21) 11822561.4	(51) A61N 1/36 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/030858 (86) US 2011/049785 (21) 11755200.0	(51) C12N 9/42 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030923 (86) US 2011/049909 (21) 11754593.9	(51) G06F 17/30 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030963 (86) US 2011/049969 (21) 11822562.2	(51) H02H 9/04 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/030859 (86) US 2011/049786 (21) 11822510.1	(51) G06Q 10/00 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030926 (86) US 2011/049913 (21) 11822540.8	(51) E21B 7/04 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030964 (86) US 2011/049970 (21) 11822563.0	(51) H02K 7/02 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/030861 (86) US 2011/049789 (21) 11822512.7	(51) G01K 7/00 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030928 (86) US 2011/049916 (21) 11822541.6	(51) G06Q 30/00 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030965 (86) US 2011/049971 (21) 11822564.8	(51) G06Q 50/00 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/030864 (86) US 2011/049796 (21) 11822514.3	(51) A45C 13/30 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030929 (86) US 2011/049917 (21) 11822542.4	(51) H04S 1/00 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/030966 (86) US 2011/049973 (21) 11757465.7	(51) A01K 1/00 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013

(87) WO 2012/030971	(51) <i>H02N 6/00</i>	(87) WO 2012/031035	(51) <i>G06F 19/10</i>	(87) WO 2012/031077	(51) <i>A47L 9/16</i>
(86) US 2011/049983	(87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(86) US 2011/050079	(87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(86) US 2011/050144	(87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(21) 11822567.1		(21) 11822614.1		(21) 11822637.2	
(87) WO 2012/030975	(51) <i>H04N 5/74</i>	(87) WO 2012/031036	(51) <i>G06F 19/10</i>	(87) WO 2012/031079	(51) <i>C12N 1/21</i>
(86) US 2011/049990	(87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(86) US 2011/050080	(87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(86) US 2011/050146	(87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(21) 11822571.3		(21) 11822615.8		(21) 11822639.8	
(87) WO 2012/030976	(51) <i>A61B 5/05</i>	(87) WO 2012/031038	(51) <i>G06Q 10/00</i>	(87) WO 2012/031083	(51) <i>H01L 31/042</i>
(86) US 2011/049991	(87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(86) US 2011/050085	(87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(86) US 2011/050152	(87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(21) 11822572.1		(21) 11822617.4		(21) 11822642.2	
(87) WO 2012/030977	(51) <i>A61B 5/145</i>	(87) WO 2012/031040	(51) <i>A47F 5/00</i>	(87) WO 2012/031084	(51) <i>A47L 9/16</i>
(86) US 2011/049992	(87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(86) US 2011/050090	(87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(86) US 2011/050153	(87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(21) 11822573.9		(21) 11822618.2		(21) 11822643.0	
(87) WO 2012/030978	(51) <i>B65D 5/36</i>	(87) WO 2012/031041	(51) <i>C10J 3/72</i>	(87) WO 2012/031085	(51) <i>A61M 31/00</i>
(86) US 2011/049993	(87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(86) US 2011/050093	(87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(86) US 2011/050155	(87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(21) 11754968.3		(21) 11822619.0		(21) 11822644.8	
(87) WO 2012/030983	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(87) WO 2012/031044	(51) <i>G06Q 30/00</i>	(87) WO 2012/031086	(51) <i>H02K 1/12</i>
(86) US 2011/050002	(87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(86) US 2011/050096	(87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(86) US 2011/050157	(87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013
(21) 11822575.4		(21) 11822621.6		(21) 11822645.5	
(87) WO 2012/030985	(51) <i>C04B 24/04</i>	(87) WO 2012/031048	(51) <i>C10M 105/42</i>	(87) WO 2012/031087	(51) <i>A23G 9/28</i>
(86) US 2011/050004	(87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(86) US 2011/050102	(87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(86) US 2011/050158	(87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013
(21) 11822577.0		(21) 11757469.9		(21) 11822646.3	
(87) WO 2012/030987	(51) <i>A61B 5/0488</i>	(87) WO 2012/031053	(51) <i>B82B 3/00</i>	(87) WO 2012/031090	(51) <i>C07D 243/08</i>
(86) US 2011/050006	(87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(86) US 2011/050109	(87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(86) US 2011/050164	(87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(21) 11822579.6		(21) 11822627.3		(21) 11822648.9	
(87) WO 2012/030993	(51) <i>A61K 31/74</i>	(87) WO 2012/031057	(51) <i>A61K 31/53</i>	(87) WO 2012/031093	(51) <i>G02F 1/1335</i>
(86) US 2011/050016	(87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(86) US 2011/050118	(87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(86) US 2011/050169	(87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(21) 11822581.2		(21) 11755523.5		(21) 11822651.3	
(87) WO 2012/030994	(51) <i>E02F 5/10</i>	(87) WO 2012/031059	(51) <i>A41D 13/00</i>	(87) WO 2012/031097	(51) <i>A01H 1/04</i>
(86) US 2011/050017	(87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(86) US 2011/050120	(87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(86) US 2011/050175	(87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013
(21) 11822582.0		(21) 11822628.1		(21) 11822654.7	
(87) WO 2012/031001	(51) <i>A23L 1/01</i>	(87) WO 2012/031060	(51) <i>F02D 29/06</i>	(87) WO 2012/031100	(51) <i>H01L 31/048</i>
(86) US 2011/050026	(87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(86) US 2011/050123	(87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(86) US 2011/050179	(87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(21) 11822589.5		(21) 11822629.9		(21) 11763815.5	
(87) WO 2012/031008	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(87) WO 2012/031064	(51) <i>C09D 11/00</i>	(87) WO 2012/031103	(51) <i>C07K 7/06</i>
(86) US 2011/050041	(87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(86) US 2011/050128	(87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(86) US 2011/050183	(87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(21) 11763812.2		(21) 11822630.7		(21) 11822656.2	
(87) WO 2012/031014	(51) <i>G06Q 40/00</i>	(87) WO 2012/031067	(51) <i>B01D 24/02</i>	(87) WO 2012/031108	(51) <i>E21B 10/44</i>
(86) US 2011/050053	(87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(86) US 2011/050133	(87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013	(86) US 2011/050189	(87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(21) 11822598.6		(21) 11822631.5		(21) 11822658.8	
(87) WO 2012/031016	(51) <i>G06F 19/00</i>	(87) WO 2012/031068	(51) <i>C07B 59/00</i>	(87) WO 2012/031112	(51) <i>G06F 9/455</i>
(86) US 2011/050055	(87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(86) US 2011/050134	(87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(86) US 2011/050195	(87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013
(21) 11822600.0		(21) 11760914.9		(21) 11822659.6	
(87) WO 2012/031018	(51) <i>C07D 213/75</i>	(87) WO 2012/031069	(51) <i>A61K 8/64</i>	(87) WO 2012/031115	(51) <i>A61K 38/20</i>
(86) US 2011/050058	(87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(86) US 2011/050135	(87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(86) US 2011/050199	(87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(21) 11755520.1		(21) 11822632.3		(21) 11822660.4	
(87) WO 2012/031019	(51) <i>G06Q 30/00</i>	(87) WO 2012/031070	(51) <i>H01S 5/0687</i>	(87) WO 2012/031116	(51) <i>A47L 11/29</i>
(86) US 2011/050059	(87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(86) US 2011/050136	(87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(86) US 2011/050201	(87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(21) 11822601.8		(21) 11763814.8		(21) 11822661.2	
(87) WO 2012/031021	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(87) WO 2012/031072	(51) <i>C07B 59/00</i>	(87) WO 2012/031117	(51) <i>B32B 29/06</i>
(86) US 2011/050063	(87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(86) US 2011/050138	(87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(86) US 2011/050202	(87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(21) 11822603.4		(21) 11758015.9		(21) 11822662.0	
(87) WO 2012/031023	(51) <i>A61K 38/06</i>	(87) WO 2012/031073	(51) <i>C07D 473/10</i>	(87) WO 2012/031118	(51) <i>A61K 31/155</i>
(86) US 2011/050065	(87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(86) US 2011/050139	(87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(86) US 2011/050203	(87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(21) 11822605.9		(21) 11758016.7		(21) 11822663.8	
(87) WO 2012/031032	(51) <i>G06F 17/30</i>	(87) WO 2012/031074	(51) <i>A47L 11/34</i>	(87) WO 2012/031119	(51) <i>A23C 15/14</i>
(86) US 2011/050076	(87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(86) US 2011/050141	(87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(86) US 2011/050204	(87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(21) 11822611.7		(21) 11822634.9		(21) 11822664.6	
(87) WO 2012/031033	(51) <i>G06F 19/10</i>	(87) WO 2012/031075	(51) <i>H04N 7/10</i>	(87) WO 2012/031122	(51) <i>A61K 39/00</i>
(86) US 2011/050077	(87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(86) US 2011/050142	(87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(86) US 2011/050210	(87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013
(21) 11822612.5		(21) 11822635.6		(21) 11822665.3	
(87) WO 2012/031034	(51) <i>G06F 19/10</i>	(87) WO 2012/031076	(51) <i>A61K 39/00</i>	(87) WO 2012/031123	(51) <i>A61K 36/886</i>
(86) US 2011/050078	(87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(86) US 2011/050143	(87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(86) US 2011/050211	(87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(21) 11822613.3		(21) 11822636.4		(21) 11822666.1	

(87) WO 2012/031125 (86) US 2011/050213 (21) 11822667.9	(51) A61K 31/445 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/031194 (86) US 2011/050317 (21) 11822711.5	(51) C25C 1/20 (87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013	(87) WO 2012/031241 (86) US 2011/050399 (21) 11822746.1	(51) G05F 3/02 (87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013
(87) WO 2012/031127 (86) US 2011/050216 (21) 11822668.7	(51) B32B 27/00 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/031201 (86) US 2011/050325 (21) 11758025.8	(51) B01D 65/08 (87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013	(87) WO 2012/031242 (86) US 2011/050402 (21) 11822747.9	(51) G06F 15/16 (87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013
(87) WO 2012/031130 (86) US 2011/050219 (21) 11822670.3	(51) A61B 1/00 (87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013	(87) WO 2012/031203 (86) US 2011/050329 (21) 11822716.4	(51) A01H 5/00 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/031243 (86) US 2011/050403 (21) 11758306.2	(51) C12N 15/113 (87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013
(87) WO 2012/031131 (86) US 2011/050220 (21) 11822671.1	(51) D04H 1/00 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/031204 (86) US 2011/050331 (21) 11822717.2	(51) A61M 25/02 (87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013	(87) WO 2012/031244 (86) US 2011/050404 (21) 11822748.7	(51) G01R 31/08 (87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013
(87) WO 2012/031139 (86) US 2011/050230 (21) 11757477.2	(51) H04L 1/00 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/031205 (86) US 2011/050334 (21) 11822718.0	(51) A61K 9/48 (87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013	(87) WO 2012/031246 (86) US 2011/050407 (21) 11822750.3	(51) G06F 7/00 (87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013
(87) WO 2012/031142 (86) US 2011/050233 (21) 11822678.6	(51) G06Q 30/00 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/031206 (86) US 2011/050335 (21) 11822719.8	(51) A61B 5/02 (87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013	(87) WO 2012/031249 (86) US 2011/050410 (21) 11757487.1	(51) H04W 48/02 (87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013
(87) WO 2012/031143 (86) US 2011/050234 (21) 11822679.4	(51) G06F 17/00 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/031208 (86) US 2011/050338 (21) 11822721.4	(51) G01N 21/35 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/031255 (86) US 2011/050416 (21) 11757489.7	(51) H04L 27/06 (87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013
(87) WO 2012/031146 (86) US 2011/050240 (21) 11754973.3	(51) A63H 33/00 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/031210 (86) US 2011/050340 (21) 11822723.0	(51) A23L 1/23 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/031256 (86) US 2011/050417 (21) 11822753.7	(51) A61B 18/04 (87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013
(87) WO 2012/031149 (86) US 2011/050245 (21) 11822682.8	(51) A61M 29/00 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/031213 (86) US 2011/050344 (21) 11822725.5	(51) A61B 5/02 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/031261 (86) US 2011/050423 (21) 11822755.2	(51) G01M 3/02 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/031150 (86) US 2011/050246 (21) 11822683.6	(51) B60G 7/02 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/031215 (86) US 2011/050350 (21) 11822727.1	(51) C07K 1/00 (87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013	(87) WO 2012/031262 (86) US 2011/050424 (21) 11822756.0	(51) G06Q 30/00 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/031151 (86) US 2011/050247 (21) 11758607.3	(51) G06F 17/30 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/031216 (86) US 2011/050351 (21) 11822728.9	(51) G01V 1/40 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/031265 (86) US 2011/050428 (21) 11822758.6	(51) G01N 3/12 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/031156 (86) US 2011/050256 (21) 11758020.9	(51) B01D 29/33 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/031218 (86) US 2011/050355 (21) 11755221.6	(51) G06Q 20/00 (87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013	(87) WO 2012/031266 (86) US 2011/050429 (21) 11822759.4	(51) G06Q 20/00 (87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013
(87) WO 2012/031158 (86) US 2011/050259 (21) 11822688.5	(51) A47L 11/34 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/031219 (86) US 2011/050359 (21) 11822729.7	(51) G06F 12/00 (87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013	(87) WO 2012/031276 (86) US 2011/050445 (21) 11822763.6	(51) E21B 34/10 (87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013
(87) WO 2012/031172 (86) US 2011/050284 (21) 11822695.0	(51) H01R 13/648 (87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013	(87) WO 2012/031221 (86) US 2011/050364 (21) 11822731.3	(51) G02B 6/42 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/031278 (86) US 2011/050449 (21) 11788241.5	(51) G05B 15/02 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/031173 (86) US 2011/050285 (21) 11822696.8	(51) B65D 43/00 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/031223 (86) US 2011/050367 (21) 11822733.9	(51) B08B 3/00 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/031279 (86) US 2011/050450 (21) 11805674.6	(51) G05B 15/02 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013
(87) WO 2012/031179 (86) US 2011/050294 (21) 11822700.8	(51) G01V 5/04 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/031225 (86) US 2011/050374 (21) 11755223.2	(51) H04B 7/08 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/031285 (86) US 2011/050459 (21) 11822766.9	(51) G02B 26/00 (87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013
(87) WO 2012/031181 (86) US 2011/050296 (21) 11767497.8	(51) F17D 5/06 (87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013	(87) WO 2012/031228 (86) US 2011/050381 (21) 11822737.0	(51) C07K 7/08 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/031287 (86) US 2011/050461 (21) 11822768.5	(51) F21V 21/08 (87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013
(87) WO 2012/031186 (86) US 2011/050305 (21) 11822705.7	(51) A01N 43/54 (87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013	(87) WO 2012/031230 (86) US 2011/050385 (21) 11822739.6	(51) A41D 27/00 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/031288 (86) US 2011/050462 (21) 11822769.3	(51) C12N 5/071 (87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013
(87) WO 2012/031189 (86) US 2011/050310 (21) 11822707.3	(51) C01B 3/02 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/031234 (86) US 2011/050389 (21) 11767099.2	(51) B01J 19/00 (87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013	(87) WO 2012/031293 (86) US 2011/050518 (21) 11822774.3	(51) A61K 9/50 (87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013
(87) WO 2012/031192 (86) US 2011/050315 (21) 11755219.0	(51) C23C 16/455 (87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013	(87) WO 2012/031238 (86) US 2011/050396 (21) 11822744.6	(51) C23C 16/44 (87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013	(87) WO 2012/031294 (86) US 2011/050522 (21) 11822775.0	(51) G01N 33/68 (87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013
(87) WO 2012/031193 (86) US 2011/050316 (21) 11822710.7	(51) B29D 30/24 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/031239 (86) US 2011/050397 (21) 11822745.3	(51) G06Q 50/00 (87) 2012/10 08.03.2012 03.04.2013	(87) WO 2012/031296 (86) US 2011/050537 (21) 11822777.6	(51) A61K 38/08 (87) 2012/10 08.03.2012 04.04.2013

(87) WO 2012/031298	(51) C07D 231/12	(87) WO 2012/057652	(51) B29C 47/00	(21) 10763359.6	(11) 2 641 190*
(86) US 2011/050548	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) RU 2011/000661	(87) 2012/18 03.05.2012	(87) WO 2012/041388	
(21) 11757503.5	04.04.2013	(21) 11836703.6	03.04.2013	(21) 10776371.6	(11) 2 640 453*
(87) WO 2012/031301	(51) G06F 3/00	(87) WO 2012/061849	(51) G09F 17/00	(87) WO 2012/065625	
(86) US 2011/050567	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) ZA 2011/000063	(87) 2012/19 10.05.2012	(21) 10776733.7	(11) 2 641 294*
(21) 11822780.0	04.04.2013	(21) 11838973.3	03.04.2013	(87) WO 2012/065622	
(87) WO 2012/031306	(51) A61M 21/00	(87) WO 2012/062244	(51) B21D 22/24	(21) 10776742.8	(11) 2 641 356*
(86) ZA 2011/000064	(87) 2012/10 08.03.2012	(86) DE 2011/001507	(87) 2012/20 18.05.2012	(87) WO 2012/065626	
(21) 11822785.9	03.04.2013	(21) 11788345.4	03.04.2013	(21) 10776746.9	(11) 2 641 309*
(87) WO 2012/031640	(51) H01L 31/052	(87) WO 2012/062298	(51) H01L 31/18	(87) WO 2012/065630	
(86) EP 2011/001847	(87) 2012/11 15.03.2012	(86) DE 2011/075208	(87) 2012/20 18.05.2012	(21) 10777029.9	(11) 2 641 411*
(21) 11714700.9	03.04.2013	(21) 11837282.0	04.04.2013	(87) WO 2012/065643	
(87) WO 2012/031710	(51) A41D 13/05	(87) WO 2012/065237	(51) A47G 19/22	(21) 10777036.4	(11) 2 641 422*
(86) EP 2011/004366	(87) 2012/11 15.03.2012	(86) BR 2011/000309	(87) 2012/21 24.05.2012	(87) WO 2012/065646	
(21) 11752482.7	03.04.2013	(21) 11841794.8	03.04.2013	(21) 10777043.0	(11) 2 640 409*
(87) WO 2012/033517	(51) F04F 5/16	(87) WO 2012/069036	(51) G01N 33/24	(87) WO 2012/065651	
(86) US 2011/001511	(87) 2012/11 15.03.2012	(86) DE 2011/001960	(87) 2012/22 31.05.2012	(21) 10778658.4	(11) 2 641 358*
(21) 11823873.2	29.03.2013	(21) 11810559.2	19.08.2013	(87) WO 2012/065632	
(87) WO 2012/033701	(51) H04B 10/148	(87) WO 2012/071096	(51) C12Q 1/68	(21) 10779543.7	(11) 2 641 133*
(86) US 2011/050170	(87) 2012/11 15.03.2012	(86) US 2011/050487	(87) 2012/22 31.05.2012	(87) WO 2012/065631	
(21) 11758606.5	09.04.2013	(21) 11843973.6	04.04.2013	(21) 10779546.0	(11) 2 641 250*
(87) WO 2012/037671	(51) H04N 21/4402	(87) WO 2012/071098	(51) B25J 5/00	(87) WO 2012/065634	
(86) CA 2011/050534	(87) 2012/13 29.03.2012	(86) US 2011/050563	(87) 2012/22 31.05.2012	(21) 10779656.7	(11) 2 640 555*
(21) 11826267.4	03.04.2013	(21) 11842847.3	04.04.2013	(87) WO 2012/067602	
(87) WO 2012/037923	(51) A61B 5/22	(87) WO 2012/091591	(51) G01S 5/02	(21) 10781654.8	(11) 2 640 248*
(86) DE 2011/001648	(87) 2012/13 29.03.2012	(86) PT 2011/000028	(87) 2012/27 05.07.2012	(87) WO 2012/065621	
(21) 11801961.1	03.04.2013	(21) 11802985.9	03.04.2013	(21) 10781656.3	(11) 2 640 249*
(87) WO 2012/037936	(51) H01L 39/24	(87) WO 2012/097603	(51) H04L 12/24	(87) WO 2012/065623	
(86) DE 2011/075202	(87) 2012/13 29.03.2012	(86) CN 2011/080092	(87) 2012/30 26.07.2012	(21) 10781657.1	(11) 2 640 250*
(21) 11805754.6	28.03.2013	(21) 11856077.0	15.08.2013	(87) WO 2012/065624	
(87) WO 2012/038967	(51) B01J 21/08	(87) WO 2012/098569	(51) H01S 5/022	(21) 10781844.5	(11) 2 640 643*
(86) IN 2010/000834	(87) 2012/13 29.03.2012	(86) JP 2011/000193	(87) 2012/30 26.07.2012	(87) WO 2012/065619	
(21) 10825827.8	04.04.2013	(21) 11856194.3	20.08.2013	(21) 10782197.7	(11) 2 641 303*
(87) WO 2012/038968	(51) C07D 307/50	(87) WO 2012/099621	(51) C12P 7/00	(87) WO 2012/065617	
(86) IN 2010/000835	(87) 2012/13 29.03.2012	(86) US 2011/044223	(87) 2012/30 26.07.2012	(21) 10782240.5	(11) 2 641 363*
(21) 10825828.6	04.04.2013	(21) 11855994.7	20.08.2013	(87) WO 2012/065628	
(87) WO 2012/038969	(51) B01J 21/08	(87) WO 2012/134426	(51) A01G 29/00	(21) 10782250.4	(11) 2 641 329*
(86) IN 2011/000048	(87) 2012/13 29.03.2012	(86) US 2011/022014	(87) 2012/40 04.10.2012	(87) WO 2012/065638	
(21) 11714850.2	04.04.2013	(21) 11862825.4	28.08.2012	(21) 10782252.0	(11) 2 641 383*
(87) WO 2012/039646	(51) B01D 24/02	(87) WO 2012/134520	(51) A61K 31/704	(87) WO 2012/065641	
(86) RU 2011/000638	(87) 2012/13 29.03.2012	(86) US 2011/049696	(87) 2012/40 04.10.2012	(21) 10782254.6	(11) 2 640 889*
(21) 11827043.8	03.04.2013	(21) 11862462.6	03.04.2013	(87) WO 2012/065644	
(87) WO 2012/039913	(51) F01N 3/24	(87) WO 2013/026429	(51) A61K 41/00	(21) 10782551.5	(11) 2 640 824*
(86) US 2011/050328	(87) 2012/13 29.03.2012	(86) DE 2011/001661	(87) 2013/09 28.02.2013	(87) WO 2012/065618	
(21) 11827184.0	03.04.2013	(21) 11818910.9	04.04.2013	(21) 10784359.1	(11) 2 640 635*
(87) WO 2012/040837	(51) H04N 21/234			(87) WO 2012/067595	
(86) CA 2011/050533	(87) 2012/14 05.04.2012			(21) 10784471.4	(11) 2 640 247*
(21) 11827864.7	03.04.2013			(87) WO 2012/065627	
(87) WO 2012/041279	(51) H01S 3/042			(21) 10784483.9	(11) 2 640 194*
(86) DE 2011/001747	(87) 2012/14 05.04.2012			(87) WO 2012/065645	
(21) 11810555.0	03.04.2013			(21) 10784487.0	(11) 2 641 428*
(87) WO 2012/041314	(51) H01L 31/18			(87) WO 2012/065647	
(86) DE 2011/075207	(87) 2012/14 05.04.2012			(21) 10784490.4	(11) 2 641 421*
(21) 11810566.7	04.04.2013			(87) WO 2012/065652	
(87) WO 2012/041315	(51) A61C 13/265			(21) 10784627.1	(11) 2 641 333*
(86) DE 2011/075209	(87) 2012/14 05.04.2012			(87) WO 2012/067622	
(21) 11805390.9	03.04.2013			(21) 10785384.8	(11) 2 640 654*
(87) WO 2012/047427	(51) A61K 39/40			(87) WO 2012/065642	
(86) US 2011/050050	(87) 2012/15 12.04.2012				
(21) 11831140.6	03.04.2013				
(87) WO 2012/054119	(51) H04N 5/33				
(86) US 2011/045931	(87) 2012/17 26.04.2012				
(21) 11817446.5	03.04.2013				

I.3

- Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern
- European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number
- Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes

(21) 09726587.0	(11) 2 640 845*
(87) WO 2009/121878	
(21) 10713354.8	(11) 2 640 846*
(87) WO 2010/116137	

(21) 10788001.5 (87) WO 2012/065616	(11) 2 641 009*	(21) 10859648.7 (87) WO 2012/067281	(11) 2 642 301	(21) 10859753.5 (87) WO 2012/067558	(11) 2 641 053*
(21) 10793067.9 (87) WO 2012/067596	(11) 2 641 394*	(21) 10859653.7 (87) WO 2012/065289	(11) 2 642 576	(21) 10859755.0 (87) WO 2012/066386	(11) 2 641 273*
(21) 10793071.1 (87) WO 2012/067607	(11) 2 640 267*	(21) 10859655.2 (87) WO 2012/065319	(11) 2 642 071	(21) 10859757.6 (87) WO 2012/066623	(11) 2 642 820
(21) 10793301.2 (87) WO 2012/066373	(11) 2 641 008*	(21) 10859658.6 (87) WO 2012/067604	(11) 2 641 004*	(21) 10859762.6 (87) WO 2012/067610	(11) 2 640 938*
(21) 10793339.2 (87) WO 2012/067494	(11) 2 640 335*	(21) 10859665.1 (87) WO 2012/066157	(11) 2 642 237	(21) 10859763.4 (87) WO 2012/066154	(11) 2 642 217
(21) 10795048.7 (87) WO 2012/066380	(11) 2 641 324*	(21) 10859666.9 (87) WO 2012/066688	(11) 2 642 307	(21) 10859766.7 (87) WO 2012/066616	(11) 2 642 623
(21) 10795067.7 (87) WO 2012/066583	(11) 2 640 459*	(21) 10859671.9 (87) WO 2012/067603	(11) 2 641 395*	(21) 10859767.5 (87) WO 2012/067625	(11) 2 641 264*
(21) 10795080.0 (87) WO 2012/067552	(11) 2 641 338*	(21) 10859672.7 (87) WO 2012/066665	(11) 2 641 772	(21) 10859768.3 (87) WO 2012/065310	(11) 2 641 490
(21) 10795081.8 (87) WO 2012/067553	(11) 2 641 351*	(21) 10859673.5 (87) WO 2012/066684	(11) 2 642 102	(21) 10859776.6 (87) WO 2012/065283	(11) 2 640 671*
(21) 10795468.7 (87) WO 2012/066525	(11) 2 641 345*	(21) 10859679.2 (87) WO 2012/065281	(11) 2 641 216*	(21) 10859783.2 (87) WO 2012/067627	(11) 2 640 925*
(21) 10798183.9 (87) WO 2012/066371	(11) 2 641 359*	(21) 10859680.0 (87) WO 2012/066666	(11) 2 642 107	(21) 10859784.0 (87) WO 2012/067554	(11) 2 641 415*
(21) 10801672.6 (87) WO 2012/066266	(11) 2 641 007*	(21) 10859681.8 (87) WO 2012/066625	(11) 2 642 699	(21) 10859789.9 (87) WO 2012/066615	(11) 2 641 498
(21) 10803490.1 (87) WO 2012/066370	(11) 2 641 371*	(21) 10859683.4 (87) WO 2012/067629	(11) 2 641 177*	(21) 10859791.5 (87) WO 2012/066632	(11) 2 642 113
(21) 10805311.7 (87) WO 2012/066383	(11) 2 641 325*	(21) 10859687.5 (87) WO 2012/065302	(11) 2 642 177	(21) 10859796.4 (87) WO 2012/065320	(11) 2 642 125
(21) 10805762.1 (87) WO 2012/065580	(11) 2 640 552*	(21) 10859695.8 (87) WO 2012/067555	(11) 2 641 418*	(21) 10859806.1 (87) WO 2012/066593	(11) 2 642 123
(21) 10807368.5 (87) WO 2012/066381	(11) 2 641 326*	(21) 10859699.0 (87) WO 2012/066655	(11) 2 642 333	(21) 10859807.9 (87) WO 2012/066641	(11) 2 641 808
(21) 10807369.3 (87) WO 2012/066382	(11) 2 641 327*	(21) 10859706.3 (87) WO 2012/067633	(11) 2 641 178*	(21) 10859811.1 (87) WO 2012/066664	(11) 2 641 676
(21) 10807657.1 (87) WO 2012/066375	(11) 2 640 681*	(21) 10859707.1 (87) WO 2012/066180	(11) 2 641 434*	(21) 10859812.9 (87) WO 2012/066673	(11) 2 641 774
(21) 10809212.3 (87) WO 2012/067608	(11) 2 641 069*	(21) 10859711.3 (87) WO 2012/067302	(11) 2 642 284	(21) 10859818.6 (87) WO 2012/066621	(11) 2 642 396
(21) 10809233.9 (87) WO 2012/066152	(11) 2 641 691	(21) 10859716.2 (87) WO 2012/067557	(11) 2 641 104*	(21) 10859820.2 (87) WO 2012/067280	(11) 2 642 140
(21) 10816372.6 (87) WO 2012/066379	(11) 2 640 237*	(21) 10859721.2 (87) WO 2012/066654	(11) 2 642 178	(21) 10859829.3 (87) WO 2012/067276	(11) 2 642 134
(21) 10858529.0 (87) WO 2012/051741	(11) 2 641 894	(21) 10859722.0 (87) WO 2012/067624	(11) 2 640 414*	(21) 10859835.0 (87) WO 2012/065292	(11) 2 640 782*
(21) 10859407.8 (87) WO 2012/061979	(11) 2 641 099*	(21) 10859723.8 (87) WO 2012/065279	(11) 2 641 339*	(21) 10859836.8 (87) WO 2012/066663	(11) 2 642 578
(21) 10859622.2 (87) WO 2012/066384	(11) 2 641 425*	(21) 10859733.7 (87) WO 2012/065282	(11) 2 641 341*	(21) 10859842.6 (87) WO 2012/066675	(11) 2 641 771
(21) 10859626.3 (87) WO 2012/066676	(11) 2 642 798	(21) 10859742.8 (87) WO 2012/065278	(11) 2 641 340*	(21) 10859850.9 (87) WO 2012/066680	(11) 2 642 153
(21) 10859628.9 (87) WO 2012/066669	(11) 2 642 809	(21) 10859744.4 (87) WO 2012/066151	(11) 2 641 627	(21) 10859855.8 (87) WO 2012/066385	(11) 2 641 342*
(21) 10859635.4 (87) WO 2012/066622	(11) 2 642 399	(21) 10859749.3 (87) WO 2012/066600	(11) 2 641 921	(21) 10859868.1 (87) WO 2012/065287	(11) 2 641 343*
(21) 10859643.8 (87) WO 2012/067615	(11) 2 640 894*	(21) 10859750.1 (87) WO 2012/066387	(11) 2 641 102*	(21) 10859869.9 (87) WO 2012/067619	(11) 2 640 526*
(21) 10859646.1 (87) WO 2012/066608	(11) 2 642 219	(21) 10859751.9 (87) WO 2012/066612	(11) 2 641 759	(21) 10859879.8 (87) WO 2012/067556	(11) 2 641 435*

(21) 10861277.1 (87) WO 2012/089894	(11) 2 641 148*	(21) 11760763.0 (87) WO 2012/065776	(11) 2 640 557*	(21) 11772957.4 (87) WO 2012/089360	(11) 2 641 214*
(21) 11195428.5 (21) 11701970.3 (87) WO 2012/100818	(11) 2 642 442 (11) 2 640 521*	(21) 11760773.9 (87) WO 2012/038490	(11) 2 641 297*	(21) 11772979.8 (87) WO 2012/065805	(11) 2 641 347*
(21) 11704572.4 (87) WO 2012/107077	(11) 2 641 322*	(21) 11761446.1 (87) WO 2012/067705	(11) 2 640 774*	(21) 11772984.8 (87) WO 2012/065806	(11) 2 641 323*
(21) 11704757.1 (87) WO 2011/104128	(11) 2 640 838*	(21) 11763594.6 (87) WO 2012/065661	(11) 2 640 949*	(21) 11773114.1 (87) WO 2012/066269	(11) 2 641 267*
(21) 11708677.7 (87) WO 2012/009819	(11) 2 640 231*	(21) 11764066.4 (87) WO 2012/067715	(11) 2 641 275*	(21) 11773166.1 (87) WO 2012/065351	(11) 2 642 029
(21) 11713103.7 (87) WO 2012/067666	(11) 2 640 497*	(21) 11764209.0 (87) WO 2012/065784	(11) 2 640 998*	(21) 11773197.6 (87) WO 2012/065671	(11) 2 640 351*
(21) 11715303.1 (87) WO 2012/067563	(11) 2 641 334*	(21) 11764429.4 (87) WO 2012/067713	(11) 2 640 458*	(21) 11773254.5 (87) WO 2012/065804	(11) 2 640 890*
(21) 11721726.5 (87) WO 2012/065758	(11) 2 641 337*	(21) 11764485.6 (87) WO 2012/065662	(11) 2 640 616*	(21) 11773280.0 (87) WO 2012/065809	(11) 2 640 198*
(21) 11722503.7 (87) WO 2011/124973	(11) 2 640 203*	(21) 11764723.0 (87) WO 2012/065782	(11) 2 640 352*	(21) 11773282.6 (87) WO 2012/065810	(11) 2 640 199*
(21) 11728382.0 (87) WO 2012/066392	(11) 2 640 500*	(21) 11767290.7 (87) WO 2012/042264	(11) 2 640 788*	(21) 11773512.6 (87) WO 2012/066268	(11) 2 640 657*
(21) 11729075.9 (87) WO 2012/065759	(11) 2 641 389*	(21) 11767523.1 (87) WO 2012/067714	(11) 2 640 320*	(21) 11773543.1 (87) WO 2012/014101	(11) 2 640 295*
(21) 11733889.7 (87) WO 2012/010637	(11) 2 640 307*	(21) 11767537.1 (87) WO 2012/067717	(11) 2 640 321*	(21) 11773544.9 (87) WO 2012/066429	(11) 2 640 230*
(21) 11739204.3 (87) WO 2012/067634	(11) 2 641 050*	(21) 11767635.3 (87) WO 2012/065664	(11) 2 641 285*	(21) 11773561.3 (87) WO 2012/066430	(11) 2 640 528*
(21) 11741215.5 (87) WO 2012/065760	(11) 2 641 183*	(21) 11767730.2 (87) WO 2012/065788	(11) 2 640 947*	(21) 11773632.2 (87) WO 2012/067734	(11) 2 640 638*
(21) 11745693.9 (87) WO 2012/065653	(11) 2 640 618*	(21) 11769816.7 (87) WO 2012/065779	(11) 2 640 593*	(21) 11773649.6 (87) WO 2012/065196	(11) 2 640 224*
(21) 11746332.3 (87) WO 2012/067526	(11) 2 640 620*	(21) 11769864.7 (87) WO 2012/065789	(11) 2 640 554*	(21) 11773651.2 (87) WO 2012/065197	(11) 2 640 225*
(21) 11749863.4 (87) WO 2012/065762	(11) 2 641 135*	(21) 11770027.8 (87) WO 2012/067728	(11) 2 640 463*	(21) 11773660.3 (87) WO 2012/065274	(11) 2 640 435*
(21) 11749903.8 (87) WO 2012/056274	(11) 2 641 300*	(21) 11770372.8 (87) WO 2012/065665	(11) 2 640 464*	(21) 11773661.1 (87) WO 2012/065275	(11) 2 641 027*
(21) 11749962.4 (87) WO 2012/067679	(11) 2 641 270*	(21) 11770379.3 (87) WO 2012/052135	(11) 2 640 622*	(21) 11773663.7 (87) WO 2012/065276	(11) 2 641 071*
(21) 11752578.2 (87) WO 2012/032181	(11) 2 640 745*	(21) 11770431.2 (87) WO 2012/065794	(11) 2 641 220*	(21) 11773694.2 (87) WO 2012/065676	(11) 2 640 942*
(21) 11754779.4 (87) WO 2012/067683	(11) 2 641 361*	(21) 11770435.3 (87) WO 2012/065795	(11) 2 640 911*	(21) 11773735.3 (87) WO 2012/065813	(11) 2 640 200*
(21) 11754781.0 (87) WO 2012/067684	(11) 2 641 362*	(21) 11770613.5 (87) WO 2012/067724	(11) 2 640 322*	(21) 11774011.8 (87) WO 2012/065786	(11) 2 640 756*
(21) 11754829.7 (87) WO 2012/065658	(11) 2 641 373*	(21) 11770650.7 (87) WO 2012/067731	(11) 2 640 456*	(21) 11774099.3 (87) WO 2012/066395	(11) 2 641 003*
(21) 11757285.9 (87) WO 2012/065763	(11) 2 640 963*	(21) 11770697.8 (87) WO 2012/065663	(11) 2 640 598*	(21) 11774175.1 (87) WO 2012/067744	(11) 2 641 212*
(21) 11757287.5 (87) WO 2012/065765	(11) 2 640 948*	(21) 11770737.2 (87) WO 2012/065787	(11) 2 640 588*	(21) 11775741.9 (87) WO 2012/065681	(11) 2 641 138*
(21) 11757288.3 (87) WO 2012/065766	(11) 2 640 957*	(21) 11770755.4 (87) WO 2012/065792	(11) 2 640 209*	(21) 11775770.8 (87) WO 2012/065811	(11) 2 640 201*
(21) 11757637.1 (87) WO 2012/065771	(11) 2 640 983*	(21) 11770782.8 (87) WO 2012/065800	(11) 2 640 939*	(21) 11775773.2 (87) WO 2012/065814	(11) 2 640 599*
(21) 11757702.3 (87) WO 2012/067685	(11) 2 640 783*	(21) 11771178.8 (87) WO 2012/065803	(11) 2 641 048*	(21) 11775782.3 (87) WO 2012/065816	(11) 2 640 548*
(21) 11758197.5 (87) WO 2012/065768	(11) 2 640 880*	(21) 11772952.5 (87) WO 2012/065797	(11) 2 640 955*	(21) 11775791.4 (87) WO 2012/065818	(11) 2 641 443*

(21) 11775894.6 (87) WO 2012/067750	(11) 2 641 311*	(21) 11778953.7 (87) WO 2012/066394	(11) 2 640 474*	(21) 11781435.0 (87) WO 2012/065680	(11) 2 640 348*
(21) 11775897.9 (87) WO 2012/067759	(11) 2 641 255*	(21) 11779020.4 (87) WO 2012/067743	(11) 2 640 946*	(21) 11781472.3 (87) WO 2012/065822	(11) 2 640 343*
(21) 11775910.0 (87) WO 2012/065677	(11) 2 640 660*	(21) 11779100.4 (87) WO 2012/065684	(11) 2 640 683*	(21) 11781477.2 (87) WO 2012/065833	(11) 2 640 733*
(21) 11775986.0 (87) WO 2012/065827	(11) 2 641 437*	(21) 11779102.0 (87) WO 2012/065685	(11) 2 640 713*	(21) 11781514.2 (87) WO 2012/065874	(11) 2 641 041*
(21) 11775990.2 (87) WO 2012/065828	(11) 2 640 779*	(21) 11779116.0 (87) WO 2012/065790	(11) 2 640 813*	(21) 11781544.9 (87) WO 2012/065905	(11) 2 640 693*
(21) 11775991.0 (87) WO 2012/065829	(11) 2 641 206*	(21) 11779153.3 (87) WO 2012/065821	(11) 2 640 342*	(21) 11781547.2 (87) WO 2012/065907	(11) 2 640 785*
(21) 11776097.5 (87) WO 2012/065669	(11) 2 640 611*	(21) 11779160.8 (87) WO 2012/065835	(11) 2 640 940*	(21) 11781549.8 (87) WO 2012/065923	(11) 2 641 417*
(21) 11776103.1 (87) WO 2012/065679	(11) 2 640 978*	(21) 11779166.5 (87) WO 2012/065839	(11) 2 640 818*	(21) 11781551.4 (87) WO 2012/065930	(11) 2 640 338*
(21) 11776185.8 (87) WO 2012/065831	(11) 2 640 487*	(21) 11779172.3 (87) WO 2012/065850	(11) 2 641 040*	(21) 11781552.2 (87) WO 2012/065931	(11) 2 640 503*
(21) 11776200.5 (87) WO 2012/065836	(11) 2 640 484*	(21) 11779184.8 (87) WO 2012/065871	(11) 2 640 178*	(21) 11781553.0 (87) WO 2012/065932	(11) 2 640 688*
(21) 11776312.8 (87) WO 2012/065198	(11) 2 640 226*	(21) 11779266.3 (87) WO 2012/067735	(11) 2 640 538*	(21) 11781557.1 (87) WO 2012/065937	(11) 2 640 738*
(21) 11776435.7 (87) WO 2012/065824	(11) 2 640 498*	(21) 11779389.3 (87) WO 2012/059517	(11) 2 640 327*	(21) 11781558.9 (87) WO 2012/065938	(11) 2 640 915*
(21) 11776584.2 (87) WO 2012/066437	(11) 2 640 298*	(21) 11779398.4 (87) WO 2012/065859	(11) 2 640 303*	(21) 11781560.5 (87) WO 2012/065939	(11) 2 640 583*
(21) 11776626.1 (87) WO 2012/067733	(11) 2 641 174*	(21) 11779418.0 (87) WO 2012/065877	(11) 2 640 582*	(21) 11781563.9 (87) WO 2012/065944	(11) 2 640 706*
(21) 11776677.4 (87) WO 2012/067749	(11) 2 640 901*	(21) 11779425.5 (87) WO 2012/065879	(11) 2 640 714*	(21) 11781564.7 (87) WO 2012/065945	(11) 2 640 191*
(21) 11776719.4 (87) WO 2012/065687	(11) 2 640 585*	(21) 11779451.1 (87) WO 2012/065891	(11) 2 640 691*	(21) 11781565.4 (87) WO 2012/065947	(11) 2 640 707*
(21) 11776774.9 (87) WO 2012/065823	(11) 2 641 348*	(21) 11779515.3 (87) WO 2012/067752	(11) 2 640 541*	(21) 11781571.2 (87) WO 2012/065950	(11) 2 640 749*
(21) 11776788.9 (87) WO 2012/065837	(11) 2 640 610*	(21) 11779516.1 (87) WO 2012/067757	(11) 2 640 647*	(21) 11781638.9 (87) WO 2012/066434	(11) 2 640 264*
(21) 11778567.5 (87) WO 2012/065830	(11) 2 640 251*	(21) 11779587.2 (87) WO 2012/065692	(11) 2 640 979*	(21) 11781640.5 (87) WO 2012/066435	(11) 2 640 529*
(21) 11778577.4 (87) WO 2012/065834	(11) 2 641 305*	(21) 11779602.9 (87) WO 2012/065812	(11) 2 640 202*	(21) 11781686.8 (87) WO 2012/067741	(11) 2 640 780*
(21) 11778614.5 (87) WO 2012/065854	(11) 2 640 886*	(21) 11779650.8 (87) WO 2012/065865	(11) 2 640 229*	(21) 11781759.3 (87) WO 2012/065798	(11) 2 640 531*
(21) 11778625.1 (87) WO 2012/065857	(11) 2 641 317*	(21) 11779677.1 (87) WO 2012/065893	(11) 2 641 453*	(21) 11781779.1 (87) WO 2012/065867	(11) 2 641 370*
(21) 11778635.0 (87) WO 2012/065863	(11) 2 640 958*	(21) 11779688.8 (87) WO 2012/065899	(11) 2 640 990*	(21) 11781787.4 (87) WO 2012/065880	(11) 2 640 228*
(21) 11778719.2 (87) WO 2012/066438	(11) 2 640 594*	(21) 11779693.8 (87) WO 2012/065900	(11) 2 640 987*	(21) 11781788.2 (87) WO 2012/065882	(11) 2 641 278*
(21) 11778809.1 (87) WO 2012/065690	(11) 2 640 558*	(21) 11779694.6 (87) WO 2012/065901	(11) 2 640 758*	(21) 11781802.1 (87) WO 2012/065904	(11) 2 640 701*
(21) 11778867.9 (87) WO 2012/065841	(11) 2 640 619*	(21) 11779717.5 (87) WO 2012/065916	(11) 2 640 885*	(21) 11781805.4 (87) WO 2012/065922	(11) 2 640 441*
(21) 11778874.5 (87) WO 2012/065847	(11) 2 641 030*	(21) 11779718.3 (87) WO 2012/065918	(11) 2 640 574*	(21) 11781817.9 (87) WO 2012/065951	(11) 2 640 891*
(21) 11778921.4 (87) WO 2012/065872	(11) 2 641 232*	(21) 11779719.1 (87) WO 2012/065920	(11) 2 640 655*	(21) 11781819.5 (87) WO 2012/065963	(11) 2 640 705*
(21) 11778929.7 (87) WO 2012/065875	(11) 2 640 903*	(21) 11779956.9 (87) WO 2012/067823	(11) 2 640 311*	(21) 11781823.7 (87) WO 2012/065972	(11) 2 641 037*

(21) 11781825.2 (87) WO 2012/065997	(11) 2 640 419*	(21) 11782593.5 (87) WO 2012/065892	(11) 2 640 663*	(21) 11784492.8 (87) WO 2012/066083	(11) 2 640 882*
(21) 11781935.9 (87) WO 2012/067794	(11) 2 640 299*	(21) 11782610.7 (87) WO 2012/065927	(11) 2 640 694*	(21) 11784494.4 (87) WO 2012/066089	(11) 2 640 747*
(21) 11781964.9 (87) WO 2012/067840	(11) 2 641 199*	(21) 11782614.9 (87) WO 2012/065942	(11) 2 640 759*	(21) 11784498.5 (87) WO 2012/066106	(11) 2 640 995*
(21) 11781989.6 (87) WO 2012/065195	(11) 2 640 227*	(21) 11782618.0 (87) WO 2012/065984	(11) 2 640 334*	(21) 11784500.8 (87) WO 2012/066109	(11) 2 640 565*
(21) 11782070.4 (87) WO 2012/065700	(11) 2 640 612*	(21) 11782619.8 (87) WO 2012/065995	(11) 2 640 695*	(21) 11784509.9 (87) WO 2012/066126	(11) 2 640 775*
(21) 11782106.6 (87) WO 2012/065864	(11) 2 641 118*	(21) 11782620.6 (87) WO 2012/066038	(11) 2 641 026*	(21) 11784511.5 (87) WO 2012/066131	(11) 2 641 057*
(21) 11782116.5 (87) WO 2012/065883	(11) 2 641 066*	(21) 11782621.4 (87) WO 2012/066045	(11) 2 640 595*	(21) 11784515.6 (87) WO 2012/066134	(11) 2 640 692*
(21) 11782132.2 (87) WO 2012/065903	(11) 2 640 883*	(21) 11782623.0 (87) WO 2012/066048	(11) 2 641 288*	(21) 11784567.7 (87) WO 2012/067878	(11) 2 641 344*
(21) 11782136.3 (87) WO 2012/065910	(11) 2 641 078*	(21) 11782629.7 (87) WO 2012/066060	(11) 2 640 568*	(21) 11784629.5 (87) WO 2012/065906	(11) 2 640 676*
(21) 11782138.9 (87) WO 2012/065914	(11) 2 641 446*	(21) 11782631.3 (87) WO 2012/066064	(11) 2 640 960*	(21) 11784632.9 (87) WO 2012/065924	(11) 2 640 814*
(21) 11782139.7 (87) WO 2012/065915	(11) 2 641 447*	(21) 11782643.8 (87) WO 2012/066090	(11) 2 640 973*	(21) 11784634.5 (87) WO 2012/065935	(11) 2 640 369*
(21) 11782142.1 (87) WO 2012/065929	(11) 2 640 208*	(21) 11782645.3 (87) WO 2012/066099	(11) 2 640 535*	(21) 11784638.6 (87) WO 2012/065958	(11) 2 640 375*
(21) 11782151.2 (87) WO 2012/065977	(11) 2 640 784*	(21) 11782646.1 (87) WO 2012/066102	(11) 2 640 222*	(21) 11784641.0 (87) WO 2012/065994	(11) 2 640 630*
(21) 11782165.2 (87) WO 2012/066021	(11) 2 641 265*	(21) 11782665.1 (87) WO 2012/066304	(11) 2 640 281*	(21) 11784643.6 (87) WO 2012/066008	(11) 2 640 183*
(21) 11782171.0 (87) WO 2012/066041	(11) 2 640 950*	(21) 11782666.9 (87) WO 2012/066305	(11) 2 640 282*	(21) 11784647.7 (87) WO 2012/066011	(11) 2 641 448*
(21) 11782172.8 (87) WO 2012/066047	(11) 2 640 605*	(21) 11782667.7 (87) WO 2012/066306	(11) 2 640 283*	(21) 11784653.5 (87) WO 2012/066036	(11) 2 640 413*
(21) 11782173.6 (87) WO 2012/066055	(11) 2 640 310*	(21) 11782668.5 (87) WO 2012/066307	(11) 2 641 010*	(21) 11784660.0 (87) WO 2012/066074	(11) 2 640 592*
(21) 11782175.1 (87) WO 2012/066058	(11) 2 640 750*	(21) 11782703.0 (87) WO 2012/067781	(11) 2 641 072*	(21) 11784662.6 (87) WO 2012/066097	(11) 2 640 341*
(21) 11782253.6 (87) WO 2012/067502	(11) 2 640 590*	(21) 11784423.3 (87) WO 2012/065699	(11) 2 640 613*	(21) 11784668.3 (87) WO 2012/066117	(11) 2 640 422*
(21) 11782285.8 (87) WO 2012/067767	(11) 2 640 975*	(21) 11784430.8 (87) WO 2012/065730	(11) 2 641 241*	(21) 11784670.9 (87) WO 2012/066127	(11) 2 641 117*
(21) 11782322.9 (87) WO 2012/067789	(11) 2 640 572*	(21) 11784450.6 (87) WO 2012/065858	(11) 2 641 207*	(21) 11784673.3 (87) WO 2012/066136	(11) 2 641 284*
(21) 11782341.9 (87) WO 2012/067825	(11) 2 640 460*	(21) 11784453.0 (87) WO 2012/065885	(11) 2 641 150*	(21) 11784689.9 (87) WO 2012/066141	(11) 2 640 847*
(21) 11782348.4 (87) WO 2012/067846	(11) 2 641 295*	(21) 11784457.1 (87) WO 2012/062827	(11) 2 641 234*	(21) 11784702.0 (87) WO 2012/066144	(11) 2 640 482*
(21) 11782406.0 (87) WO 2012/065868	(11) 2 640 624*	(21) 11784467.0 (87) WO 2012/065908	(11) 2 640 753*	(21) 11784704.6 (87) WO 2012/066149	(11) 2 641 406*
(21) 11782447.4 (87) WO 2012/066054	(11) 2 640 869*	(21) 11784475.3 (87) WO 2012/065921	(11) 2 640 340*	(21) 11784741.8 (87) WO 2012/066272	(11) 2 640 480*
(21) 11782449.0 (87) WO 2012/066056	(11) 2 640 262*	(21) 11784476.1 (87) WO 2012/065940	(11) 2 640 253*	(21) 11784742.6 (87) WO 2012/066275	(11) 2 640 601*
(21) 11782552.1 (87) WO 2012/065695	(11) 2 641 286*	(21) 11784480.3 (87) WO 2012/065954	(11) 2 640 591*	(21) 11784743.4 (87) WO 2012/066276	(11) 2 640 296*
(21) 11782561.2 (87) WO 2012/065711	(11) 2 640 766*	(21) 11784484.5 (87) WO 2012/065987	(11) 2 641 113*	(21) 11784791.3 (87) WO 2012/066529	(11) 2 640 539*
(21) 11782587.7 (87) WO 2012/065886	(11) 2 640 255*	(21) 11784491.0 (87) WO 2012/066071	(11) 2 640 746*	(21) 11784825.9 (87) WO 2012/067740	(11) 2 641 012*

(21) 11784862.2 (87) WO 2012/067806	(11) 2 640 755*	(21) 11785129.5 (87) WO 2012/066445	(11) 2 641 252*	(21) 11785408.3 (87) WO 2012/066110	(11) 2 640 547*
(21) 11784863.0 (87) WO 2012/067807	(11) 2 640 573*	(21) 11785130.3 (87) WO 2012/066446	(11) 2 640 271*	(21) 11785410.9 (87) WO 2012/066121	(11) 2 640 850*
(21) 11784903.4 (87) WO 2012/067916	(11) 2 640 436*	(21) 11785153.5 (87) WO 2012/067503	(11) 2 641 091*	(21) 11785411.7 (87) WO 2012/066129	(11) 2 640 742*
(21) 11784905.9 (87) WO 2012/067921	(11) 2 640 437*	(21) 11785155.0 (87) WO 2012/067504	(11) 2 641 110*	(21) 11785531.2 (87) WO 2012/067821	(11) 2 640 312*
(21) 11784912.5 (87) WO 2012/067971	(11) 2 640 462*	(21) 11785156.8 (87) WO 2012/067505	(11) 2 640 509*	(21) 11785533.8 (87) WO 2012/067833	(11) 2 641 115*
(21) 11784918.2 (87) WO 2012/068032	(11) 2 640 377*	(21) 11785171.7 (87) WO 2012/067747	(11) 2 641 312*	(21) 11785544.5 (87) WO 2012/067890	(11) 2 641 191*
(21) 11784948.9 (87) WO 2012/065713	(11) 2 640 640*	(21) 11785172.5 (87) WO 2012/067751	(11) 2 641 261*	(21) 11785547.8 (87) WO 2012/067904	(11) 2 641 171*
(21) 11784951.3 (87) WO 2012/065740	(11) 2 640 389*	(21) 11785220.2 (87) WO 2012/067826	(11) 2 641 114*	(21) 11785552.8 (87) WO 2012/067912	(11) 2 640 433*
(21) 11784971.1 (87) WO 2012/065866	(11) 2 641 096*	(21) 11785253.3 (87) WO 2012/067901	(11) 2 640 848*	(21) 11785553.6 (87) WO 2012/067913	(11) 2 640 434*
(21) 11784987.7 (87) WO 2012/065926	(11) 2 640 760*	(21) 11785254.1 (87) WO 2012/067902	(11) 2 640 793*	(21) 11785555.1 (87) WO 2012/067925	(11) 2 640 181*
(21) 11784991.9 (87) WO 2012/065962	(11) 2 640 761*	(21) 11785257.4 (87) WO 2012/067911	(11) 2 640 849*	(21) 11785557.7 (87) WO 2012/067951	(11) 2 640 305*
(21) 11784992.7 (87) WO 2012/065967	(11) 2 640 718*	(21) 11785262.4 (87) WO 2012/067941	(11) 2 640 382*	(21) 11785587.4 (87) WO 2012/065696	(11) 2 641 084*
(21) 11784996.8 (87) WO 2012/066015	(11) 2 640 772*	(21) 11785266.5 (87) WO 2012/067963	(11) 2 640 704*	(21) 11785593.2 (87) WO 2012/065731	(11) 2 640 664*
(21) 11784997.6 (87) WO 2012/066017	(11) 2 640 567*	(21) 11785277.2 (87) WO 2012/065201	(11) 2 640 410*	(21) 11785601.3 (87) WO 2012/065753	(11) 2 640 289*
(21) 11784999.2 (87) WO 2012/066025	(11) 2 641 136*	(21) 11785298.8 (87) WO 2012/065585	(11) 2 640 532*	(21) 11785633.6 (87) WO 2012/065902	(11) 2 640 754*
(21) 11785004.0 (87) WO 2012/066059	(11) 2 640 835*	(21) 11785328.3 (87) WO 2012/065688	(11) 2 641 263*	(21) 11785639.3 (87) WO 2012/065925	(11) 2 640 815*
(21) 11785006.5 (87) WO 2012/066068	(11) 2 640 525*	(21) 11785335.8 (87) WO 2012/065694	(11) 2 641 287*	(21) 11785641.9 (87) WO 2012/065933	(11) 2 640 513*
(21) 11785007.3 (87) WO 2012/066075	(11) 2 640 741*	(21) 11785340.8 (87) WO 2012/065708	(11) 2 641 058*	(21) 11785647.6 (87) WO 2012/065964	(11) 2 641 073*
(21) 11785008.1 (87) WO 2012/066084	(11) 2 640 762*	(21) 11785341.6 (87) WO 2012/065709	(11) 2 641 059*	(21) 11785650.0 (87) WO 2012/065992	(11) 2 640 970*
(21) 11785009.9 (87) WO 2012/066094	(11) 2 641 132*	(21) 11785343.2 (87) WO 2012/076113	(11) 2 640 968*	(21) 11785654.2 (87) WO 2012/066051	(11) 2 640 776*
(21) 11785010.7 (87) WO 2012/066098	(11) 2 640 523*	(21) 11785344.0 (87) WO 2012/065726	(11) 2 641 060*	(21) 11785663.3 (87) WO 2012/066115	(11) 2 641 047*
(21) 11785011.5 (87) WO 2012/066103	(11) 2 640 739*	(21) 11785381.2 (87) WO 2012/065953	(11) 2 640 689*	(21) 11785664.1 (87) WO 2012/066120	(11) 2 640 562*
(21) 11785013.1 (87) WO 2012/066113	(11) 2 640 551*	(21) 11785383.8 (87) WO 2012/065966	(11) 2 640 581*	(21) 11785738.3 (87) WO 2012/066206	(11) 2 640 959*
(21) 11785019.8 (87) WO 2012/066130	(11) 2 641 056*	(21) 11785384.6 (87) WO 2012/065969	(11) 2 640 504*	(21) 11785760.7 (87) WO 2012/066273	(11) 2 641 456*
(21) 11785045.3 (87) WO 2012/056126	(11) 2 640 495*	(21) 11785389.5 (87) WO 2012/066006	(11) 2 640 732*	(21) 11785768.0 (87) WO 2012/052744	(11) 2 640 625*
(21) 11785064.4 (87) WO 2012/066310	(11) 2 640 520*	(21) 11785394.5 (87) WO 2012/066026	(11) 2 640 976*	(21) 11785842.3 (87) WO 2012/067810	(11) 2 641 419*
(21) 11785067.7 (87) WO 2012/066313	(11) 2 640 232*	(21) 11785397.8 (87) WO 2012/066053	(11) 2 641 336*	(21) 11785880.3 (87) WO 2012/067988	(11) 2 640 769*
(21) 11785113.9 (87) WO 2012/066440	(11) 2 641 262*	(21) 11785402.6 (87) WO 2012/066067	(11) 2 640 589*	(21) 11785882.9 (87) WO 2012/068007	(11) 2 640 556*
(21) 11785122.0 (87) WO 2012/066442	(11) 2 640 729*	(21) 11785406.7 (87) WO 2012/066108	(11) 2 641 176*	(21) 11785883.7 (87) WO 2012/068127	(11) 2 641 248*

(21) 11787609.4 (87) WO 2012/065707	(11) 2 641 061*	(21) 11787936.1 (87) WO 2012/066345	(11) 2 640 471*	(21) 11788396.7 (87) WO 2012/065878	(11) 2 640 675*
(21) 11787613.6 (87) WO 2012/065739	(11) 2 640 937*	(21) 11787946.0 (87) WO 2012/066449	(11) 2 640 292*	(21) 11788412.2 (87) WO 2012/066005	(11) 2 641 320*
(21) 11787647.4 (87) WO 2012/065968	(11) 2 641 062*	(21) 11787968.4 (87) WO 2012/067841	(11) 2 640 763*	(21) 11788413.0 (87) WO 2012/066024	(11) 2 641 101*
(21) 11787655.7 (87) WO 2012/065993	(11) 2 640 371*	(21) 11787976.7 (87) WO 2012/067875	(11) 2 640 207*	(21) 11788566.5 (87) WO 2012/066346	(11) 2 641 217*
(21) 11787657.3 (87) WO 2012/066001	(11) 2 640 696*	(21) 11787977.5 (87) WO 2012/067885	(11) 2 641 025*	(21) 11788605.1 (87) WO 2012/067506	(11) 2 640 649*
(21) 11787661.5 (87) WO 2012/066022	(11) 2 640 486*	(21) 11787981.7 (87) WO 2012/078292	(11) 2 640 794*	(21) 11788606.9 (87) WO 2012/067508	(11) 2 640 258*
(21) 11787663.1 (87) WO 2012/066034	(11) 2 641 085*	(21) 11787996.5 (87) WO 2012/067965	(11) 2 640 698*	(21) 11788608.5 (87) WO 2012/067511	(11) 2 641 080*
(21) 11787667.2 (87) WO 2012/066091	(11) 2 641 179*	(21) 11787998.1 (87) WO 2012/068047	(11) 2 640 840*	(21) 11788645.7 (87) WO 2012/067836	(11) 2 640 615*
(21) 11787743.1 (87) WO 2012/066316	(11) 2 641 308*	(21) 11787999.9 (87) WO 2012/068096	(11) 2 640 366*	(21) 11788681.2 (87) WO 2012/067905	(11) 2 641 111*
(21) 11787747.2 (87) WO 2012/066530	(11) 2 640 522*	(21) 11788001.3 (87) WO 2012/068106	(11) 2 640 367*	(21) 11788698.6 (87) WO 2012/067924	(11) 2 640 864*
(21) 11787771.2 (87) WO 2012/068024	(11) 2 641 184*	(21) 11788002.1 (87) WO 2012/068152	(11) 2 640 980*	(21) 11788719.0 (87) WO 2012/067969	(11) 2 641 430*
(21) 11787772.0 (87) WO 2012/068083	(11) 2 641 198*	(21) 11788098.9 (87) WO 2012/065943	(11) 2 640 812*	(21) 11788725.7 (87) WO 2012/068046	(11) 2 640 313*
(21) 11787773.8 (87) WO 2012/068198	(11) 2 641 269*	(21) 11788210.0 (87) WO 2012/066325	(11) 2 640 931*	(21) 11788730.7 (87) WO 2012/068087	(11) 2 641 175*
(21) 11787777.9 (87) WO 2012/068322	(11) 2 641 257*	(21) 11788211.8 (87) WO 2012/066327	(11) 2 640 927*	(21) 11788732.3 (87) WO 2012/068141	(11) 2 641 352*
(21) 11787781.1 (87) WO 2012/065613	(11) 2 640 965*	(21) 11788214.2 (87) WO 2012/066353	(11) 2 641 404*	(21) 11788733.1 (87) WO 2012/068150	(11) 2 641 170*
(21) 11787792.8 (87) WO 2012/065706	(11) 2 640 956*	(21) 11788215.9 (87) WO 2012/066354	(11) 2 640 575*	(21) 11788750.5 (87) WO 2012/068391	(11) 2 641 224*
(21) 11787808.2 (87) WO 2012/065919	(11) 2 640 777*	(21) 11788216.7 (87) WO 2012/066357	(11) 2 640 576*	(21) 11788753.9 (87) WO 2012/068509	(11) 2 640 833*
(21) 11787813.2 (87) WO 2012/066000	(11) 2 640 354*	(21) 11788217.5 (87) WO 2012/066358	(11) 2 640 577*	(21) 11788788.5 (87) WO 2012/066010	(11) 2 641 431*
(21) 11787814.0 (87) WO 2012/066004	(11) 2 640 787*	(21) 11788218.3 (87) WO 2012/066359	(11) 2 640 578*	(21) 11788915.4 (87) WO 2012/066323	(11) 2 640 933*
(21) 11787816.5 (87) WO 2012/066018	(11) 2 640 868*	(21) 11788258.9 (87) WO 2012/067783	(11) 2 641 396*	(21) 11788934.5 (87) WO 2012/067785	(11) 2 641 142*
(21) 11787822.3 (87) WO 2012/066039	(11) 2 640 631*	(21) 11788265.4 (87) WO 2012/091795	(11) 2 641 028*	(21) 11788950.1 (87) WO 2012/068012	(11) 2 640 195*
(21) 11787823.1 (87) WO 2012/066046	(11) 2 640 606*	(21) 11788295.1 (87) WO 2012/068048	(11) 2 640 452*	(21) 11788952.7 (87) WO 2012/068062	(11) 2 640 317*
(21) 11787829.8 (87) WO 2012/066069	(11) 2 641 318*	(21) 11788301.7 (87) WO 2012/068185	(11) 2 640 309*	(21) 11788955.0 (87) WO 2012/068354	(11) 2 640 300*
(21) 11787831.4 (87) WO 2012/066078	(11) 2 640 215*	(21) 11788302.5 (87) WO 2012/068212	(11) 2 640 277*	(21) 11790559.6 (87) WO 2012/065735	(11) 2 641 122*
(21) 11787835.5 (87) WO 2012/066082	(11) 2 640 653*	(21) 11788306.6 (87) WO 2012/068261	(11) 2 640 323*	(21) 11790654.5 (87) WO 2012/066356	(11) 2 640 579*
(21) 11787836.3 (87) WO 2012/066085	(11) 2 640 641*	(21) 11788308.2 (87) WO 2012/068321	(11) 2 640 444*	(21) 11790692.5 (87) WO 2012/067910	(11) 2 641 385*
(21) 11787841.3 (87) WO 2012/066133	(11) 2 640 752*	(21) 11788312.4 (87) WO 2012/068389	(11) 2 640 324*	(21) 11790696.6 (87) WO 2012/067929	(11) 2 641 357*
(21) 11787849.6 (87) WO 2012/066147	(11) 2 640 830*	(21) 11788322.3 (87) WO 2012/068471	(11) 2 640 297*	(21) 11790697.4 (87) WO 2012/067931	(11) 2 641 082*
(21) 11787929.6 (87) WO 2012/066282	(11) 2 640 929*	(21) 11788323.1 (87) WO 2012/068536	(11) 2 640 966*	(21) 11790704.8 (87) WO 2012/068025	(11) 2 641 328*

(21) 11790705.5 (87) WO 2012/068030	(11) 2 640 406*	(21) 11791149.5 (87) WO 2012/068357	(11) 2 640 346*	(21) 11791496.0 (87) WO 2012/066138	(11) 2 641 402*
(21) 11790710.5 (87) WO 2012/068401	(11) 2 641 256*	(21) 11791153.7 (87) WO 2012/068439	(11) 2 641 112*	(21) 11791609.8 (87) WO 2012/066284	(11) 2 640 801*
(21) 11790712.1 (87) WO 2012/068515	(11) 2 640 350*	(21) 11791155.2 (87) WO 2012/068450	(11) 2 640 723*	(21) 11791611.4 (87) WO 2012/066296	(11) 2 640 686*
(21) 11790740.2 (87) WO 2012/066100	(11) 2 640 650*	(21) 11791156.0 (87) WO 2012/068466	(11) 2 640 967*	(21) 11791618.9 (87) WO 2012/066319	(11) 2 640 374*
(21) 11790821.0 (87) WO 2012/068065	(11) 2 641 089*	(21) 11791158.6 (87) WO 2012/068487	(11) 2 640 384*	(21) 11791621.3 (87) WO 2012/066344	(11) 2 640 819*
(21) 11790823.6 (87) WO 2012/068142	(11) 2 641 079*	(21) 11791160.2 (87) WO 2012/068508	(11) 2 640 325*	(21) 11791663.5 (87) WO 2012/067844	(11) 2 641 231*
(21) 11790827.7 (87) WO 2012/068463	(11) 2 640 425*	(21) 11791161.0 (87) WO 2012/068535	(11) 2 640 362*	(21) 11791680.9 (87) WO 2012/067962	(11) 2 640 816*
(21) 11790830.1 (87) WO 2012/068542	(11) 2 641 155*	(21) 11791162.8 (87) WO 2012/068546	(11) 2 640 708*	(21) 11791681.7 (87) WO 2012/067966	(11) 2 641 397*
(21) 11790834.3 (87) WO 2012/068588	(11) 2 640 488*	(21) 11791170.1 (87) WO 2012/068578	(11) 2 640 839*	(21) 11791684.1 (87) WO 2012/067977	(11) 2 641 293*
(21) 11790869.9 (87) WO 2012/065721	(11) 2 640 600*	(21) 11791206.3 (87) WO 2012/065722	(11) 2 640 623*	(21) 11791685.8 (87) WO 2012/067978	(11) 2 640 735*
(21) 11790871.5 (87) WO 2012/065737	(11) 2 641 123*	(21) 11791207.1 (87) WO 2012/065736	(11) 2 641 125*	(21) 11791688.2 (87) WO 2012/068021	(11) 2 641 398*
(21) 11790872.3 (87) WO 2012/065738	(11) 2 641 124*	(21) 11791235.2 (87) WO 2012/066081	(11) 2 640 999*	(21) 11791692.4 (87) WO 2012/068067	(11) 2 640 697*
(21) 11790902.8 (87) WO 2012/065956	(11) 2 640 690*	(21) 11791369.9 (87) WO 2012/068002	(11) 2 640 286*	(21) 11791696.5 (87) WO 2012/068112	(11) 2 641 400*
(21) 11790910.1 (87) WO 2012/066061	(11) 2 640 722*	(21) 11791372.3 (87) WO 2012/068034	(11) 2 641 258*	(21) 11791697.3 (87) WO 2012/068135	(11) 2 640 429*
(21) 11790916.8 (87) WO 2012/066095	(11) 2 640 467*	(21) 11791373.1 (87) WO 2012/068050	(11) 2 641 243*	(21) 11791698.1 (87) WO 2012/068192	(11) 2 641 131*
(21) 11791025.7 (87) WO 2012/066277	(11) 2 640 193*	(21) 11791374.9 (87) WO 2012/068100	(11) 2 640 515*	(21) 11791699.9 (87) WO 2012/068202	(11) 2 640 728*
(21) 11791031.5 (87) WO 2012/066308	(11) 2 640 893*	(21) 11791375.6 (87) WO 2012/068156	(11) 2 640 301*	(21) 11791700.5 (87) WO 2012/068234	(11) 2 640 719*
(21) 11791037.2 (87) WO 2012/066362	(11) 2 640 898*	(21) 11791377.2 (87) WO 2012/068294	(11) 2 641 445*	(21) 11791701.3 (87) WO 2012/068237	(11) 2 640 986*
(21) 11791061.2 (87) WO 2012/067251	(11) 2 641 298*	(21) 11791381.4 (87) WO 2012/068326	(11) 2 641 332*	(21) 11791704.7 (87) WO 2012/068343	(11) 2 640 715*
(21) 11791096.8 (87) WO 2012/067863	(11) 2 640 703*	(21) 11791382.2 (87) WO 2012/068349	(11) 2 641 409*	(21) 11791709.6 (87) WO 2012/068429	(11) 2 640 685*
(21) 11791100.8 (87) WO 2012/067877	(11) 2 640 895*	(21) 11791384.8 (87) WO 2012/068361	(11) 2 640 347*	(21) 11793320.0 (87) WO 2012/065372	(11) 2 642 022
(21) 11791108.1 (87) WO 2012/067906	(11) 2 640 266*	(21) 11791387.1 (87) WO 2012/068451	(11) 2 641 276*	(21) 11793325.9 (87) WO 2012/065612	(11) 2 640 731*
(21) 11791114.9 (87) WO 2012/067915	(11) 2 641 355*	(21) 11791389.7 (87) WO 2012/068492	(11) 2 640 318*	(21) 11793331.7 (87) WO 2012/065727	(11) 2 641 353*
(21) 11791135.4 (87) WO 2012/068077	(11) 2 640 186*	(21) 11791433.3 (87) WO 2012/065710	(11) 2 641 006*	(21) 11793363.0 (87) WO 2012/066035	(11) 2 641 001*
(21) 11791137.0 (87) WO 2012/068153	(11) 2 640 789*	(21) 11791436.6 (87) WO 2012/065748	(11) 2 640 285*	(21) 11793365.5 (87) WO 2012/066070	(11) 2 640 702*
(21) 11791141.2 (87) WO 2012/068195	(11) 2 640 344*	(21) 11791485.3 (87) WO 2012/065952	(11) 2 641 076*	(21) 11793394.5 (87) WO 2012/095213	(11) 2 640 661*
(21) 11791143.8 (87) WO 2012/068217	(11) 2 641 205*	(21) 11791491.1 (87) WO 2012/066032	(11) 2 640 516*	(21) 11793467.9 (87) WO 2012/066165	(11) 2 641 973
(21) 11791145.3 (87) WO 2012/068275	(11) 2 641 374*	(21) 11791492.9 (87) WO 2012/066050	(11) 2 641 129*	(21) 11793470.3 (87) WO 2012/066299	(11) 2 640 871*
(21) 11791148.7 (87) WO 2012/068356	(11) 2 640 345*	(21) 11791494.5 (87) WO 2012/066096	(11) 2 640 866*	(21) 11793482.8 (87) WO 2012/066341	(11) 2 640 817*

(21) 11793483.6 (87) WO 2012/066351	(11) 2 641 200*	(21) 11793897.7 (87) WO 2012/067935	(11) 2 640 457*	(21) 11794566.7 (87) WO 2012/066297	(11) 2 640 872*
(21) 11793540.3 (87) WO 2012/074693	(11) 2 640 805*	(21) 11793901.7 (87) WO 2012/128793	(11) 2 641 432*	(21) 11794567.5 (87) WO 2012/066329	(11) 2 641 260*
(21) 11793558.5 (87) WO 2012/067947	(11) 2 640 423*	(21) 11793905.8 (87) WO 2012/068144	(11) 2 640 508*	(21) 11794572.5 (87) WO 2012/066516	(11) 2 641 387*
(21) 11793567.6 (87) WO 2012/067987	(11) 2 640 571*	(21) 11793908.2 (87) WO 2012/068224	(11) 2 641 429*	(21) 11794620.2 (87) WO 2012/065202	(11) 2 641 457*
(21) 11793573.4 (87) WO 2012/068041	(11) 2 640 687*	(21) 11793909.0 (87) WO 2012/068257	(11) 2 641 021*	(21) 11794623.6 (87) WO 2012/065238	(11) 2 640 974*
(21) 11793575.9 (87) WO 2012/078320	(11) 2 641 412*	(21) 11793917.3 (87) WO 2012/068465	(11) 2 641 381*	(21) 11794636.8 (87) WO 2012/065754	(11) 2 640 205*
(21) 11793576.7 (87) WO 2012/068094	(11) 2 641 375*	(21) 11794202.9 (87) WO 2012/066195	(11) 2 640 767*	(21) 11794661.6 (87) WO 2012/065978	(11) 2 640 740*
(21) 11793577.5 (87) WO 2012/068126	(11) 2 641 380*	(21) 11794214.4 (87) WO 2012/066322	(11) 2 640 314*	(21) 11794810.9 (87) WO 2012/066196	(11) 2 640 472*
(21) 11793578.3 (87) WO 2012/068134	(11) 2 640 483*	(21) 11794215.1 (87) WO 2012/066324	(11) 2 640 549*	(21) 11794814.1 (87) WO 2012/066224	(11) 2 641 067*
(21) 11793579.1 (87) WO 2012/068138	(11) 2 641 413*	(21) 11794236.7 (87) WO 2012/066479	(11) 2 641 090*	(21) 11794817.4 (87) WO 2012/066225	(11) 2 641 002*
(21) 11793580.9 (87) WO 2012/068176	(11) 2 640 700*	(21) 11794245.8 (87) WO 2012/066549	(11) 2 640 737*	(21) 11794820.8 (87) WO 2012/066233	(11) 2 641 134*
(21) 11793582.5 (87) WO 2012/068203	(11) 2 640 196*	(21) 11794276.3 (87) WO 2012/068039	(11) 2 641 259*	(21) 11794821.6 (87) WO 2012/066235	(11) 2 641 088*
(21) 11793584.1 (87) WO 2012/068239	(11) 2 640 430*	(21) 11794278.9 (87) WO 2012/068117	(11) 2 640 580*	(21) 11794823.2 (87) WO 2012/066239	(11) 2 640 517*
(21) 11793585.8 (87) WO 2012/074754	(11) 2 640 386*	(21) 11794282.1 (87) WO 2012/074751	(11) 2 640 302*	(21) 11794824.0 (87) WO 2012/066241	(11) 2 640 560*
(21) 11793586.6 (87) WO 2012/074757	(11) 2 640 727*	(21) 11794284.7 (87) WO 2012/068304	(11) 2 641 423*	(21) 11794826.5 (87) WO 2012/066243	(11) 2 640 662*
(21) 11793589.0 (87) WO 2012/068358	(11) 2 640 432*	(21) 11794288.8 (87) WO 2012/068384	(11) 2 641 433*	(21) 11794828.1 (87) WO 2012/066245	(11) 2 640 820*
(21) 11793591.6 (87) WO 2012/068375	(11) 2 640 204*	(21) 11794293.8 (87) WO 2012/068518	(11) 2 641 382*	(21) 11794829.9 (87) WO 2012/066246	(11) 2 640 566*
(21) 11793595.7 (87) WO 2012/068400	(11) 2 640 851*	(21) 11794294.6 (87) WO 2012/068524	(11) 2 641 384*	(21) 11794831.5 (87) WO 2012/066253	(11) 2 640 235*
(21) 11793597.3 (87) WO 2012/068414	(11) 2 640 796*	(21) 11794296.1 (87) WO 2012/068533	(11) 2 641 408*	(21) 11794834.9 (87) WO 2012/066257	(11) 2 640 363*
(21) 11793603.9 (87) WO 2012/068438	(11) 2 641 192*	(21) 11794383.7 (87) WO 2012/068592	(11) 2 641 299*	(21) 11794836.4 (87) WO 2012/066285	(11) 2 640 972*
(21) 11793604.7 (87) WO 2012/068440	(11) 2 640 725*	(21) 11794400.9 (87) WO 2012/065703	(11) 2 640 680*	(21) 11794837.2 (87) WO 2012/066290	(11) 2 640 928*
(21) 11793607.0 (87) WO 2012/068483	(11) 2 640 385*	(21) 11794403.3 (87) WO 2012/065724	(11) 2 640 670*	(21) 11794857.0 (87) WO 2012/066477	(11) 2 640 466*
(21) 11793609.6 (87) WO 2012/068491	(11) 2 640 372*	(21) 11794421.5 (87) WO 2012/066145	(11) 2 640 778*	(21) 11794858.8 (87) WO 2012/066478	(11) 2 640 388*
(21) 11793611.2 (87) WO 2012/068549	(11) 2 640 360*	(21) 11794544.4 (87) WO 2012/066218	(11) 2 641 301*	(21) 11794861.2 (87) WO 2012/066519	(11) 2 640 748*
(21) 11793690.6 (87) WO 2012/065980	(11) 2 641 455*	(21) 11794546.9 (87) WO 2012/066219	(11) 2 640 626*	(21) 11794872.9 (87) WO 2012/067569	(11) 2 640 184*
(21) 11793695.5 (87) WO 2012/066101	(11) 2 641 095*	(21) 11794550.1 (87) WO 2012/066221	(11) 2 641 043*	(21) 11794883.6 (87) WO 2012/067952	(11) 2 641 251*
(21) 11793854.8 (87) WO 2012/066333	(11) 2 640 679*	(21) 11794551.9 (87) WO 2012/066222	(11) 2 641 024*	(21) 11794889.3 (87) WO 2012/068293	(11) 2 641 019*
(21) 11793876.1 (87) WO 2012/067168	(11) 2 640 617*	(21) 11794555.0 (87) WO 2012/066231	(11) 2 640 265*	(21) 11796637.4 (87) WO 2012/066057	(11) 2 641 092*
(21) 11793878.7 (87) WO 2012/067268	(11) 2 640 716*	(21) 11794559.2 (87) WO 2012/066240	(11) 2 640 636*	(21) 11796736.4 (87) WO 2012/066216	(11) 2 640 981*

(21) 11796741.4 (87) WO 2012/066220	(11) 2 640 913*	(21) 11797365.1 (87) WO 2012/066448	(11) 2 641 438*	(21) 11799758.5 (87) WO 2012/066215	(11) 2 640 982*
(21) 11796742.2 (87) WO 2012/066223	(11) 2 640 632*	(21) 11799078.8 (87) WO 2012/066146	(11) 2 640 604*	(21) 11799834.4 (87) WO 2012/066466	(11) 2 640 892*
(21) 11796746.3 (87) WO 2012/066227	(11) 2 641 369*	(21) 11799117.4 (87) WO 2012/066447	(11) 2 640 401*	(21) 11799835.1 (87) WO 2012/066468	(11) 2 640 822*
(21) 11796747.1 (87) WO 2012/066229	(11) 2 640 236*	(21) 11799125.7 (87) WO 2012/066454	(11) 2 640 268*	(21) 11799837.7 (87) WO 2012/066503	(11) 2 640 518*
(21) 11796752.1 (87) WO 2012/066234	(11) 2 640 724*	(21) 11799128.1 (87) WO 2012/066455	(11) 2 640 272*	(21) 11799901.1 (87) WO 2012/074743	(11) 2 641 315*
(21) 11796754.7 (87) WO 2012/066250	(11) 2 640 923*	(21) 11799132.3 (87) WO 2012/066459	(11) 2 640 563*	(21) 11801804.3 (87) WO 2012/066292	(11) 2 641 399*
(21) 11796756.2 (87) WO 2012/066254	(11) 2 640 365*	(21) 11799134.9 (87) WO 2012/066462	(11) 2 640 273*	(21) 11801807.6 (87) WO 2012/066309	(11) 2 641 120*
(21) 11796758.8 (87) WO 2012/066256	(11) 2 640 364*	(21) 11799226.3 (87) WO 2012/065235	(11) 2 640 493*	(21) 11801816.7 (87) WO 2012/066399	(11) 2 640 543*
(21) 11796772.9 (87) WO 2012/066303	(11) 2 640 646*	(21) 11799230.5 (87) WO 2012/065698	(11) 2 641 005*	(21) 11801823.3 (87) WO 2012/066409	(11) 2 640 914*
(21) 11796778.6 (87) WO 2012/066312	(11) 2 641 038*	(21) 11799243.8 (87) WO 2012/065976	(11) 2 640 673*	(21) 11801824.1 (87) WO 2012/066410	(11) 2 640 786*
(21) 11796779.4 (87) WO 2012/066343	(11) 2 640 499*	(21) 11799245.3 (87) WO 2012/066114	(11) 2 640 637*	(21) 11801825.8 (87) WO 2012/066413	(11) 2 640 669*
(21) 11796805.7 (87) WO 2012/066401	(11) 2 640 355*	(21) 11799246.1 (87) WO 2012/066148	(11) 2 640 678*	(21) 11801868.8 (87) WO 2012/067260	(11) 2 641 063*
(21) 11796808.1 (87) WO 2012/066416	(11) 2 640 652*	(21) 11799317.0 (87) WO 2012/066472	(11) 2 640 274*	(21) 11801882.9 (87) WO 2012/068116	(11) 2 641 018*
(21) 11796820.6 (87) WO 2012/066507	(11) 2 640 308*	(21) 11799318.8 (87) WO 2012/066473	(11) 2 640 888*	(21) 11801885.2 (87) WO 2012/068276	(11) 2 641 201*
(21) 11796822.2 (87) WO 2012/066518	(11) 2 640 712*	(21) 11799327.9 (87) WO 2012/066497	(11) 2 641 106*	(21) 11801886.0 (87) WO 2012/068317	(11) 2 640 743*
(21) 11796844.6 (87) WO 2012/067639	(11) 2 641 458*	(21) 11799329.5 (87) WO 2012/066506	(11) 2 640 356*	(21) 11801888.6 (87) WO 2012/068416	(11) 2 640 440*
(21) 11796851.1 (87) WO 2012/068282	(11) 2 640 412*	(21) 11799330.3 (87) WO 2012/066511	(11) 2 640 179*	(21) 11801891.0 (87) WO 2012/074796	(11) 2 641 098*
(21) 11796852.9 (87) WO 2012/068395	(11) 2 641 403*	(21) 11799338.6 (87) WO 2012/068010	(11) 2 641 242*	(21) 11801958.7 (87) WO 2012/065582	(11) 2 641 022*
(21) 11796914.7 (87) WO 2012/065742	(11) 2 640 564*	(21) 11799339.4 (87) WO 2012/068085	(11) 2 641 390*	(21) 11801959.5 (87) WO 2012/065583	(11) 2 641 023*
(21) 11797060.8 (87) WO 2013/074078	(11) 2 640 672*	(21) 11799360.0 (87) WO 2012/065717	(11) 2 640 587*	(21) 11801968.6 (87) WO 2012/065716	(11) 2 640 773*
(21) 11797104.4 (87) WO 2012/066248	(11) 2 640 477*	(21) 11799477.2 (87) WO 2012/066403	(11) 2 641 034*	(21) 11801969.4 (87) WO 2012/065741	(11) 2 640 628*
(21) 11797105.1 (87) WO 2012/066249	(11) 2 640 261*	(21) 11799500.1 (87) WO 2012/066543	(11) 2 640 877*	(21) 11801992.6 (87) WO 2012/066125	(11) 2 640 804*
(21) 11797121.8 (87) WO 2012/066441	(11) 2 641 020*	(21) 11799501.9 (87) WO 2012/066546	(11) 2 640 734*	(21) 11802138.5 (87) WO 2012/066411	(11) 2 640 909*
(21) 11797132.5 (87) WO 2012/066457	(11) 2 640 353*	(21) 11799516.7 (87) WO 2012/067529	(11) 2 640 479*	(21) 11802186.4 (87) WO 2012/067989	(11) 2 641 165*
(21) 11797182.0 (87) WO 2012/065743	(11) 2 640 645*	(21) 11799628.0 (87) WO 2012/065749	(11) 2 640 863*	(21) 11802190.6 (87) WO 2012/068329	(11) 2 641 236*
(21) 11797209.1 (87) WO 2012/066104	(11) 2 640 481*	(21) 11799736.1 (87) WO 2012/066198	(11) 2 640 907*	(21) 11802192.2 (87) WO 2012/068485	(11) 2 641 393*
(21) 11797213.3 (87) WO 2012/097915	(11) 2 640 988*	(21) 11799739.5 (87) WO 2012/066200	(11) 2 641 304*	(21) 11802335.7 (87) WO 2013/087089	(11) 2 641 213*
(21) 11797272.9 (87) WO 2012/066749	(11) 2 640 828*	(21) 11799750.2 (87) WO 2012/066212	(11) 2 640 180*	(21) 11802464.5 (87) WO 2012/066211	(11) 2 640 639*
(21) 11797284.4 (87) WO 2012/068004	(11) 2 640 279*	(21) 11799757.7 (87) WO 2012/066214	(11) 2 641 075*	(21) 11802470.2 (87) WO 2012/066213	(11) 2 640 644*

(21) 11802481.9 (87) WO 2012/066258	(11) 2 640 506*	(21) 11805429.5 (87) WO 2012/066112	(11) 2 641 452*	(21) 11810547.7 (87) WO 2012/065206	(11) 2 641 032*
(21) 11802489.2 (87) WO 2012/066263	(11) 2 640 808*	(21) 11805614.2 (87) WO 2012/066537	(11) 2 640 370*	(21) 11810570.9 (87) WO 2012/065728	(11) 2 641 310*
(21) 11802490.0 (87) WO 2012/066264	(11) 2 640 634*	(21) 11805615.9 (87) WO 2012/066545	(11) 2 640 666*	(21) 11810620.2 (87) WO 2012/066350	(11) 2 641 108*
(21) 11802521.2 (87) WO 2012/066301	(11) 2 641 055*	(21) 11805616.7 (87) WO 2012/066547	(11) 2 640 665*	(21) 11810632.7 (87) WO 2012/066406	(11) 2 641 254*
(21) 11802543.6 (87) WO 2012/066788	(11) 2 641 281*	(21) 11805742.1 (87) WO 2012/065200	(11) 2 641 107*	(21) 11811138.4 (87) WO 2012/066456	(11) 2 640 275*
(21) 11802560.0 (87) WO 2012/068566	(11) 2 641 143*	(21) 11805954.2 (87) WO 2012/066535	(11) 2 640 187*	(21) 11811369.5 (87) WO 2012/066418	(11) 2 640 213*
(21) 11802774.7 (87) WO 2012/066334	(11) 2 640 357*	(21) 11805959.1 (87) WO 2012/066564	(11) 2 641 230*	(21) 11811398.4 (87) WO 2012/066541	(11) 2 641 105*
(21) 11802815.8 (87) WO 2012/068570	(11) 2 641 169*	(21) 11805974.0 (87) WO 2012/066586	(11) 2 640 337*	(21) 11813385.9 (87) WO 2012/066470	(11) 2 640 276*
(21) 11802984.2 (87) WO 2012/067270	(11) 2 640 765*	(21) 11807636.3 (87) WO 2012/065718	(11) 2 640 306*	(21) 11813387.5 (87) WO 2012/066475	(11) 2 640 887*
(21) 11804598.8 (87) WO 2012/066581	(11) 2 640 424*	(21) 11807739.5 (87) WO 2012/066424	(11) 2 640 807*	(21) 11813388.3 (87) WO 2012/066483	(11) 2 640 977*
(21) 11804731.5 (87) WO 2012/066283	(11) 2 641 321*	(21) 11807745.2 (87) WO 2012/066521	(11) 2 640 964*	(21) 11813559.9 (87) WO 2012/066515	(11) 2 641 017*
(21) 11804744.8 (87) WO 2012/066361	(11) 2 640 218*	(21) 11807796.5 (87) WO 2012/066574	(11) 2 640 811*	(21) 11813578.9 (87) WO 2012/093646	(11) 2 641 283*
(21) 11804785.1 (87) WO 2012/066414	(11) 2 641 189*	(21) 11807970.6 (87) WO 2012/066342	(11) 2 640 473*	(21) 11813587.0 (87) WO 2012/067513	(11) 2 640 962*
(21) 11804833.9 (87) WO 2012/067589	(11) 2 640 478*	(21) 11807982.1 (87) WO 2012/066417	(11) 2 640 609*	(21) 11813615.9 (87) WO 2012/083199	(11) 2 641 233*
(21) 11804995.6 (87) WO 2012/095234	(11) 2 640 596*	(21) 11808152.0 (87) WO 2012/065595	(11) 2 640 935*	(21) 11813774.4 (87) WO 2012/065607	(11) 2 640 530*
(21) 11805074.9 (87) WO 2012/066238	(11) 2 640 290*	(21) 11808155.3 (87) WO 2012/065597	(11) 2 640 570*	(21) 11815439.2 (87) WO 2012/066030	(11) 2 641 210*
(21) 11805115.0 (87) WO 2012/066289	(11) 2 640 223*	(21) 11808158.7 (87) WO 2012/065608	(11) 2 640 546*	(21) 11815447.5 (87) WO 2012/066174	(11) 2 641 866
(21) 11805132.5 (87) WO 2012/066317	(11) 2 641 240*	(21) 11808243.7 (87) WO 2012/066295	(11) 2 640 510*	(21) 11815692.6 (87) WO 2012/113421	(11) 2 641 065*
(21) 11805133.3 (87) WO 2012/066318	(11) 2 640 614*	(21) 11808266.8 (87) WO 2012/066326	(11) 2 640 790*	(21) 11815712.2 (87) WO 2012/066469	(11) 2 640 270*
(21) 11805135.8 (87) WO 2012/066331	(11) 2 640 415*	(21) 11808268.4 (87) WO 2012/066332	(11) 2 641 388*	(21) 11815807.0 (87) WO 2012/067527	(11) 2 640 677*
(21) 11805136.6 (87) WO 2012/066363	(11) 2 640 211*	(21) 11808269.2 (87) WO 2012/066337	(11) 2 641 410*	(21) 11815808.8 (87) WO 2012/067528	(11) 2 640 674*
(21) 11805172.1 (87) WO 2012/066402	(11) 2 641 302*	(21) 11808359.1 (87) WO 2012/066538	(11) 2 640 358*	(21) 11815817.9 (87) WO 2012/068191	(11) 2 640 496*
(21) 11805195.2 (87) WO 2012/066490	(11) 2 640 936*	(21) 11808399.7 (87) WO 2012/068424	(11) 2 641 451*	(21) 11815859.1 (87) WO 2012/066415	(11) 2 640 569*
(21) 11805196.0 (87) WO 2012/066496	(11) 2 640 633*	(21) 11808603.2 (87) WO 2012/065999	(11) 2 640 451*	(21) 11817236.0 (87) WO 2012/066400	(11) 2 640 961*
(21) 11805197.8 (87) WO 2012/066508	(11) 2 640 380*	(21) 11808686.7 (87) WO 2012/066339	(11) 2 640 326*	(21) 11817442.4 (87) WO 2012/067643	(11) 2 640 934*
(21) 11805236.4 (87) WO 2012/066554	(11) 2 640 668*	(21) 11808937.4 (87) WO 2012/066461	(11) 2 641 279*	(21) 11817443.2 (87) WO 2012/099566	(11) 2 640 831*
(21) 11805252.1 (87) WO 2012/067517	(11) 2 641 031*	(21) 11808938.2 (87) WO 2012/066471	(11) 2 641 208*	(21) 11817453.1 (87) WO 2012/067137	(11) 2 641 565
(21) 11805391.7 (87) WO 2012/065603	(11) 2 640 607*	(21) 11808946.5 (87) WO 2012/081016	(11) 2 640 984*	(21) 11817538.9 (87) WO 2012/066566	(11) 2 640 809*
(21) 11805392.5 (87) WO 2012/065604	(11) 2 640 608*	(21) 11808973.9 (87) WO 2012/068551	(11) 2 641 156*	(21) 11817539.7 (87) WO 2012/066569	(11) 2 640 834*

(21) 11818925.7 (87) WO 2012/066489	(11) 2 641 130*	(21) 11834416.7 (87) WO 2012/053577	(11) 2 641 800	(21) 11840753.5 (87) WO 2012/067695	(11) 2 640 238*
(21) 11818984.4 (87) WO 2012/065588	(11) 2 640 992*	(21) 11835627.8 (87) WO 2012/055354	(11) 2 642 303	(21) 11840754.3 (87) WO 2012/067418	(11) 2 641 845
(21) 11819051.1 (87) WO 2012/065591	(11) 2 640 917*	(21) 11835630.2 (87) WO 2012/055357	(11) 2 642 304	(21) 11840762.6 (87) WO 2012/068140	(11) 2 640 188*
(21) 11819052.9 (87) WO 2012/065593	(11) 2 640 916*	(21) 11836546.9 (87) WO 2012/057454	(11) 2 641 622	(21) 11840766.7 (87) WO 2012/067667	(11) 2 641 246*
(21) 11819054.5 (87) WO 2012/095066	(11) 2 640 439*	(21) 11836806.7 (87) WO 2012/057929	(11) 2 641 083*	(21) 11840768.3 (87) WO 2012/067144	(11) 2 641 822
(21) 11819074.3 (87) WO 2012/065605	(11) 2 640 997*	(21) 11837309.1 (87) WO 2012/131808	(11) 2 642 630	(21) 11840770.9 (87) WO 2012/068119	(11) 2 640 932*
(21) 11819075.0 (87) WO 2012/065606	(11) 2 640 996*	(21) 11837871.0 (87) WO 2012/060220	(11) 2 642 620	(21) 11840771.7 (87) WO 2012/067887	(11) 2 640 465*
(21) 11819084.2 (87) WO 2012/065750	(11) 2 640 454*	(21) 11838064.1 (87) WO 2012/060414	(11) 2 642 306	(21) 11840772.5 (87) WO 2012/068550	(11) 2 641 145*
(21) 11819524.7 (87) WO 2012/025936	(11) 2 640 711*	(21) 11838881.8 (87) WO 2012/061717	(11) 2 640 190*	(21) 11840778.2 (87) WO 2012/066833	(11) 2 642 517
(21) 11820877.6 (87) WO 2012/067658	(11) 2 640 524*	(21) 11839104.4 (87) WO 2012/064146	(11) 2 641 610	(21) 11840780.8 (87) WO 2012/067854	(11) 2 641 202*
(21) 11822794.1 (87) WO 2012/065589	(11) 2 640 993*	(21) 11839819.7 (87) WO 2012/063379	(11) 2 642 505	(21) 11840785.7 (87) WO 2012/066969	(11) 2 641 955
(21) 11822795.8 (87) WO 2012/065590	(11) 2 640 994*	(21) 11840236.1 (87) WO 2012/063956	(11) 2 641 545	(21) 11840786.5 (87) WO 2012/068516	(11) 2 640 379*
(21) 11822797.4 (87) WO 2012/065592	(11) 2 640 918*	(21) 11840549.7 (87) WO 2012/064667	(11) 2 640 395*	(21) 11840788.1 (87) WO 2012/067175	(11) 2 642 126
(21) 11822909.5 (87) WO 2012/066577	(11) 2 641 173*	(21) 11840715.4 (87) WO 2012/067574	(11) 2 641 051*	(21) 11840789.9 (87) WO 2012/067328	(11) 2 641 103*
(21) 11824254.4 (87) WO 2012/104989	(11) 2 641 883	(21) 11840719.6 (87) WO 2012/067802	(11) 2 641 166*	(21) 11840792.3 (87) WO 2012/065231	(11) 2 640 852*
(21) 11824274.2 (87) WO 2012/066488	(11) 2 640 699*	(21) 11840723.8 (87) WO 2012/066963	(11) 2 641 954	(21) 11840793.1 (87) WO 2012/068398	(11) 2 640 501*
(21) 11826114.8 (87) WO 2012/066079	(11) 2 640 865*	(21) 11840726.1 (87) WO 2012/065254	(11) 2 640 185*	(21) 11840794.9 (87) WO 2012/067538	(11) 2 642 406
(21) 11826174.2 (87) WO 2012/066320	(11) 2 641 070*	(21) 11840729.5 (87) WO 2012/067701	(11) 2 640 242*	(21) 11840795.6 (87) WO 2012/067655	(11) 2 640 511*
(21) 11826178.3 (87) WO 2013/011350	(11) 2 641 249*	(21) 11840731.1 (87) WO 2012/066776	(11) 2 642 335	(21) 11840796.4 (87) WO 2012/068405	(11) 2 640 853*
(21) 11826197.3 (87) WO 2012/066028	(11) 2 640 349*	(21) 11840732.9 (87) WO 2012/067142	(11) 2 642 589	(21) 11840797.2 (87) WO 2012/066758	(11) 2 642 736
(21) 11827500.7 (87) WO 2012/040406	(11) 2 640 405*	(21) 11840734.5 (87) WO 2012/066851	(11) 2 641 725	(21) 11840799.8 (87) WO 2012/067132	(11) 2 641 475
(21) 11827516.3 (87) WO 2012/040426	(11) 2 641 239*	(21) 11840735.2 (87) WO 2012/068572	(11) 2 640 800*	(21) 11840801.2 (87) WO 2012/067119	(11) 2 642 528
(21) 11827775.5 (87) WO 2012/067436	(11) 2 642 673	(21) 11840738.6 (87) WO 2012/067145	(11) 2 641 953	(21) 11840803.8 (87) WO 2012/068109	(11) 2 640 709*
(21) 11827786.2 (87) WO 2012/065598	(11) 2 640 559*	(21) 11840740.2 (87) WO 2012/067117	(11) 2 642 527	(21) 11840811.1 (87) WO 2012/068248	(11) 2 640 827*
(21) 11827789.6 (87) WO 2012/066365	(11) 2 640 710*	(21) 11840743.6 (87) WO 2012/067053	(11) 2 642 003	(21) 11840813.7 (87) WO 2012/067571	(11) 2 640 836*
(21) 11830086.2 (87) WO 2012/066476	(11) 2 641 354*	(21) 11840744.4 (87) WO 2012/067329	(11) 2 641 829	(21) 11840814.5 (87) WO 2012/068154	(11) 2 641 401*
(21) 11831824.5 (87) WO 2012/076008	(11) 2 640 537*	(21) 11840746.9 (87) WO 2012/067131	(11) 2 641 811	(21) 11840815.2 (87) WO 2012/066544	(11) 2 641 424*
(21) 11831835.1 (87) WO 2012/066210	(11) 2 640 952*	(21) 11840749.3 (87) WO 2012/068372	(11) 2 640 876*	(21) 11840818.6 (87) WO 2012/067909	(11) 2 640 206*
(21) 11832125.6 (87) WO 2012/066208	(11) 2 640 627*	(21) 11840751.9 (87) WO 2012/068427	(11) 2 640 476*	(21) 11840820.2 (87) WO 2012/067115	(11) 2 641 533

(21) 11840821.0 (87) WO 2012/067391	(11) 2 641 544	(21) 11840907.7 (87) WO 2012/068365	(11) 2 640 260*	(21) 11840989.5 (87) WO 2012/067732	(11) 2 641 203*
(21) 11840824.4 (87) WO 2012/066932	(11) 2 641 560	(21) 11840909.3 (87) WO 2012/066771	(11) 2 642 530	(21) 11840994.5 (87) WO 2012/067205	(11) 2 641 947
(21) 11840828.5 (87) WO 2012/068369	(11) 2 640 953*	(21) 11840913.5 (87) WO 2012/068380	(11) 2 640 399*	(21) 11840996.0 (87) WO 2012/068460	(11) 2 641 407*
(21) 11840830.1 (87) WO 2012/066708	(11) 2 642 114	(21) 11840917.6 (87) WO 2012/068014	(11) 2 640 220*	(21) 11841003.4 (87) WO 2012/067467	(11) 2 642 797
(21) 11840831.9 (87) WO 2012/067837	(11) 2 640 470*	(21) 11840920.0 (87) WO 2012/066750	(11) 2 642 325	(21) 11841009.1 (87) WO 2012/066889	(11) 2 641 881
(21) 11840835.0 (87) WO 2012/067659	(11) 2 641 011*	(21) 11840925.9 (87) WO 2012/066766	(11) 2 641 752	(21) 11841013.3 (87) WO 2012/066928	(11) 2 642 566
(21) 11840838.4 (87) WO 2012/065259	(11) 2 640 930*	(21) 11840929.1 (87) WO 2012/067239	(11) 2 642 511	(21) 11841014.1 (87) WO 2012/068569	(11) 2 640 428*
(21) 11840840.0 (87) WO 2012/068383	(11) 2 640 854*	(21) 11840937.4 (87) WO 2012/067948	(11) 2 641 209*	(21) 11841019.0 (87) WO 2012/067994	(11) 2 640 315*
(21) 11840841.8 (87) WO 2012/066747	(11) 2 641 963	(21) 11840939.0 (87) WO 2012/065271	(11) 2 640 874*	(21) 11841020.8 (87) WO 2012/068330	(11) 2 640 803*
(21) 11840847.5 (87) WO 2012/068281	(11) 2 640 870*	(21) 11840943.2 (87) WO 2012/068181	(11) 2 640 288*	(21) 11841024.0 (87) WO 2012/067164	(11) 2 642 469
(21) 11840850.9 (87) WO 2012/066913	(11) 2 642 145	(21) 11840945.7 (87) WO 2012/067657	(11) 2 641 013*	(21) 11841025.7 (87) WO 2012/066719	(11) 2 641 807
(21) 11840851.7 (87) WO 2012/066830	(11) 2 642 700	(21) 11840946.5 (87) WO 2012/066183	(11) 2 641 244*	(21) 11841033.1 (87) WO 2012/067233	(11) 2 642 280
(21) 11840854.1 (87) WO 2012/066773	(11) 2 642 493	(21) 11840950.7 (87) WO 2012/066861	(11) 2 642 443	(21) 11841036.4 (87) WO 2012/065611	(11) 2 640 912*
(21) 11840858.2 (87) WO 2012/068058	(11) 2 641 185*	(21) 11840951.5 (87) WO 2012/067224	(11) 2 641 597	(21) 11841038.0 (87) WO 2012/067831	(11) 2 640 855*
(21) 11840860.8 (87) WO 2012/066778	(11) 2 642 336	(21) 11840954.9 (87) WO 2012/068045	(11) 2 641 137*	(21) 11841039.8 (87) WO 2012/066502	(11) 2 640 730*
(21) 11840863.2 (87) WO 2012/066542	(11) 2 640 263*	(21) 11840955.6 (87) WO 2012/066856	(11) 2 642 327	(21) 11841040.6 (87) WO 2012/067474	(11) 2 641 987
(21) 11840864.0 (87) WO 2012/067160	(11) 2 641 990	(21) 11840956.4 (87) WO 2012/067114	(11) 2 641 677	(21) 11841042.2 (87) WO 2012/066763	(11) 2 642 220
(21) 11840875.6 (87) WO 2012/067357	(11) 2 641 848	(21) 11840959.8 (87) WO 2012/066812	(11) 2 641 728	(21) 11841044.8 (87) WO 2012/066797	(11) 2 642 179
(21) 11840878.0 (87) WO 2012/066186	(11) 2 641 441*	(21) 11840968.9 (87) WO 2012/068526	(11) 2 641 172*	(21) 11841045.5 (87) WO 2012/066539	(11) 2 641 274*
(21) 11840881.4 (87) WO 2012/068070	(11) 2 640 651*	(21) 11840970.5 (87) WO 2012/068278	(11) 2 641 218*	(21) 11841047.1 (87) WO 2012/067359	(11) 2 642 584
(21) 11840890.5 (87) WO 2012/068082	(11) 2 640 553*	(21) 11840973.9 (87) WO 2012/067188	(11) 2 641 967	(21) 11841048.9 (87) WO 2012/068091	(11) 2 640 475*
(21) 11840891.3 (87) WO 2012/066878	(11) 2 642 579	(21) 11840976.2 (87) WO 2012/066857	(11) 2 642 163	(21) 11841049.7 (87) WO 2012/067880	(11) 2 641 154*
(21) 11840892.1 (87) WO 2012/067719	(11) 2 640 489*	(21) 11840978.8 (87) WO 2012/067426	(11) 2 642 093	(21) 11841053.9 (87) WO 2012/068017	(11) 2 641 290*
(21) 11840895.4 (87) WO 2012/066793	(11) 2 641 495	(21) 11840979.6 (87) WO 2012/068433	(11) 2 641 160*	(21) 11841056.2 (87) WO 2012/067136	(11) 2 641 899
(21) 11840896.2 (87) WO 2012/068457	(11) 2 640 736*	(21) 11840980.4 (87) WO 2012/067697	(11) 2 640 243*	(21) 11841060.4 (87) WO 2012/065230	(11) 2 640 910*
(21) 11840898.8 (87) WO 2012/067196	(11) 2 641 788	(21) 11840984.6 (87) WO 2012/067399	(11) 2 642 758	(21) 11841061.2 (87) WO 2012/067215	(11) 2 641 648
(21) 11840899.6 (87) WO 2012/067696	(11) 2 640 239*	(21) 11840985.3 (87) WO 2012/068089	(11) 2 641 313*	(21) 11841062.0 (87) WO 2012/068303	(11) 2 641 186*
(21) 11840902.8 (87) WO 2012/067047	(11) 2 642 621	(21) 11840986.1 (87) WO 2012/067565	(11) 2 640 954*	(21) 11841064.6 (87) WO 2012/066729	(11) 2 642 143
(21) 11840904.4 (87) WO 2012/065212	(11) 2 640 411*	(21) 11840988.7 (87) WO 2012/065263	(11) 2 640 418*	(21) 11841065.3 (87) WO 2012/066995	(11) 2 642 265

(21) 11841067.9 (87) WO 2012/068075	(11) 2 640 217*	(21) 11841177.6 (87) WO 2012/068490	(11) 2 641 144*	(21) 11841249.3 (87) WO 2012/067372	(11) 2 640 875*
(21) 11841072.9 (87) WO 2012/068312	(11) 2 640 256*	(21) 11841178.4 (87) WO 2012/067482	(11) 2 641 968	(21) 11841251.9 (87) WO 2012/067481	(11) 2 641 598
(21) 11841078.6 (87) WO 2012/065350	(11) 2 641 464	(21) 11841182.6 (87) WO 2012/067017	(11) 2 642 008	(21) 11841253.5 (87) WO 2012/067258	(11) 2 642 617
(21) 11841082.8 (87) WO 2012/066869	(11) 2 642 605	(21) 11841183.4 (87) WO 2012/068175	(11) 2 640 319*	(21) 11841256.8 (87) WO 2012/067018	(11) 2 641 874
(21) 11841084.4 (87) WO 2012/067766	(11) 2 641 277*	(21) 11841186.7 (87) WO 2012/067004	(11) 2 641 789	(21) 11841258.4 (87) WO 2012/065264	(11) 2 641 449*
(21) 11841086.9 (87) WO 2012/067448	(11) 2 642 709	(21) 11841188.3 (87) WO 2012/068072	(11) 2 640 427*	(21) 11841259.2 (87) WO 2012/068105	(11) 2 640 667*
(21) 11841088.5 (87) WO 2012/067141	(11) 2 641 628	(21) 11841191.7 (87) WO 2012/068286	(11) 2 641 182*	(21) 11841263.4 (87) WO 2012/068231	(11) 2 640 468*
(21) 11841095.0 (87) WO 2012/067675	(11) 2 641 289*	(21) 11841197.4 (87) WO 2012/068455	(11) 2 640 798*	(21) 11841265.9 (87) WO 2012/066891	(11) 2 642 298
(21) 11841099.2 (87) WO 2012/065227	(11) 2 640 795*	(21) 11841201.4 (87) WO 2012/068251	(11) 2 640 721*	(21) 11841271.7 (87) WO 2012/066802	(11) 2 642 200
(21) 11841101.6 (87) WO 2012/066854	(11) 2 641 770	(21) 11841204.8 (87) WO 2012/067930	(11) 2 641 376*	(21) 11841275.8 (87) WO 2012/068582	(11) 2 641 235*
(21) 11841108.1 (87) WO 2012/068114	(11) 2 641 015*	(21) 11841208.9 (87) WO 2012/066163	(11) 2 642 025	(21) 11841278.2 (87) WO 2012/065216	(11) 2 640 469*
(21) 11841113.1 (87) WO 2012/067338	(11) 2 642 572	(21) 11841210.5 (87) WO 2012/065382	(11) 2 642 791	(21) 11841286.5 (87) WO 2012/067897	(11) 2 641 238*
(21) 11841117.2 (87) WO 2012/067221	(11) 2 642 784	(21) 11841214.7 (87) WO 2012/067124	(11) 2 642 546	(21) 11841292.3 (87) WO 2012/068410	(11) 2 640 398*
(21) 11841118.0 (87) WO 2012/066481	(11) 2 640 832*	(21) 11841215.4 (87) WO 2012/067820	(11) 2 640 659*	(21) 11841295.6 (87) WO 2012/067516	(11) 2 640 924*
(21) 11841122.2 (87) WO 2012/066715	(11) 2 642 266	(21) 11841218.8 (87) WO 2012/066877	(11) 2 641 775	(21) 11841296.4 (87) WO 2012/068130	(11) 2 640 455*
(21) 11841124.8 (87) WO 2012/067661	(11) 2 641 330*	(21) 11841219.6 (87) WO 2012/067187	(11) 2 641 796	(21) 11841297.2 (87) WO 2012/068473	(11) 2 640 192*
(21) 11841134.7 (87) WO 2012/067257	(11) 2 642 616	(21) 11841223.8 (87) WO 2012/068029	(11) 2 641 364*	(21) 11841299.8 (87) WO 2012/067112	(11) 2 642 001
(21) 11841135.4 (87) WO 2012/066713	(11) 2 641 159*	(21) 11841224.6 (87) WO 2012/065574	(11) 2 641 902	(21) 11841301.2 (87) WO 2012/067339	(11) 2 641 335*
(21) 11841142.0 (87) WO 2012/066693	(11) 2 642 161	(21) 11841225.3 (87) WO 2012/066500	(11) 2 640 823*	(21) 11841304.6 (87) WO 2012/066436	(11) 2 640 333*
(21) 11841143.8 (87) WO 2012/068428	(11) 2 641 268*	(21) 11841229.5 (87) WO 2012/067064	(11) 2 641 739	(21) 11841306.1 (87) WO 2012/068579	(11) 2 641 360*
(21) 11841145.3 (87) WO 2012/068218	(11) 2 641 282*	(21) 11841233.7 (87) WO 2012/067237	(11) 2 641 988	(21) 11841307.9 (87) WO 2012/067669	(11) 2 640 926*
(21) 11841147.9 (87) WO 2012/066744	(11) 2 641 928	(21) 11841238.6 (87) WO 2012/066722	(11) 2 641 586	(21) 11841308.7 (87) WO 2012/066965	(11) 2 641 956
(21) 11841152.9 (87) WO 2012/068522	(11) 2 640 921*	(21) 11841239.4 (87) WO 2012/067056	(11) 2 641 581	(21) 11841309.5 (87) WO 2012/068052	(11) 2 640 797*
(21) 11841153.7 (87) WO 2012/066732	(11) 2 642 841	(21) 11841241.0 (87) WO 2012/068507	(11) 2 641 068*	(21) 11841314.5 (87) WO 2012/068529	(11) 2 640 381*
(21) 11841158.6 (87) WO 2012/067151	(11) 2 642 292	(21) 11841242.8 (87) WO 2012/067032	(11) 2 641 797	(21) 11841315.2 (87) WO 2012/067363	(11) 2 642 585
(21) 11841159.4 (87) WO 2012/067240	(11) 2 641 966	(21) 11841243.6 (87) WO 2012/068273	(11) 2 640 280*	(21) 11841320.2 (87) WO 2012/068233	(11) 2 640 603*
(21) 11841161.0 (87) WO 2012/067116	(11) 2 641 782	(21) 11841245.1 (87) WO 2012/067473	(11) 2 641 989	(21) 11841321.0 (87) WO 2012/068499	(11) 2 641 077*
(21) 11841171.9 (87) WO 2012/067206	(11) 2 641 792	(21) 11841246.9 (87) WO 2012/068446	(11) 2 640 843*	(21) 11841326.9 (87) WO 2012/065538	(11) 2 642 710
(21) 11841176.8 (87) WO 2012/068407	(11) 2 641 226*	(21) 11841247.7 (87) WO 2012/066495	(11) 2 640 404*	(21) 11841327.7 (87) WO 2012/066433	(11) 2 641 440*

(21) 11841328.5 (87) WO 2012/065219	(11) 2 640 182*	(21) 11841410.1 (87) WO 2012/067147	(11) 2 641 735	(21) 11841499.4 (87) WO 2012/068113	(11) 2 640 278*
(21) 11841329.3 (87) WO 2012/066795	(11) 2 641 689	(21) 11841412.7 (87) WO 2012/066423	(11) 2 640 841*	(21) 11841502.5 (87) WO 2012/066751	(11) 2 642 463
(21) 11841330.1 (87) WO 2012/067459	(11) 2 642 682	(21) 11841417.6 (87) WO 2012/067928	(11) 2 640 212*	(21) 11841503.3 (87) WO 2012/066974	(11) 2 641 574
(21) 11841331.9 (87) WO 2012/068324	(11) 2 640 534*	(21) 11841419.2 (87) WO 2012/067699	(11) 2 640 905*	(21) 11841504.1 (87) WO 2012/065220	(11) 2 640 867*
(21) 11841336.8 (87) WO 2012/068268	(11) 2 640 293*	(21) 11841422.6 (87) WO 2012/066934	(11) 2 642 631	(21) 11841505.8 (87) WO 2012/068472	(11) 2 640 545*
(21) 11841340.0 (87) WO 2012/068336	(11) 2 640 494*	(21) 11841424.2 (87) WO 2012/068289	(11) 2 641 225*	(21) 11841506.6 (87) WO 2012/068576	(11) 2 640 792*
(21) 11841343.4 (87) WO 2012/068165	(11) 2 640 284*	(21) 11841425.9 (87) WO 2012/068102	(11) 2 640 944*	(21) 11841513.2 (87) WO 2012/068584	(11) 2 641 147*
(21) 11841344.2 (87) WO 2012/067140	(11) 2 642 462	(21) 11841427.5 (87) WO 2012/068531	(11) 2 640 359*	(21) 11841514.0 (87) WO 2012/066194	(11) 2 640 768*
(21) 11841346.7 (87) WO 2012/067811	(11) 2 640 214*	(21) 11841430.9 (87) WO 2012/068277	(11) 2 640 810*	(21) 11841519.9 (87) WO 2012/067194	(11) 2 641 736
(21) 11841347.5 (87) WO 2012/068360	(11) 2 640 842*	(21) 11841433.3 (87) WO 2012/068187	(11) 2 640 400*	(21) 11841525.6 (87) WO 2012/065364	(11) 2 641 959
(21) 11841349.1 (87) WO 2012/067891	(11) 2 641 042*	(21) 11841434.1 (87) WO 2012/068374	(11) 2 641 074*	(21) 11841526.4 (87) WO 2012/067344	(11) 2 642 765
(21) 11841351.7 (87) WO 2012/067545	(11) 2 641 647	(21) 11841436.6 (87) WO 2012/068339	(11) 2 640 390*	(21) 11841529.8 (87) WO 2012/067172	(11) 2 641 931
(21) 11841352.5 (87) WO 2012/067234	(11) 2 641 819	(21) 11841437.4 (87) WO 2012/067866	(11) 2 640 417*	(21) 11841530.6 (87) WO 2012/068568	(11) 2 641 151*
(21) 11841355.8 (87) WO 2012/067230	(11) 2 641 732	(21) 11841445.7 (87) WO 2012/068309	(11) 2 641 247*	(21) 11841531.4 (87) WO 2012/068252	(11) 2 640 505*
(21) 11841366.5 (87) WO 2012/066189	(11) 2 641 368*	(21) 11841447.3 (87) WO 2012/066975	(11) 2 641 573	(21) 11841532.2 (87) WO 2012/067465	(11) 2 640 825*
(21) 11841369.9 (87) WO 2012/066711	(11) 2 642 146	(21) 11841450.7 (87) WO 2012/066181	(11) 2 640 656*	(21) 11841533.0 (87) WO 2012/067213	(11) 2 642 405
(21) 11841370.7 (87) WO 2012/067222	(11) 2 641 889	(21) 11841451.5 (87) WO 2012/066767	(11) 2 641 626	(21) 11841543.9 (87) WO 2012/067585	(11) 2 640 438*
(21) 11841374.9 (87) WO 2012/068226	(11) 2 641 093*	(21) 11841453.1 (87) WO 2012/068426	(11) 2 641 280*	(21) 11841545.4 (87) WO 2012/066879	(11) 2 642 580
(21) 11841378.0 (87) WO 2012/067369	(11) 2 641 157*	(21) 11841458.0 (87) WO 2012/068432	(11) 2 640 445*	(21) 11841554.6 (87) WO 2012/068541	(11) 2 640 316*
(21) 11841383.0 (87) WO 2012/067578	(11) 2 640 586*	(21) 11841462.2 (87) WO 2012/068540	(11) 2 640 744*	(21) 11841555.3 (87) WO 2012/068295	(11) 2 640 426*
(21) 11841386.3 (87) WO 2012/068274	(11) 2 640 373*	(21) 11841468.9 (87) WO 2012/066863	(11) 2 642 573	(21) 11841565.2 (87) WO 2012/066170	(11) 2 641 524
(21) 11841387.1 (87) WO 2012/068079	(11) 2 640 684*	(21) 11841470.5 (87) WO 2012/067867	(11) 2 641 193*	(21) 11841574.4 (87) WO 2012/067071	(11) 2 641 926
(21) 11841392.1 (87) WO 2012/067441	(11) 2 640 770*	(21) 11841472.1 (87) WO 2012/067464	(11) 2 641 227*	(21) 11841575.1 (87) WO 2012/067225	(11) 2 642 838
(21) 11841394.7 (87) WO 2012/068544	(11) 2 641 146*	(21) 11841473.9 (87) WO 2012/068279	(11) 2 640 971*	(21) 11841576.9 (87) WO 2012/067561	(11) 2 640 485*
(21) 11841397.0 (87) WO 2012/067582	(11) 2 640 447*	(21) 11841477.0 (87) WO 2012/067262	(11) 2 641 609	(21) 11841584.3 (87) WO 2012/067581	(11) 2 640 550*
(21) 11841398.8 (87) WO 2012/066947	(11) 2 642 151	(21) 11841479.6 (87) WO 2012/065253	(11) 2 640 862*	(21) 11841585.0 (87) WO 2012/066844	(11) 2 642 141
(21) 11841401.0 (87) WO 2012/067637	(11) 2 641 064*	(21) 11841488.7 (87) WO 2012/067348	(11) 2 641 870	(21) 11841589.2 (87) WO 2012/067575	(11) 2 640 896*
(21) 11841402.8 (87) WO 2012/066952	(11) 2 642 772	(21) 11841491.1 (87) WO 2012/067828	(11) 2 640 856*	(21) 11841592.6 (87) WO 2012/066582	(11) 2 640 857*
(21) 11841406.9 (87) WO 2012/067985	(11) 2 641 094*	(21) 11841497.8 (87) WO 2012/066893	(11) 2 642 299	(21) 11841597.5 (87) WO 2012/067869	(11) 2 641 194*

(21) 11841600.7 (87) WO 2012/065488	(11) 2 641 377*	(21) 11841686.6 (87) WO 2012/067720	(11) 2 641 296*	(21) 11841750.0 (87) WO 2012/066858	(11) 2 641 723
(21) 11841601.5 (87) WO 2012/067340	(11) 2 641 127*	(21) 11841689.0 (87) WO 2012/065222	(11) 2 640 861*	(21) 11841757.5 (87) WO 2012/068172	(11) 2 640 291*
(21) 11841603.1 (87) WO 2012/068512	(11) 2 640 189*	(21) 11841691.6 (87) WO 2012/067645	(11) 2 640 210*	(21) 11841762.5 (87) WO 2012/067197	(11) 2 641 794
(21) 11841604.9 (87) WO 2012/068166	(11) 2 640 442*	(21) 11841694.0 (87) WO 2012/067360	(11) 2 642 552	(21) 11841763.3 (87) WO 2012/066789	(11) 2 641 825
(21) 11841605.6 (87) WO 2012/068044	(11) 2 641 167*	(21) 11841696.5 (87) WO 2012/068049	(11) 2 640 821*	(21) 11841766.6 (87) WO 2012/068193	(11) 2 641 228*
(21) 11841607.2 (87) WO 2012/068225	(11) 2 640 991*	(21) 11841699.9 (87) WO 2012/066815	(11) 2 642 477	(21) 11841767.4 (87) WO 2012/068299	(11) 2 640 393*
(21) 11841609.8 (87) WO 2012/068548	(11) 2 641 158*	(21) 11841700.5 (87) WO 2012/068315	(11) 2 640 287*	(21) 11841770.8 (87) WO 2012/066900	(11) 2 641 812
(21) 11841611.4 (87) WO 2012/068124	(11) 2 641 221*	(21) 11841708.8 (87) WO 2012/066883	(11) 2 642 056	(21) 11841774.0 (87) WO 2012/068271	(11) 2 640 216*
(21) 11841613.0 (87) WO 2012/067559	(11) 2 640 658*	(21) 11841712.0 (87) WO 2012/065255	(11) 2 640 648*	(21) 11841777.3 (87) WO 2012/067191	(11) 2 641 799
(21) 11841617.1 (87) WO 2012/065614	(11) 2 640 561*	(21) 11841713.8 (87) WO 2012/067468	(11) 2 641 547	(21) 11841790.6 (87) WO 2012/067179	(11) 2 642 274
(21) 11841618.9 (87) WO 2012/066534	(11) 2 640 245*	(21) 11841714.6 (87) WO 2012/067138	(11) 2 641 605	(21) 11841802.9 (87) WO 2012/068290	(11) 2 641 162*
(21) 11841620.5 (87) WO 2012/067236	(11) 2 642 286	(21) 11841722.9 (87) WO 2012/067083	(11) 2 641 938	(21) 11841807.8 (87) WO 2012/067981	(11) 2 640 416*
(21) 11841625.4 (87) WO 2012/067024	(11) 2 642 654	(21) 11841723.7 (87) WO 2012/066731	(11) 2 642 701	(21) 11841811.0 (87) WO 2012/068564	(11) 2 641 152*
(21) 11841630.4 (87) WO 2012/067764	(11) 2 641 416*	(21) 11841724.5 (87) WO 2012/067238	(11) 2 641 781	(21) 11841814.4 (87) WO 2012/067703	(11) 2 641 000*
(21) 11841631.2 (87) WO 2012/067128	(11) 2 642 321	(21) 11841725.2 (87) WO 2012/068055	(11) 2 641 097*	(21) 11841818.5 (87) WO 2012/068265	(11) 2 640 629*
(21) 11841638.7 (87) WO 2012/066176	(11) 2 641 962	(21) 11841727.8 (87) WO 2012/067777	(11) 2 640 757*	(21) 11841821.9 (87) WO 2012/067676	(11) 2 641 081*
(21) 11841640.3 (87) WO 2012/067791	(11) 2 640 294*	(21) 11841728.6 (87) WO 2012/067893	(11) 2 641 316*	(21) 11841822.7 (87) WO 2012/067995	(11) 2 640 826*
(21) 11841641.1 (87) WO 2012/067725	(11) 2 640 873*	(21) 11841729.4 (87) WO 2012/066842	(11) 2 642 432	(21) 11841824.3 (87) WO 2012/067572	(11) 2 640 837*
(21) 11841642.9 (87) WO 2012/067130	(11) 2 641 957	(21) 11841735.1 (87) WO 2012/066951	(11) 2 642 431	(21) 11841825.0 (87) WO 2012/066725	(11) 2 641 753
(21) 11841646.0 (87) WO 2012/067583	(11) 2 640 448*	(21) 11841736.9 (87) WO 2012/067022	(11) 2 641 538	(21) 11841827.6 (87) WO 2012/067014	(11) 2 642 032
(21) 11841647.8 (87) WO 2012/067201	(11) 2 642 021	(21) 11841737.7 (87) WO 2012/065512	(11) 2 641 745	(21) 11841829.2 (87) WO 2012/068038	(11) 2 640 376*
(21) 11841649.4 (87) WO 2012/067746	(11) 2 640 502*	(21) 11841738.5 (87) WO 2012/068421	(11) 2 641 427*	(21) 11841830.0 (87) WO 2012/068495	(11) 2 641 140*
(21) 11841652.8 (87) WO 2012/066847	(11) 2 642 330	(21) 11841739.3 (87) WO 2012/065394	(11) 2 642 774	(21) 11841833.4 (87) WO 2012/066916	(11) 2 641 643
(21) 11841660.1 (87) WO 2012/068300	(11) 2 641 365*	(21) 11841741.9 (87) WO 2012/067118	(11) 2 642 529	(21) 11841840.9 (87) WO 2012/065576	(11) 2 641 587
(21) 11841665.0 (87) WO 2012/067065	(11) 2 642 612	(21) 11841742.7 (87) WO 2012/067693	(11) 2 640 240*	(21) 11841842.5 (87) WO 2012/065513	(11) 2 641 514
(21) 11841671.8 (87) WO 2012/067081	(11) 2 641 472	(21) 11841745.0 (87) WO 2012/068162	(11) 2 640 443*	(21) 11841845.8 (87) WO 2012/067061	(11) 2 641 982
(21) 11841674.2 (87) WO 2012/068376	(11) 2 640 408*	(21) 11841746.8 (87) WO 2012/068161	(11) 2 640 391*	(21) 11841850.8 (87) WO 2012/068364	(11) 2 641 139*
(21) 11841680.9 (87) WO 2012/068297	(11) 2 641 291*	(21) 11841747.6 (87) WO 2012/068417	(11) 2 641 266*	(21) 11841855.7 (87) WO 2012/066979	(11) 2 642 108
(21) 11841684.1 (87) WO 2012/067838	(11) 2 641 116*	(21) 11841749.2 (87) WO 2012/068480	(11) 2 641 219*	(21) 11841861.5 (87) WO 2012/068250	(11) 2 641 036*

(21) 11841862.3 (87) WO 2012/065245	(11) 2 640 951*	(21) 11841962.1 (87) WO 2012/067111	(11) 2 641 891	(21) 11842031.4 (87) WO 2012/066736	(11) 2 642 810
(21) 11841864.9 (87) WO 2012/068270	(11) 2 640 361*	(21) 11841964.7 (87) WO 2012/067980	(11) 2 640 682*	(21) 11842036.3 (87) WO 2012/068170	(11) 2 640 403*
(21) 11841867.2 (87) WO 2012/067949	(11) 2 641 161*	(21) 11841968.8 (87) WO 2012/066881	(11) 2 642 540	(21) 11842037.1 (87) WO 2012/065248	(11) 2 640 407*
(21) 11841869.8 (87) WO 2012/068287	(11) 2 640 844*	(21) 11841973.8 (87) WO 2012/067159	(11) 2 641 991	(21) 11842038.9 (87) WO 2012/068027	(11) 2 640 339*
(21) 11841871.4 (87) WO 2012/068178	(11) 2 641 245*	(21) 11841976.1 (87) WO 2012/068269	(11) 2 640 878*	(21) 11842041.3 (87) WO 2012/068149	(11) 2 640 396*
(21) 11841875.5 (87) WO 2012/068470	(11) 2 640 420*	(21) 11841979.5 (87) WO 2012/068158	(11) 2 640 527*	(21) 11842044.7 (87) WO 2012/066882	(11) 2 642 553
(21) 11841880.5 (87) WO 2012/067835	(11) 2 640 908*	(21) 11841982.9 (87) WO 2012/067256	(11) 2 642 618	(21) 11842046.2 (87) WO 2012/067522	(11) 2 641 314*
(21) 11841881.3 (87) WO 2012/068259	(11) 2 640 879*	(21) 11841983.7 (87) WO 2012/068086	(11) 2 641 049*	(21) 11842054.6 (87) WO 2012/067816	(11) 2 641 222*
(21) 11841882.1 (87) WO 2012/067568	(11) 2 641 319*	(21) 11841984.5 (87) WO 2012/065601	(11) 2 641 141*	(21) 11842057.9 (87) WO 2012/067940	(11) 2 641 054*
(21) 11841885.4 (87) WO 2012/067787	(11) 2 640 450*	(21) 11841987.8 (87) WO 2012/067356	(11) 2 641 465	(21) 11842062.9 (87) WO 2012/067780	(11) 2 641 372*
(21) 11841886.2 (87) WO 2012/067392	(11) 2 640 540*	(21) 11841991.0 (87) WO 2012/066943	(11) 2 642 754	(21) 11842066.0 (87) WO 2012/067984	(11) 2 641 237*
(21) 11841897.9 (87) WO 2012/067979	(11) 2 641 378*	(21) 11841992.8 (87) WO 2012/068408	(11) 2 641 211*	(21) 11842067.8 (87) WO 2012/067818	(11) 2 640 799*
(21) 11841898.7 (87) WO 2012/068043	(11) 2 641 454*	(21) 11841996.9 (87) WO 2012/066578	(11) 2 640 392*	(21) 11842069.4 (87) WO 2012/066553	(11) 2 640 254*
(21) 11841901.9 (87) WO 2012/067396	(11) 2 641 937	(21) 11841998.5 (87) WO 2012/067157	(11) 2 642 234	(21) 11842071.0 (87) WO 2012/067805	(11) 2 641 181*
(21) 11841905.0 (87) WO 2012/067091	(11) 2 641 750	(21) 11842000.9 (87) WO 2012/067218	(11) 2 640 329*	(21) 11842072.8 (87) WO 2012/068311	(11) 2 640 257*
(21) 11841913.4 (87) WO 2012/066720	(11) 2 641 803	(21) 11842001.7 (87) WO 2012/067698	(11) 2 640 906*	(21) 11842076.9 (87) WO 2012/068247	(11) 2 640 461*
(21) 11841915.9 (87) WO 2012/067406	(11) 2 642 799	(21) 11842005.8 (87) WO 2012/068148	(11) 2 640 421*	(21) 11842078.5 (87) WO 2012/066955	(11) 2 642 002
(21) 11841918.3 (87) WO 2012/067845	(11) 2 640 221*	(21) 11842006.6 (87) WO 2012/067184	(11) 2 642 497	(21) 11842079.3 (87) WO 2012/065493	(11) 2 641 420*
(21) 11841921.7 (87) WO 2012/067063	(11) 2 642 006	(21) 11842007.4 (87) WO 2012/067778	(11) 2 640 252*	(21) 11842082.7 (87) WO 2012/067832	(11) 2 641 392*
(21) 11841923.3 (87) WO 2012/067566	(11) 2 640 943*	(21) 11842009.0 (87) WO 2012/068381	(11) 2 640 394*	(21) 11842085.0 (87) WO 2012/066499	(11) 2 640 519*
(21) 11841930.8 (87) WO 2012/065509	(11) 2 642 733	(21) 11842010.8 (87) WO 2012/067195	(11) 2 642 509	(21) 11842089.2 (87) WO 2012/067134	(11) 2 641 793
(21) 11841933.2 (87) WO 2012/065217	(11) 2 641 346*	(21) 11842012.4 (87) WO 2012/068431	(11) 2 640 402*	(21) 11842091.8 (87) WO 2012/066811	(11) 2 641 729
(21) 11841938.1 (87) WO 2012/067442	(11) 2 642 674	(21) 11842015.7 (87) WO 2012/065529	(11) 2 642 707	(21) 11842092.6 (87) WO 2012/068163	(11) 2 640 514*
(21) 11841944.9 (87) WO 2012/066845	(11) 2 642 596	(21) 11842016.5 (87) WO 2012/067173	(11) 2 641 885	(21) 11842097.5 (87) WO 2012/067156	(11) 2 642 231
(21) 11841947.2 (87) WO 2012/068435	(11) 2 640 383*	(21) 11842021.5 (87) WO 2012/068532	(11) 2 641 121*	(21) 11842099.1 (87) WO 2012/067812	(11) 2 640 259*
(21) 11841948.0 (87) WO 2012/067100	(11) 2 641 869	(21) 11842022.3 (87) WO 2012/067066	(11) 2 642 606	(21) 11842101.5 (87) WO 2012/067113	(11) 2 642 020
(21) 11841950.6 (87) WO 2012/068523	(11) 2 641 414*	(21) 11842026.4 (87) WO 2012/068220	(11) 2 641 405*	(21) 11842104.9 (87) WO 2012/066919	(11) 2 642 601
(21) 11841954.8 (87) WO 2012/066926	(11) 2 642 562	(21) 11842029.8 (87) WO 2012/068573	(11) 2 640 791*	(21) 11842105.6 (87) WO 2012/067266	(11) 2 640 829*
(21) 11841961.3 (87) WO 2012/066770	(11) 2 642 581	(21) 11842030.6 (87) WO 2012/068221	(11) 2 641 014*	(21) 11842107.2 (87) WO 2012/065571	(11) 2 641 910

(21) 11842108.0 (87) WO 2012/067926	(11) 2 641 272*	(21) 11842192.4 (87) WO 2012/067936	(11) 2 640 781*	(21) 11842295.5 (87) WO 2012/067579	(11) 2 640 922*
(21) 11842110.6 (87) WO 2012/067265	(11) 2 641 086*	(21) 11842194.0 (87) WO 2012/067445	(11) 2 641 436*	(21) 11842304.5 (87) WO 2012/066710	(11) 2 642 489
(21) 11842115.5 (87) WO 2012/068028	(11) 2 641 366*	(21) 11842202.1 (87) WO 2012/067830	(11) 2 640 858*	(21) 11842307.8 (87) WO 2012/067950	(11) 2 641 229*
(21) 11842117.1 (87) WO 2012/067960	(11) 2 640 900*	(21) 11842203.9 (87) WO 2012/067567	(11) 2 640 941*	(21) 11842308.6 (87) WO 2012/066850	(11) 2 642 248
(21) 11842119.7 (87) WO 2012/068443	(11) 2 641 100*	(21) 11842205.4 (87) WO 2012/068241	(11) 2 640 431*	(21) 11842309.4 (87) WO 2012/067881	(11) 2 641 149*
(21) 11842123.9 (87) WO 2012/066824	(11) 2 642 702	(21) 11842206.2 (87) WO 2012/066784	(11) 2 641 631	(21) 11842310.2 (87) WO 2012/068583	(11) 2 640 584*
(21) 11842124.7 (87) WO 2012/067261	(11) 2 642 574	(21) 11842210.4 (87) WO 2012/067886	(11) 2 640 920*	(21) 11842312.8 (87) WO 2012/067723	(11) 2 641 016*
(21) 11842126.2 (87) WO 2012/067217	(11) 2 640 330*	(21) 11842211.2 (87) WO 2012/067656	(11) 2 640 512*	(21) 11842313.6 (87) WO 2012/067694	(11) 2 640 241*
(21) 11842127.0 (87) WO 2012/066556	(11) 2 641 163*	(21) 11842214.6 (87) WO 2012/067903	(11) 2 641 292*	(21) 11842319.3 (87) WO 2012/066986	(11) 2 641 986
(21) 11842129.6 (87) WO 2012/067907	(11) 2 641 195*	(21) 11842223.7 (87) WO 2012/067073	(11) 2 642 480	(21) 11842320.1 (87) WO 2012/066757	(11) 2 641 741
(21) 11842136.1 (87) WO 2012/066950	(11) 2 642 629	(21) 11842230.2 (87) WO 2012/067423	(11) 2 642 262	(21) 11842321.9 (87) WO 2012/067377	(11) 2 641 391*
(21) 11842147.8 (87) WO 2012/067472	(11) 2 640 771*	(21) 11842232.8 (87) WO 2012/066927	(11) 2 642 563	(21) 11842323.5 (87) WO 2012/068103	(11) 2 640 884*
(21) 11842148.6 (87) WO 2012/067660	(11) 2 641 331*	(21) 11842235.1 (87) WO 2012/067991	(11) 2 641 253*	(21) 11842329.2 (87) WO 2012/068302	(11) 2 641 188*
(21) 11842151.0 (87) WO 2012/066942	(11) 2 641 815	(21) 11842236.9 (87) WO 2012/067093	(11) 2 642 781	(21) 11842334.2 (87) WO 2012/067576	(11) 2 640 897*
(21) 11842156.9 (87) WO 2012/067700	(11) 2 640 244*	(21) 11842239.3 (87) WO 2012/067804	(11) 2 641 180*	(21) 11842338.3 (87) WO 2012/067170	(11) 2 641 769
(21) 11842161.9 (87) WO 2012/066888	(11) 2 641 920	(21) 11842247.6 (87) WO 2012/067889	(11) 2 641 223*	(21) 11842339.1 (87) WO 2012/067371	(11) 2 642 685
(21) 11842163.5 (87) WO 2012/067959	(11) 2 640 269*	(21) 11842249.2 (87) WO 2012/067364	(11) 2 642 586	(21) 11842342.5 (87) WO 2012/065251	(11) 2 641 033*
(21) 11842165.0 (87) WO 2012/067982	(11) 2 641 164*	(21) 11842256.7 (87) WO 2012/066421	(11) 2 641 450*	(21) 11842344.1 (87) WO 2012/067998	(11) 2 641 119*
(21) 11842166.8 (87) WO 2012/068565	(11) 2 641 153*	(21) 11842262.5 (87) WO 2012/066820	(11) 2 642 514	(21) 11842346.6 (87) WO 2012/067564	(11) 2 641 442*
(21) 11842172.6 (87) WO 2012/067784	(11) 2 640 802*	(21) 11842263.3 (87) WO 2012/067447	(11) 2 641 604	(21) 11842347.4 (87) WO 2012/065439	(11) 2 641 642
(21) 11842175.9 (87) WO 2012/068253	(11) 2 640 985*	(21) 11842266.6 (87) WO 2012/067171	(11) 2 641 541	(21) 11842349.0 (87) WO 2012/066991	(11) 2 641 999
(21) 11842177.5 (87) WO 2012/068468	(11) 2 640 387*	(21) 11842267.4 (87) WO 2012/066774	(11) 2 642 245	(21) 11842354.0 (87) WO 2012/067462	(11) 2 641 981
(21) 11842178.3 (87) WO 2012/068063	(11) 2 640 902*	(21) 11842270.8 (87) WO 2012/067914	(11) 2 641 350*	(21) 11842356.5 (87) WO 2012/066825	(11) 2 642 095
(21) 11842182.5 (87) WO 2012/067198	(11) 2 641 795	(21) 11842271.6 (87) WO 2012/066185	(11) 2 641 029*	(21) 11842358.1 (87) WO 2012/067642	(11) 2 640 219*
(21) 11842183.3 (87) WO 2012/066741	(11) 2 642 260	(21) 11842276.5 (87) WO 2012/066860	(11) 2 641 961	(21) 11842359.9 (87) WO 2012/068530	(11) 2 640 989*
(21) 11842185.8 (87) WO 2012/068327	(11) 2 640 507*	(21) 11842281.5 (87) WO 2012/068123	(11) 2 640 328*	(21) 11842361.5 (87) WO 2012/068511	(11) 2 640 859*
(21) 11842186.6 (87) WO 2012/065252	(11) 2 640 602*	(21) 11842284.9 (87) WO 2012/066914	(11) 2 642 655	(21) 11842369.8 (87) WO 2012/066514	(11) 2 642 068
(21) 11842188.2 (87) WO 2012/066994	(11) 2 641 603	(21) 11842287.2 (87) WO 2012/067934	(11) 2 641 444*	(21) 11842373.0 (87) WO 2012/067425	(11) 2 640 726*
(21) 11842190.8 (87) WO 2012/067942	(11) 2 641 379*	(21) 11842290.6 (87) WO 2012/067207	(11) 2 641 798	(21) 11842376.3 (87) WO 2012/067407	(11) 2 641 426*

(21) 11842379.7 (87) WO 2012/067167	(11) 2 642 651	(21) 11846296.9 (87) WO 2012/078225	(11) 2 641 271*	(21) 11856108.3 (87) WO 2012/097525	(11) 2 640 642*
(21) 11842380.5 (87) WO 2012/068373	(11) 2 640 336*	(21) 11847457.6 (87) WO 2012/075953	(11) 2 642 785	(21) 11858895.3 (87) WO 2012/110850	(11) 2 640 304*
(21) 11842381.3 (87) WO 2012/067834	(11) 2 641 196*	(21) 11847471.7 (87) WO 2012/078179	(11) 2 640 919*	(21) 11865336.9 (87) WO 2012/154205	(11) 2 641 052*
(21) 11842382.1 (87) WO 2012/067216	(11) 2 640 331*	(21) 11847498.0 (87) WO 2012/075731	(11) 2 642 691	(21) 11867863.0 (87) WO 2012/171054	(11) 2 641 046*
(21) 11842386.2 (87) WO 2012/067376	(11) 2 641 128*	(21) 11848007.8 (87) WO 2012/079381	(11) 2 642 788	(21) 11870847.8 (87) WO 2013/023342	(11) 2 642 807
(21) 11842395.3 (87) WO 2012/068562	(11) 2 640 860*	(21) 11848453.4 (87) WO 2012/081419	(11) 2 641 568	(21) 11873994.5 (87) WO 2013/053128	(11) 2 642 488
(21) 11842396.1 (87) WO 2012/068147	(11) 2 640 368*	(21) 11848563.0 (87) WO 2012/079482	(11) 2 641 187*	(21) 12001931.0 (21) 12001933.6	(11) 2 641 492 (11) 2 641 656
(21) 11842403.5 (87) WO 2012/067366	(11) 2 642 671	(21) 11848621.6 (87) WO 2012/081342	(11) 2 641 983	(21) 12001934.4 (21) 12001937.7	(11) 2 642 249 (11) 2 641 493
(21) 11842404.3 (87) WO 2012/068366	(11) 2 640 720*	(21) 11848873.3 (87) WO 2012/083096	(11) 2 640 246*	(21) 12001938.5 (21) 12001947.6	(11) 2 642 663 (11) 2 641 473
(21) 11842405.0 (87) WO 2012/067039	(11) 2 641 680	(21) 11849034.1 (87) WO 2012/079537	(11) 2 642 766	(21) 12001948.4 (21) 12001949.2	(11) 2 641 474 (11) 2 642 024
(21) 11842408.4 (87) WO 2012/066799	(11) 2 642 656	(21) 11849038.2 (87) WO 2012/079527	(11) 2 642 815	(21) 12001952.6 (21) 12001953.4	(11) 2 642 795 (11) 2 642 777
(21) 11842410.0 (87) WO 2012/067422	(11) 2 642 263	(21) 11849671.0 (87) WO 2012/079407	(11) 2 642 670	(21) 12001955.9 (21) 12001959.1	(11) 2 641 479 (11) 2 642 289
(21) 11842421.7 (87) WO 2012/067174	(11) 2 641 964	(21) 11850452.1 (87) WO 2012/086682	(11) 2 642 007	(21) 12001962.5 (21) 12001967.4	(11) 2 641 837 (11) 2 642 171
(21) 11842423.3 (87) WO 2012/067892	(11) 2 641 044*	(21) 11850494.3 (87) WO 2012/086934	(11) 2 641 875	(21) 12001971.6 (21) 12001974.0	(11) 2 642 636 (11) 2 641 625
(21) 11842432.4 (87) WO 2012/066420	(11) 2 640 751*	(21) 11850597.3 (87) WO 2012/087856	(11) 2 641 109*	(21) 12001975.7 (21) 12001982.3	(11) 2 642 624 (11) 2 641 853
(21) 11842433.2 (87) WO 2012/067103	(11) 2 641 678	(21) 11851330.8 (87) WO 2012/083724	(11) 2 642 387	(21) 12001988.0 (21) 12001989.8	(11) 2 641 681 (11) 2 641 496
(21) 11842434.0 (87) WO 2012/067263	(11) 2 641 997	(21) 11851418.1 (87) WO 2012/087007	(11) 2 640 806*	(21) 12002003.7 (21) 12002020.1	(11) 2 642 475 (11) 2 642 831
(21) 11842435.7 (87) WO 2012/066718	(11) 2 642 169	(21) 11852100.4 (87) WO 2012/086834	(11) 2 642 768	(21) 12002030.0 (21) 12002041.7	(11) 2 642 407 (11) 2 641 523
(21) 11842438.1 (87) WO 2012/066915	(11) 2 642 633	(21) 11852812.4 (87) WO 2012/091291	(11) 2 642 550	(21) 12002048.2 (21) 12002055.7	(11) 2 641 940 (11) 2 642 454
(21) 11842443.1 (87) WO 2012/066775	(11) 2 642 746	(21) 11852814.0 (87) WO 2012/089162	(11) 2 642 800	(21) 12002056.5 (21) 12002059.9	(11) 2 641 904 (11) 2 641 522
(21) 11842445.6 (87) WO 2012/067584	(11) 2 640 449*	(21) 11853408.0 (87) WO 2012/090895	(11) 2 641 914	(21) 12002060.7 (21) 12002061.5	(11) 2 642 023 (11) 2 642 137
(21) 11842451.4 (87) WO 2012/067882	(11) 2 641 168*	(21) 11854525.0 (87) WO 2012/118538	(11) 2 641 215*	(21) 12002076.3 (21) 12002077.1	(11) 2 642 454 (11) 2 642 832
(21) 11844323.3 (87) WO 2012/073121	(11) 2 640 197*	(21) 11854577.1 (87) WO 2012/093432	(11) 2 642 569	(21) 12002078.9 (21) 12002082.1	(11) 2 642 030 (11) 2 641 707
(21) 11844413.2 (87) WO 2012/074759	(11) 2 641 197*	(21) 11854676.1 (87) WO 2012/094210	(11) 2 641 204*	(21) 12002094.6 (21) 12002469.0	(11) 2 642 823 (11) 2 642 229
(21) 11844746.5 (87) WO 2012/074774	(11) 2 640 397*	(21) 11854732.2 (87) WO 2012/092818	(11) 2 642 724	(21) 12003637.1 (21) 12004046.4	(11) 2 642 264 (11) 2 642 648
(21) 11845194.7 (87) WO 2012/073716	(11) 2 642 787	(21) 11854846.0 (87) WO 2012/093788	(11) 2 642 558	(21) 12004435.9	(11) 2 642 033
(21) 11845250.7 (87) WO 2012/074799	(11) 2 640 378*	(21) 11855219.9 (87) WO 2012/093795	(11) 2 642 308		
(21) 11845370.3 (87) WO 2012/074681	(11) 2 640 899*	(21) 11855250.4 (87) WO 2012/097766	(11) 2 640 764*		
(21) 11846014.6 (87) WO 2012/074789	(11) 2 640 945*	(21) 11855989.7 (87) WO 2012/098798	(11) 2 641 525		

(21) 12005865.6	(11) 2 642 520	(21) 12160314.6	(11) 2 642 730	(21) 12160697.4	(11) 2 642 647
(21) 12006045.4	(11) 2 642 372	(21) 12160316.1	(11) 2 641 974	(21) 12160698.2	(11) 2 641 578
(21) 12006353.2	(11) 2 642 792	(21) 12160318.7	(11) 2 641 785	(21) 12160706.3	(11) 2 642 017
(21) 12007308.5	(11) 2 642 729	(21) 12160325.2	(11) 2 642 390	(21) 12160715.4	(11) 2 642 009
(21) 12007444.8	(11) 2 642 824	(21) 12160338.5	(11) 2 642 837	(21) 12160722.0	(11) 2 642 039
(21) 12007547.8	(11) 2 642 531	(21) 12160339.3	(11) 2 642 646	(21) 12160731.1	(11) 2 642 293
(21) 12008022.1	(11) 2 641 944	(21) 12160343.5	(11) 2 642 080	(21) 12160733.7	(11) 2 642 294
(21) 12008117.9	(11) 2 642 257	(21) 12160353.4	(11) 2 641 661	(21) 12160735.2	(11) 2 642 295
(21) 12008426.4	(11) 2 641 507	(21) 12160356.7	(11) 2 642 676	(21) 12160738.6	(11) 2 642 296
(21) 12008550.1	(11) 2 642 764	(21) 12160372.4	(11) 2 641 720	(21) 12160740.2	(11) 2 642 297
(21) 12008553.5	(11) 2 642 704	(21) 12160384.9	(11) 2 641 712	(21) 12160750.1	(11) 2 642 748
(21) 12008643.4	(11) 2 642 004	(21) 12160385.6	(11) 2 642 203	(21) 12160762.6	(11) 2 642 063
(21) 12160023.3	(11) 2 641 657	(21) 12160387.2	(11) 2 642 640	(21) 12160768.3	(11) 2 641 480
(21) 12160053.0	(11) 2 641 579	(21) 12160390.6	(11) 2 641 945	(21) 12160769.1	(11) 2 641 629
(21) 12160056.3	(11) 2 641 761	(21) 12160394.8	(11) 2 641 717	(21) 12160776.6	(11) 2 642 091
(21) 12160062.1	(11) 2 641 903	(21) 12160395.5	(11) 2 641 580	(21) 12160778.2	(11) 2 642 310
(21) 12160072.0	(11) 2 642 744	(21) 12160397.1	(11) 2 642 692	(21) 12160780.8	(11) 2 641 901
(21) 12160081.1	(11) 2 641 634	(21) 12160401.1	(11) 2 642 769	(21) 12160783.2	(11) 2 641 467
(21) 12160082.9	(11) 2 641 461	(21) 12160406.0	(11) 2 642 199	(21) 12160790.7	(11) 2 642 639
(21) 12160087.8	(11) 2 642 652	(21) 12160440.9	(11) 2 642 211	(21) 12160797.2	(11) 2 642 242
(21) 12160093.6	(11) 2 642 089	(21) 12160441.7	(11) 2 641 855	(21) 12160809.5	(11) 2 642 643
(21) 12160112.4	(11) 2 642 279	(21) 12160443.3	(11) 2 642 693	(21) 12160810.3	(11) 2 641 972
(21) 12160125.6	(11) 2 641 934	(21) 12160469.8	(11) 2 642 103	(21) 12160840.0	(11) 2 642 036
(21) 12160128.0	(11) 2 641 935	(21) 12160483.9	(11) 2 641 939	(21) 12160846.7	(11) 2 642 138
(21) 12160130.6	(11) 2 641 909	(21) 12160495.3	(11) 2 642 331	(21) 12160850.9	(11) 2 642 423
(21) 12160140.5	(11) 2 642 290	(21) 12160513.3	(11) 2 641 726	(21) 12160862.4	(11) 2 642 084
(21) 12160151.2	(11) 2 641 849	(21) 12160516.6	(11) 2 642 081	(21) 12160863.2	(11) 2 642 252
(21) 12160164.5	(11) 2 642 120	(21) 12160534.9	(11) 2 641 932	(21) 12160865.7	(11) 2 642 031
(21) 12160166.0	(11) 2 642 641	(21) 12160536.4	(11) 2 641 933	(21) 12160870.7	(11) 2 642 183
(21) 12160170.2	(11) 2 641 476	(21) 12160540.6	(11) 2 642 500	(21) 12160877.2	(11) 2 642 778
(21) 12160180.1	(11) 2 642 650	(21) 12160546.3	(11) 2 642 097	(21) 12160878.0	(11) 2 642 425
(21) 12160183.5	(11) 2 641 460	(21) 12160547.1	(11) 2 642 747	(21) 12160880.6	(11) 2 642 159
(21) 12160202.3	(11) 2 642 136	(21) 12160554.7	(11) 2 641 540	(21) 12160881.4	(11) 2 642 184
(21) 12160205.6	(11) 2 642 436	(21) 12160555.4	(11) 2 642 079	(21) 12160882.2	(11) 2 642 624
(21) 12160209.8	(11) 2 641 584	(21) 12160558.8	(11) 2 642 204	(21) 12160886.3	(11) 2 642 471
(21) 12160214.8	(11) 2 641 585	(21) 12160561.2	(11) 2 642 191	(21) 12160889.7	(11) 2 642 185
(21) 12160222.1	(11) 2 642 598	(21) 12160570.3	(11) 2 642 706	(21) 12160897.0	(11) 2 642 570
(21) 12160230.4	(11) 2 641 477	(21) 12160580.2	(11) 2 642 122	(21) 12160920.0	(11) 2 641 892
(21) 12160232.0	(11) 2 641 665	(21) 12160592.7	(11) 2 642 786	(21) 12160925.9	(11) 2 641 821
(21) 12160246.0	(11) 2 641 659	(21) 12160593.5	(11) 2 642 782	(21) 12160931.7	(11) 2 642 354
(21) 12160249.4	(11) 2 642 359	(21) 12160606.5	(11) 2 642 619	(21) 12160941.6	(11) 2 642 227
(21) 12160257.7	(11) 2 641 898	(21) 12160613.1	(11) 2 642 288	(21) 12160943.2	(11) 2 642 384
(21) 12160259.3	(11) 2 642 086	(21) 12160631.3	(11) 2 642 311	(21) 12160945.7	(11) 2 641 724
(21) 12160260.1	(11) 2 642 386	(21) 12160643.8	(11) 2 641 969	(21) 12160946.5	(11) 2 641 592
(21) 12160267.6	(11) 2 642 101	(21) 12160647.9	(11) 2 641 884	(21) 12160951.5	(11) 2 642 644
(21) 12160273.4	(11) 2 641 877	(21) 12160677.6	(11) 2 642 538	(21) 12160952.3	(11) 2 641 834
(21) 12160277.5	(11) 2 642 653	(21) 12160679.2	(11) 2 642 012	(21) 12160953.1	(11) 2 641 694
(21) 12160285.8	(11) 2 641 535	(21) 12160690.9	(11) 2 642 541	(21) 12160956.4	(11) 2 641 602
(21) 12160297.3	(11) 2 641 844	(21) 12160694.1	(11) 2 642 542	(21) 12160972.1	(11) 2 641 675

(21) 12160984.6	(11) 2 642 415	(21) 12178867.3	(11) 2 642 839	(21) 12199635.9	(11) 2 642 261
(21) 12160992.9	(11) 2 641 838	(21) 12179408.5	(11) 2 642 218	(21) 12199757.1	(11) 2 641 995
(21) 12160999.4	(11) 2 642 066	(21) 12180175.7	(11) 2 642 726	(21) 12250062.2	(11) 2 642 714
(21) 12161006.7	(11) 2 642 811	(21) 12181863.7	(11) 2 642 042	(21) 12250063.0	(11) 2 642 426
(21) 12161009.1	(11) 2 641 908	(21) 12183020.2	(11) 2 641 731	(21) 12250064.8	(11) 2 642 686
(21) 12161013.3	(11) 2 642 801	(21) 12184475.7	(11) 2 642 547	(21) 12250065.5	(11) 2 642 687
(21) 12161017.4	(11) 2 641 653	(21) 12184583.8	(11) 2 642 385	(21) 12250066.3	(11) 2 642 715
(21) 12161020.8	(11) 2 641 787	(21) 12184696.8	(11) 2 642 367	(21) 12250067.1	(11) 2 642 688
(21) 12161023.2	(11) 2 642 698	(21) 12184710.7	(11) 2 642 337	(21) 12250070.5	(11) 2 642 716
(21) 12161026.5	(11) 2 642 544	(21) 12185294.1	(11) 2 642 814	(21) 12275027.6	(11) 2 641 833
(21) 12161031.5	(11) 2 641 509	(21) 12185799.9	(11) 2 642 734	(21) 12275079.7	(11) 2 641 871
(21) 12161036.4	(11) 2 641 916	(21) 12185801.3	(11) 2 642 711	(21) 12290095.4	(11) 2 642 486
(21) 12161040.6	(11) 2 642 064	(21) 12186240.3	(11) 2 642 712	(21) 12290097.0	(11) 2 642 645
(21) 12161054.7	(11) 2 642 725	(21) 12186245.2	(11) 2 642 713	(21) 12290100.2	(11) 2 641 806
(21) 12161055.4	(11) 2 642 041	(21) 12186473.0	(11) 2 642 561	(21) 12305320.9	(11) 2 642 783
(21) 12161056.2	(11) 2 642 285	(21) 12187723.7	(11) 2 642 657	(21) 12305324.1	(11) 2 641 506
(21) 12161065.3	(11) 2 642 609	(21) 12188102.3	(11) 2 642 568	(21) 12305327.4	(11) 2 642 717
(21) 12161072.9	(11) 2 641 621	(21) 12188426.6	(11) 2 641 930	(21) 12305330.8	(11) 2 641 826
(21) 12161073.7	(11) 2 641 501	(21) 12188597.4	(11) 2 642 408	(21) 12305331.6	(11) 2 642 735
(21) 12161076.0	(11) 2 642 403	(21) 12188851.5	(11) 2 642 536	(21) 12305332.4	(11) 2 641 607
(21) 12161084.4	(11) 2 642 802	(21) 12188915.8	(11) 2 642 634	(21) 12305333.2	(11) 2 642 149
(21) 12161100.8	(11) 2 641 804	(21) 12189157.6	(11) 2 642 476	(21) 12305334.0	(11) 2 642 430
(21) 12161131.3	(11) 2 641 748	(21) 12189229.3	(11) 2 642 731	(21) 12305335.7	(11) 2 641 588
(21) 12161134.7	(11) 2 642 099	(21) 12189886.0	(11) 2 642 577	(21) 12305336.5	(11) 2 642 484
(21) 12161144.6	(11) 2 641 941	(21) 12190178.9	(11) 2 642 555	(21) 12305337.3	(11) 2 642 487
(21) 12161145.3	(11) 2 641 690	(21) 12190583.0	(11) 2 642 632	(21) 12305340.7	(11) 2 641 504
(21) 12161146.1	(11) 2 642 098	(21) 12191009.5	(11) 2 642 551	(21) 12305341.5	(11) 2 642 775
(21) 12161492.9	(11) 2 642 523	(21) 12191196.0	(11) 2 641 867	(21) 12305342.3	(11) 2 642 332
(21) 12162350.8	(11) 2 642 391	(21) 12191736.3	(11) 2 642 565	(21) 12305343.1	(11) 2 642 752
(21) 12165415.6	(11) 2 642 834	(21) 12192693.5	(11) 2 642 564	(21) 12305344.9	(11) 2 642 677
(21) 12166253.0	(11) 2 642 228	(21) 12192891.5	(11) 2 642 496	(21) 12360019.9	(11) 2 642 683
(21) 12166927.9	(11) 2 642 322	(21) 12193230.5	(11) 2 642 053	(21) 12360020.7	(11) 2 642 680
(21) 12169895.5	(11) 2 642 614	(21) 12193742.9	(11) 2 642 510	(21) 12360021.5	(11) 2 642 812
(21) 12170206.2	(11) 2 642 174	(21) 12193948.2	(11) 2 642 400	(21) 12360022.3	(11) 2 642 276
(21) 12170273.2	(11) 2 642 835	(21) 12194153.8	(11) 2 641 562	(21) 12380014.6	(11) 2 641 760
(21) 12170461.3	(11) 2 642 438	(21) 12194570.3	(11) 2 641 839	(21) 12382100.1	(11) 2 642 365
(21) 12173733.2	(11) 2 642 836	(21) 12195810.2	(11) 2 641 994	(21) 12382101.9	(11) 2 641 900
(21) 12173785.2	(11) 2 642 175	(21) 12196250.0	(11) 2 642 478	(21) 12382102.7	(11) 2 641 965
(21) 12173788.6	(11) 2 642 196	(21) 12196390.4	(11) 2 641 615	(21) 12382104.3	(11) 2 641 975
(21) 12173808.2	(11) 2 642 825	(21) 12196649.3	(11) 2 641 682	(21) 12382105.0	(11) 2 641 878
(21) 12174261.3	(11) 2 642 341	(21) 12197208.7	(11) 2 642 320	(21) 12382106.8	(11) 2 641 672
(21) 12175568.0	(11) 2 641 618	(21) 12197313.5	(11) 2 641 704	(21) 12382107.6	(11) 2 641 905
(21) 12176440.1	(11) 2 642 155	(21) 12197595.7	(11) 2 641 640	(21) 12400007.6	(11) 2 641 831
(21) 12176442.7	(11) 2 642 156	(21) 12197996.7	(11) 2 642 369	(21) 12401044.8	(11) 2 641 619
(21) 12176444.3	(11) 2 642 157	(21) 12198462.9	(11) 2 642 383	(21) 12401046.3	(11) 2 642 209
(21) 12176445.0	(11) 2 642 158	(21) 12199209.3	(11) 2 642 554	(21) 12425057.2	(11) 2 641 537
(21) 12177638.9	(11) 2 642 256	(21) 12199395.0	(11) 2 641 701	(21) 12425059.8	(11) 2 642 669
(21) 12178266.8	(11) 2 641 639	(21) 12199464.4	(11) 2 641 702	(21) 12425060.6	(11) 2 641 569
(21) 12178458.1	(11) 2 642 498	(21) 12199479.2	(11) 2 641 703	(21) 12460037.0	(11) 2 642 135

(21) 12468004.2	(11) 2 642 115	(21) 12754241.3	(11) 2 641 386*	(21) 13000789.1	(11) 2 642 525
(21) 12700375.4	(11) 2 641 039*	(87) WO 2012/121833		(21) 13000891.5	(11) 2 642 057
(87) WO 2012/095330		(21) 12754499.7	(11) 2 641 755	(21) 13000973.1	(11) 2 642 409
(21) 12700391.1	(11) 2 640 490*	(87) WO 2012/121305		(21) 13000974.9	(11) 2 642 439
(87) WO 2012/104120		(21) 12756510.9	(11) 2 640 536*	(21) 13000980.6	(11) 2 642 061
(21) 12700476.0	(11) 2 640 491*	(87) WO 2013/041421		(21) 13000983.0	(11) 2 641 832
(87) WO 2012/104123		(21) 12758271.6	(11) 2 640 904*	(21) 13000996.2	(11) 2 642 300
(21) 12702541.9	(11) 2 641 035*	(87) WO 2012/125535		(21) 13001019.2	(11) 2 642 571
(87) WO 2013/117212		(21) 12761231.5	(11) 2 642 556	(21) 13001099.4	(11) 2 641 710
(21) 12703023.7	(11) 2 640 597*	(87) WO 2012/128474		(21) 13001101.8	(11) 2 642 019
(87) WO 2012/104231		(21) 12770674.5	(11) 2 641 985	(21) 13001117.4	(11) 2 642 455
(21) 12703078.1	(11) 2 641 367*	(87) WO 2012/141041		(21) 13001122.4	(11) 2 642 243
(87) WO 2012/113637		(21) 12774884.6	(11) 2 641 526	(21) 13001128.1	(11) 2 642 132
(21) 12705816.2	(11) 2 641 045*	(87) WO 2012/144498		(21) 13001138.0	(11) 2 642 167
(87) WO 2012/113647		(21) 12780070.4	(11) 2 642 684	(21) 13001143.0	(11) 2 642 147
(21) 12705998.8	(11) 2 641 459*	(87) WO 2013/113167		(21) 13001168.7	(11) 2 641 823
(87) WO 2013/120507		(21) 12783484.4	(11) 2 641 614	(21) 13001176.0	(11) 2 642 236
(21) 12708167.7	(11) 2 641 126*	(87) WO 2013/002331		(21) 13001188.5	(11) 2 642 239
(87) WO 2013/114162		(21) 12816969.5	(11) 2 641 510	(21) 13001203.2	(11) 2 642 593
(21) 12708703.9	(11) 2 640 492*	(87) WO 2013/014946		(21) 13001204.0	(11) 2 642 594
(87) WO 2012/104137		(21) 12822154.6	(11) 2 641 532	(21) 13001205.7	(11) 2 642 793
(21) 12709023.1	(11) 2 640 446*	(87) WO 2013/021701		(21) 13001223.0	(11) 2 642 760
(87) WO 2012/113661		(21) 12829139.0	(11) 2 641 896	(21) 13001230.5	(11) 2 642 779
(21) 12710164.0	(11) 2 641 087*	(87) WO 2013/111353		(21) 13001231.3	(11) 2 642 597
(87) WO 2012/116913		(21) 12829864.3	(11) 2 641 542	(21) 13001238.8	(11) 2 642 456
(21) 12712536.7	(11) 2 640 542*	(87) WO 2013/035374		(21) 13001253.7	(11) 2 642 373
(87) WO 2012/119170		(21) 12831030.7	(11) 2 640 233*	(21) 13001259.4	(11) 2 641 463
(21) 12712570.6	(11) 2 640 533*	(87) WO 2013/039588		(21) 13001278.4	(11) 2 641 693
(87) WO 2012/107030		(21) 12831265.9	(11) 2 640 234*	(21) 13001281.8	(11) 2 642 495
(21) 12714600.9	(11) 2 641 306*	(87) WO 2013/039585		(21) 13001284.2	(11) 2 642 187
(87) WO 2012/143200		(21) 12835181.4	(11) 2 641 527	(21) 13001285.9	(11) 2 641 688
(21) 12715539.8	(11) 2 641 307*	(87) WO 2013/046902		(21) 13001303.0	(11) 2 642 043
(87) WO 2012/143203		(21) 12835705.0	(11) 2 642 681	(21) 13001320.4	(11) 2 642 515
(21) 12715643.8	(11) 2 640 969*	(87) WO 2013/044851		(21) 13001321.2	(11) 2 642 516
(87) WO 2012/136663		(21) 12838835.2	(11) 2 641 439*	(21) 13001324.6	(11) 2 642 599
(21) 12719966.9	(11) 2 640 881*	(87) WO 2013/049995		(21) 13001328.7	(11) 2 641 471
(87) WO 2012/156234		(21) 12842682.2	(11) 2 642 666	(21) 13001330.3	(11) 2 642 222
(21) 12721697.6	(11) 2 640 544*	(87) WO 2013/111252		(21) 13001345.1	(11) 2 641 835
(87) WO 2012/162709		(21) 12848326.0	(11) 2 642 532	(21) 13001362.6	(11) 2 641 469
(21) 12730354.3	(11) 2 640 332*	(87) WO 2013/067842		(21) 13001364.2	(11) 2 642 316
(87) WO 2013/001825		(21) 12854673.6	(11) 2 641 543	(21) 13001368.3	(11) 2 642 224
(21) 12732944.9	(11) 2 642 096	(87) WO 2013/084555		(21) 13001377.4	(11) 2 641 929
(87) WO 2013/114533		(21) 13000007.8	(11) 2 642 472	(21) 13001394.9	(11) 2 642 277
(21) 12734771.4	(11) 2 641 349*	(21) 13000041.7	(11) 2 642 230	(21) 13001397.2	(11) 2 641 858
(87) WO 2012/096484		(21) 13000076.3	(11) 2 642 281	(21) 13001405.3	(11) 2 641 722
(21) 12739488.0	(11) 2 642 560	(21) 13000155.5	(11) 2 641 790	(21) 13001408.7	(11) 2 642 521
(87) WO 2012/102548		(21) 13000161.3	(11) 2 642 437	(21) 13001434.3	(11) 2 642 582
(21) 12739709.9	(11) 2 641 751	(21) 13000426.0	(11) 2 642 610	(21) 13001435.0	(11) 2 642 273
(87) WO 2012/102154		(21) 13000542.4	(11) 2 642 323	(21) 13001440.0	(11) 2 642 326
(21) 12746548.2	(11) 2 642 154	(21) 13000606.7	(11) 2 642 166		
(87) WO 2012/111490		(21) 13000610.9	(11) 2 642 592		
(21) 12746587.0	(11) 2 642 162	(21) 13000620.8	(11) 2 642 027		
(87) WO 2012/111565		(21) 13000678.6	(11) 2 642 433		
(21) 12746751.2	(11) 2 642 394	(21) 13000681.0	(11) 2 642 441		
(87) WO 2012/111387		(21) 13000745.3	(11) 2 641 583		
(21) 12746957.5	(11) 2 642 152	(21) 13000757.8	(11) 2 642 708		
(87) WO 2012/111573					
(21) 12753060.8	(11) 2 640 621*				
(87) WO 2012/175075					

(21) 13001442.6	(11) 2 641 749	(21) 13152625.3	(11) 2 642 773	(21) 13155869.4	(11) 2 642 051
(21) 13001444.2	(11) 2 641 996	(21) 13152671.7	(11) 2 642 522	(21) 13155871.0	(11) 2 642 052
(21) 13001445.9	(11) 2 642 186	(21) 13152760.8	(11) 2 642 451	(21) 13155919.7	(11) 2 641 742
(21) 13001446.7	(11) 2 641 923	(21) 13152845.7	(11) 2 642 600	(21) 13155924.7	(11) 2 641 738
(21) 13001455.8	(11) 2 642 533	(21) 13153061.0	(11) 2 642 434	(21) 13156055.9	(11) 2 642 737
(21) 13001463.2	(11) 2 641 820	(21) 13153069.3	(11) 2 642 212	(21) 13156109.4	(11) 2 641 895
(21) 13001467.3	(11) 2 642 035	(21) 13153202.0	(11) 2 642 352	(21) 13156127.6	(11) 2 641 786
(21) 13001468.1	(11) 2 642 718	(21) 13153355.6	(11) 2 642 382	(21) 13156145.8	(11) 2 642 356
(21) 13001469.9	(11) 2 642 459	(21) 13153397.8	(11) 2 641 641	(21) 13156282.9	(11) 2 642 124
(21) 13001476.4	(11) 2 641 497	(21) 13153410.9	(11) 2 642 045	(21) 13156313.2	(11) 2 641 700
(21) 13001489.7	(11) 2 642 005	(21) 13153550.2	(11) 2 642 182	(21) 13156331.4	(11) 2 642 534
(21) 13001493.9	(11) 2 641 756	(21) 13153552.8	(11) 2 642 180	(21) 13156408.0	(11) 2 642 767
(21) 13001497.0	(11) 2 642 377	(21) 13153808.4	(11) 2 642 246	(21) 13156420.5	(11) 2 641 623
(21) 13001958.1	(11) 2 641 590	(21) 13153810.0	(11) 2 642 247	(21) 13156517.8	(11) 2 642 751
(21) 13002471.4	(11) 2 642 116	(21) 13153869.6	(11) 2 642 111	(21) 13156535.0	(11) 2 642 537
(21) 13002472.2	(11) 2 642 117	(21) 13153922.3	(11) 2 641 649	(21) 13156544.2	(11) 2 641 887
(21) 13002473.0	(11) 2 642 118	(21) 13153963.7	(11) 2 641 686	(21) 13156566.5	(11) 2 642 743
(21) 13002498.7	(11) 2 642 119	(21) 13153997.5	(11) 2 642 543	(21) 13156593.9	(11) 2 642 479
(21) 13002962.2	(11) 2 642 127	(21) 13154088.2	(11) 2 642 094	(21) 13156621.8	(11) 2 642 090
(21) 13003017.4	(11) 2 641 998	(21) 13154174.0	(11) 2 642 548	(21) 13156697.8	(11) 2 641 708
(21) 13003127.1	(11) 2 642 283	(21) 13154223.5	(11) 2 641 919	(21) 13156739.8	(11) 2 642 539
(21) 13003158.6	(11) 2 641 658	(21) 13154232.6	(11) 2 641 942	(21) 13156780.2	(11) 2 642 348
(21) 13003182.6	(11) 2 642 291	(21) 13154392.8	(11) 2 641 801	(21) 13156826.3	(11) 2 641 791
(21) 13003187.5	(11) 2 642 826	(21) 13154395.1	(11) 2 641 802	(21) 13156848.7	(11) 2 641 911
(21) 13020037.1	(11) 2 642 803	(21) 13154426.4	(11) 2 642 366	(21) 13156934.5	(11) 2 642 351
(21) 13075018.5	(11) 2 641 468	(21) 13154511.3	(11) 2 642 705	(21) 13156958.4	(11) 2 642 324
(21) 13150241.1	(11) 2 642 201	(21) 13154740.8	(11) 2 642 173	(21) 13156968.3	(11) 2 642 106
(21) 13150278.3	(11) 2 641 976	(21) 13154749.9	(11) 2 642 070	(21) 13156969.1	(11) 2 641 505
(21) 13150540.6	(11) 2 641 684	(21) 13154925.5	(11) 2 642 055	(21) 13156972.5	(11) 2 641 553
(21) 13150595.0	(11) 2 642 361	(21) 13154981.8	(11) 2 641 893	(21) 13157073.1	(11) 2 642 346
(21) 13150596.8	(11) 2 642 404	(21) 13155086.5	(11) 2 642 110	(21) 13157135.8	(11) 2 642 416
(21) 13150622.2	(11) 2 642 250	(21) 13155172.3	(11) 2 642 378	(21) 13157183.8	(11) 2 642 545
(21) 13150718.8	(11) 2 642 100	(21) 13155366.1	(11) 2 642 345	(21) 13157204.2	(11) 2 642 444
(21) 13150787.3	(11) 2 642 388	(21) 13155393.5	(11) 2 642 763	(21) 13157307.3	(11) 2 642 370
(21) 13150841.8	(11) 2 641 518	(21) 13155422.2	(11) 2 642 112	(21) 13157345.3	(11) 2 641 709
(21) 13150870.7	(11) 2 642 083	(21) 13155434.7	(11) 2 642 494	(21) 13157378.4	(11) 2 642 259
(21) 13151352.5	(11) 2 641 917	(21) 13155486.7	(11) 2 642 160	(21) 13157385.9	(11) 2 642 750
(21) 13151381.4	(11) 2 641 918	(21) 13155506.2	(11) 2 642 073	(21) 13157422.0	(11) 2 641 830
(21) 13151452.3	(11) 2 642 206	(21) 13155514.6	(11) 2 641 633	(21) 13157460.0	(11) 2 642 485
(21) 13151527.2	(11) 2 641 730	(21) 13155530.2	(11) 2 642 445	(21) 13157619.1	(11) 2 642 446
(21) 13151729.4	(11) 2 641 859	(21) 13155571.6	(11) 2 642 761	(21) 13157623.3	(11) 2 641 862
(21) 13151756.7	(11) 2 642 822	(21) 13155595.5	(11) 2 642 379	(21) 13157680.3	(11) 2 641 664
(21) 13151790.6	(11) 2 641 809	(21) 13155643.3	(11) 2 642 168	(21) 13157723.1	(11) 2 642 559
(21) 13151906.8	(11) 2 642 474	(21) 13155652.4	(11) 2 641 517	(21) 13157735.5	(11) 2 642 349
(21) 13152056.1	(11) 2 641 611	(21) 13155661.5	(11) 2 642 105	(21) 13157745.4	(11) 2 642 672
(21) 13152162.7	(11) 2 641 773	(21) 13155688.8	(11) 2 642 410	(21) 13157751.2	(11) 2 642 374
(21) 13152173.4	(11) 2 641 669	(21) 13155738.1	(11) 2 642 549	(21) 13157763.7	(11) 2 642 314
(21) 13152361.5	(11) 2 642 305	(21) 13155777.9	(11) 2 642 828	(21) 13157788.4	(11) 2 641 857
(21) 13152392.0	(11) 2 642 575	(21) 13155809.0	(11) 2 641 783	(21) 13157791.8	(11) 2 641 805

(21) 13157840.3	(11) 2 642 050	(21) 13158872.5	(11) 2 642 018	(21) 13159433.5	(11) 2 642 128
(21) 13157844.5	(11) 2 642 829	(21) 13158885.7	(11) 2 641 481	(21) 13159434.3	(11) 2 642 232
(21) 13157907.0	(11) 2 642 465	(21) 13158886.5	(11) 2 641 484	(21) 13159461.6	(11) 2 641 744
(21) 13157946.8	(11) 2 642 350	(21) 13158919.4	(11) 2 641 673	(21) 13159465.7	(11) 2 641 766
(21) 13157948.4	(11) 2 642 780	(21) 13158920.2	(11) 2 642 447	(21) 13159471.5	(11) 2 642 244
(21) 13157956.7	(11) 2 642 254	(21) 13158929.3	(11) 2 641 992	(21) 13159498.8	(11) 2 642 482
(21) 13157958.3	(11) 2 642 282	(21) 13158930.1	(11) 2 641 993	(21) 13159531.6	(11) 2 641 486
(21) 13157963.3	(11) 2 642 518	(21) 13158932.7	(11) 2 642 422	(21) 13159534.0	(11) 2 641 860
(21) 13157988.0	(11) 2 642 085	(21) 13158933.5	(11) 2 642 411	(21) 13159542.3	(11) 2 641 699
(21) 13158004.5	(11) 2 642 595	(21) 13158934.3	(11) 2 641 485	(21) 13159565.4	(11) 2 642 347
(21) 13158018.5	(11) 2 642 613	(21) 13158942.6	(11) 2 642 076	(21) 13159578.7	(11) 2 642 344
(21) 13158041.7	(11) 2 642 397	(21) 13158954.1	(11) 2 642 223	(21) 13159584.5	(11) 2 642 627
(21) 13158073.0	(11) 2 642 738	(21) 13158956.6	(11) 2 642 176	(21) 13159585.2	(11) 2 642 628
(21) 13158078.9	(11) 2 641 777	(21) 13159007.7	(11) 2 642 082	(21) 13159601.7	(11) 2 641 764
(21) 13158084.7	(11) 2 641 817	(21) 13159060.6	(11) 2 642 526	(21) 13159609.0	(11) 2 642 362
(21) 13158092.0	(11) 2 642 739	(21) 13159094.5	(11) 2 641 696	(21) 13159657.9	(11) 2 641 637
(21) 13158094.6	(11) 2 641 851	(21) 13159095.2	(11) 2 642 740	(21) 13159659.5	(11) 2 641 487
(21) 13158099.5	(11) 2 642 818	(21) 13159096.0	(11) 2 642 741	(21) 13159660.3	(11) 2 642 755
(21) 13158112.6	(11) 2 641 922	(21) 13159103.4	(11) 2 642 164	(21) 13159668.6	(11) 2 641 813
(21) 13158162.1	(11) 2 642 466	(21) 13159120.8	(11) 2 642 615	(21) 13159675.1	(11) 2 642 195
(21) 13158202.5	(11) 2 642 719	(21) 13159136.4	(11) 2 642 833	(21) 13159676.9	(11) 2 642 357
(21) 13158243.9	(11) 2 642 762	(21) 13159146.3	(11) 2 641 810	(21) 13159681.9	(11) 2 642 417
(21) 13158295.9	(11) 2 642 424	(21) 13159154.7	(11) 2 642 353	(21) 13159684.3	(11) 2 641 888
(21) 13158363.5	(11) 2 641 502	(21) 13159160.4	(11) 2 641 915	(21) 13159685.0	(11) 2 642 072
(21) 13158441.9	(11) 2 642 044	(21) 13159165.3	(11) 2 641 462	(21) 13159692.6	(11) 2 642 668
(21) 13158488.0	(11) 2 642 753	(21) 13159183.6	(11) 2 642 011	(21) 13159693.4	(11) 2 641 778
(21) 13158522.6	(11) 2 641 841	(21) 13159189.3	(11) 2 642 360	(21) 13159695.9	(11) 2 641 779
(21) 13158530.9	(11) 2 641 512	(21) 13159192.7	(11) 2 642 054	(21) 13159701.5	(11) 2 642 193
(21) 13158549.9	(11) 2 641 842	(21) 13159193.5	(11) 2 641 519	(21) 13159717.1	(11) 2 641 539
(21) 13158552.3	(11) 2 641 912	(21) 13159194.3	(11) 2 641 836	(21) 13159724.7	(11) 2 642 819
(21) 13158572.1	(11) 2 642 092	(21) 13159196.8	(11) 2 642 519	(21) 13159738.7	(11) 2 642 448
(21) 13158579.6	(11) 2 641 924	(21) 13159200.8	(11) 2 642 490	(21) 13159741.1	(11) 2 641 508
(21) 13158592.9	(11) 2 642 258	(21) 13159201.6	(11) 2 642 607	(21) 13159747.8	(11) 2 641 511
(21) 13158598.6	(11) 2 642 364	(21) 13159320.4	(11) 2 642 065	(21) 13159750.2	(11) 2 642 278
(21) 13158667.9	(11) 2 642 226	(21) 13159327.9	(11) 2 642 207	(21) 13159753.6	(11) 2 642 664
(21) 13158675.2	(11) 2 642 720	(21) 13159328.7	(11) 2 642 078	(21) 13159754.4	(11) 2 642 398
(21) 13158677.8	(11) 2 642 429	(21) 13159329.5	(11) 2 642 208	(21) 13159755.1	(11) 2 642 389
(21) 13158678.6	(11) 2 642 759	(21) 13159343.6	(11) 2 641 482	(21) 13159761.9	(11) 2 641 864
(21) 13158697.6	(11) 2 642 165	(21) 13159346.9	(11) 2 641 478	(21) 13159762.7	(11) 2 642 037
(21) 13158698.4	(11) 2 642 821	(21) 13159357.6	(11) 2 641 743	(21) 13159768.4	(11) 2 641 666
(21) 13158701.6	(11) 2 641 925	(21) 13159359.2	(11) 2 642 216	(21) 13159771.8	(11) 2 642 000
(21) 13158702.4	(11) 2 642 499	(21) 13159365.9	(11) 2 641 754	(21) 13159777.5	(11) 2 641 865
(21) 13158715.6	(11) 2 642 660	(21) 13159367.5	(11) 2 642 058	(21) 13159778.3	(11) 2 641 554
(21) 13158778.4	(11) 2 641 483	(21) 13159393.1	(11) 2 642 376	(21) 13159781.7	(11) 2 641 491
(21) 13158783.4	(11) 2 641 876	(21) 13159402.0	(11) 2 642 508	(21) 13159784.1	(11) 2 642 460
(21) 13158789.1	(11) 2 641 861	(21) 13159404.6	(11) 2 641 886	(21) 13159785.8	(11) 2 641 488
(21) 13158799.0	(11) 2 642 255	(21) 13159409.5	(11) 2 642 062	(21) 13159799.9	(11) 2 642 040
(21) 13158808.9	(11) 2 642 077	(21) 13159412.9	(11) 2 642 074	(21) 13159802.1	(11) 2 642 427
(21) 13158836.0	(11) 2 642 339	(21) 13159429.3	(11) 2 642 535	(21) 13159803.9	(11) 2 641 740

(21) 13159806.2	(11) 2 641 943	(21) 13159956.5	(11) 2 642 470	(21) 13160108.0	(11) 2 641 757
(21) 13159807.0	(11) 2 642 148	(21) 13159957.3	(11) 2 641 536	(21) 13160109.8	(11) 2 642 026
(21) 13159810.4	(11) 2 641 564	(21) 13159959.9	(11) 2 642 318	(21) 13160120.5	(11) 2 641 594
(21) 13159811.2	(11) 2 642 240	(21) 13159961.5	(11) 2 641 612	(21) 13160121.3	(11) 2 642 142
(21) 13159818.7	(11) 2 642 567	(21) 13159964.9	(11) 2 642 287	(21) 13160122.1	(11) 2 641 556
(21) 13159836.9	(11) 2 642 380	(21) 13159969.8	(11) 2 642 604	(21) 13160123.9	(11) 2 641 671
(21) 13159838.5	(11) 2 642 198	(21) 13159977.1	(11) 2 641 670	(21) 13160130.4	(11) 2 641 516
(21) 13159839.3	(11) 2 641 780	(21) 13159979.7	(11) 2 642 435	(21) 13160137.9	(11) 2 642 395
(21) 13159842.7	(11) 2 642 507	(21) 13159985.4	(11) 2 642 813	(21) 13160141.1	(11) 2 641 577
(21) 13159846.8	(11) 2 641 714	(21) 13159989.6	(11) 2 641 927	(21) 13160151.0	(11) 2 641 668
(21) 13159849.2	(11) 2 642 172	(21) 13159990.4	(11) 2 642 046	(21) 13160153.6	(11) 2 642 139
(21) 13159850.0	(11) 2 641 638	(21) 13159994.6	(11) 2 642 013	(21) 13160157.7	(11) 2 642 695
(21) 13159851.8	(11) 2 641 500	(21) 13159997.9	(11) 2 642 412	(21) 13160163.5	(11) 2 642 457
(21) 13159852.6	(11) 2 642 665	(21) 13160005.8	(11) 2 641 683	(21) 13160171.8	(11) 2 642 694
(21) 13159856.7	(11) 2 642 213	(21) 13160011.6	(11) 2 641 818	(21) 13160186.6	(11) 2 641 654
(21) 13159863.3	(11) 2 642 088	(21) 13160013.2	(11) 2 641 494	(21) 13160187.4	(11) 2 642 358
(21) 13159866.6	(11) 2 641 635	(21) 13160014.0	(11) 2 641 765	(21) 13160188.2	(11) 2 642 642
(21) 13159868.2	(11) 2 642 392	(21) 13160015.7	(11) 2 642 827	(21) 13160191.6	(11) 2 641 534
(21) 13159871.6	(11) 2 641 489	(21) 13160016.5	(11) 2 642 049	(21) 13160203.9	(11) 2 642 625
(21) 13159872.4	(11) 2 642 662	(21) 13160020.7	(11) 2 641 555	(21) 13160204.7	(11) 2 642 016
(21) 13159875.7	(11) 2 642 635	(21) 13160022.3	(11) 2 642 075	(21) 13160220.3	(11) 2 641 721
(21) 13159876.5	(11) 2 642 048	(21) 13160033.0	(11) 2 642 215	(21) 13160232.8	(11) 2 641 814
(21) 13159877.3	(11) 2 642 421	(21) 13160034.8	(11) 2 642 806	(21) 13160233.6	(11) 2 642 253
(21) 13159884.9	(11) 2 642 270	(21) 13160037.1	(11) 2 642 742	(21) 13160238.5	(11) 2 641 632
(21) 13159885.6	(11) 2 641 984	(21) 13160039.7	(11) 2 642 131	(21) 13160239.3	(11) 2 641 513
(21) 13159888.0	(11) 2 642 181	(21) 13160041.3	(11) 2 642 757	(21) 13160252.6	(11) 2 641 698
(21) 13159894.8	(11) 2 642 170	(21) 13160042.1	(11) 2 641 591	(21) 13160253.4	(11) 2 642 034
(21) 13159896.3	(11) 2 642 235	(21) 13160047.0	(11) 2 642 129	(21) 13160254.2	(11) 2 641 716
(21) 13159898.9	(11) 2 642 375	(21) 13160052.0	(11) 2 642 796	(21) 13160256.7	(11) 2 642 210
(21) 13159899.7	(11) 2 642 302	(21) 13160053.8	(11) 2 641 763	(21) 13160258.3	(11) 2 642 661
(21) 13159900.3	(11) 2 642 028	(21) 13160054.6	(11) 2 641 767	(21) 13160262.5	(11) 2 641 852
(21) 13159909.4	(11) 2 642 638	(21) 13160055.3	(11) 2 641 768	(21) 13160263.3	(11) 2 641 692
(21) 13159911.0	(11) 2 642 808	(21) 13160056.1	(11) 2 642 368	(21) 13160271.6	(11) 2 642 340
(21) 13159916.9	(11) 2 642 450	(21) 13160057.9	(11) 2 641 958	(21) 13160272.4	(11) 2 641 828
(21) 13159917.7	(11) 2 641 951	(21) 13160059.5	(11) 2 641 863	(21) 13160273.2	(11) 2 642 440
(21) 13159919.3	(11) 2 642 428	(21) 13160061.1	(11) 2 641 520	(21) 13160274.0	(11) 2 642 190
(21) 13159920.1	(11) 2 642 468	(21) 13160067.8	(11) 2 642 611	(21) 13160281.5	(11) 2 642 130
(21) 13159922.7	(11) 2 641 718	(21) 13160070.2	(11) 2 642 745	(21) 13160289.8	(11) 2 642 732
(21) 13159923.5	(11) 2 642 251	(21) 13160072.8	(11) 2 642 189	(21) 13160290.6	(11) 2 641 515
(21) 13159924.3	(11) 2 641 747	(21) 13160073.6	(11) 2 641 521	(21) 13160293.0	(11) 2 641 636
(21) 13159925.0	(11) 2 641 952	(21) 13160075.1	(11) 2 642 506	(21) 13160296.3	(11) 2 642 319
(21) 13159926.8	(11) 2 641 719	(21) 13160077.7	(11) 2 641 715	(21) 13160297.1	(11) 2 642 317
(21) 13159927.6	(11) 2 642 188	(21) 13160078.5	(11) 2 642 268	(21) 13160300.3	(11) 2 641 713
(21) 13159934.2	(11) 2 642 622	(21) 13160079.3	(11) 2 642 458	(21) 13160301.1	(11) 2 641 727
(21) 13159940.9	(11) 2 642 590	(21) 13160086.8	(11) 2 642 059	(21) 13160306.0	(11) 2 642 315
(21) 13159943.3	(11) 2 642 194	(21) 13160090.0	(11) 2 642 014	(21) 13160332.6	(11) 2 642 197
(21) 13159946.6	(11) 2 641 685	(21) 13160093.4	(11) 2 642 214	(21) 13160340.9	(11) 2 642 309
(21) 13159949.0	(11) 2 641 616	(21) 13160094.2	(11) 2 641 561	(21) 13160348.2	(11) 2 642 060
(21) 13159950.8	(11) 2 641 816	(21) 13160101.5	(11) 2 642 461	(21) 13160354.0	(11) 2 642 678

(21) 13160358.1	(11) 2 642 464	(21) 13160684.0	(11) 2 642 637	(21) 13171258.0	(11) 2 641 847
(21) 13160361.5	(11) 2 642 413	(21) 13160689.9	(11) 2 642 010	(21) 13171443.8	(11) 2 642 804
(21) 13160365.6	(11) 2 642 771	(21) 13160692.3	(11) 2 642 524	(21) 13171444.6	(11) 2 642 805
(21) 13160369.8	(11) 2 642 728	(21) 13160694.9	(11) 2 641 758	(21) 13171527.8	(11) 2 641 667
(21) 13160381.3	(11) 2 642 659	(21) 13160697.2	(11) 2 642 503	(21) 13172008.8	(11) 2 641 548
(21) 13160403.5	(11) 2 642 591	(21) 13160699.8	(11) 2 642 504	(21) 13172009.6	(11) 2 641 549
(21) 13160409.2	(11) 2 641 946	(21) 13160705.3	(11) 2 641 528	(21) 13172203.5	(11) 2 642 696
(21) 13160413.4	(11) 2 641 827	(21) 13160721.0	(11) 2 642 233	(21) 13172204.3	(11) 2 642 697
(21) 13160415.9	(11) 2 642 312	(21) 13160723.6	(11) 2 641 550	(21) 13172208.4	(11) 2 642 723
(21) 13160416.7	(11) 2 642 313	(21) 13160727.7	(11) 2 642 608	(21) 13172219.1	(11) 2 642 338
(21) 13160431.6	(11) 2 642 238	(21) 13160730.1	(11) 2 641 705	(21) 13172227.4	(11) 2 642 067
(21) 13160436.5	(11) 2 641 776	(21) 13160737.6	(11) 2 642 830	(21) 13172244.9	(11) 2 641 868
(21) 13160446.4	(11) 2 641 644	(21) 13160848.1	(11) 2 642 414	(21) 13172251.4	(11) 2 642 328
(21) 13160447.2	(11) 2 641 575	(21) 13160871.3	(11) 2 642 363	(21) 13172253.0	(11) 2 642 452
(21) 13160453.0	(11) 2 642 588	(21) 13160916.6	(11) 2 642 047	(21) 13172282.9	(11) 2 642 334
(21) 13160454.8	(11) 2 641 576	(21) 13161013.1	(11) 2 641 907	(21) 13172346.2	(11) 2 641 529
(21) 13160458.9	(11) 2 642 467	(21) 13162209.4	(11) 2 641 970	(21) 13172347.0	(11) 2 642 679
(21) 13160463.9	(11) 2 641 960	(21) 13162216.9	(11) 2 642 225	(21) 13172350.4	(11) 2 641 530
(21) 13160473.8	(11) 2 642 491	(21) 13163058.4	(11) 2 641 890	(21) 13172353.8	(11) 2 641 531
(21) 13160476.1	(11) 2 642 418	(21) 13163762.1	(11) 2 641 856	(21) 13172361.1	(11) 2 641 733
(21) 13160480.3	(11) 2 642 202	(21) 13163877.7	(11) 2 641 906	(21) 13172386.8	(11) 2 642 144
(21) 13160483.7	(11) 2 641 552	(21) 13164904.8	(11) 2 642 756	(21) 13172388.4	(11) 2 641 662
(21) 13160485.2	(11) 2 642 087	(21) 13165441.0	(11) 2 641 589	(21) 13172390.0	(11) 2 641 630
(21) 13160490.2	(11) 2 641 620	(21) 13165515.1	(11) 2 641 784	(21) 13172392.6	(11) 2 641 663
(21) 13160495.1	(11) 2 641 660	(21) 13165703.3	(11) 2 641 571	(21) 13172401.5	(11) 2 641 872
(21) 13160505.7	(11) 2 641 762	(21) 13166036.7	(11) 2 641 470	(21) 13172403.1	(11) 2 641 737
(21) 13160512.3	(11) 2 642 221	(21) 13166329.6	(11) 2 641 882	(21) 13172417.1	(11) 2 641 655
(21) 13160518.0	(11) 2 642 794	(21) 13166385.8	(11) 2 642 721	(21) 13172435.3	(11) 2 642 501
(21) 13160521.4	(11) 2 641 582	(21) 13166559.8	(11) 2 642 401	(21) 13172436.1	(11) 2 642 658
(21) 13160523.0	(11) 2 641 879	(21) 13166560.6	(11) 2 642 402	(21) 13172459.3	(11) 2 642 512
(21) 13160524.8	(11) 2 642 150	(21) 13166857.6	(11) 2 641 572	(21) 13172471.8	(11) 2 642 513
(21) 13160564.4	(11) 2 641 674	(21) 13166906.1	(11) 2 641 971	(21) 13172481.7	(11) 2 641 566
(21) 13160592.5	(11) 2 641 570	(21) 13167251.1	(11) 2 641 980	(21) 13172482.5	(11) 2 641 567
(21) 13160607.1	(11) 2 641 840	(21) 13168320.3	(11) 2 641 546	(21) 13172491.6	(11) 2 642 626
(21) 13160609.7	(11) 2 642 419	(21) 13168364.1	(11) 2 641 600	(21) 13172499.9	(11) 2 641 897
(21) 13160616.2	(11) 2 642 749	(21) 13168383.1	(11) 2 641 601	(21) 13172500.4	(11) 2 642 789
(21) 13160619.6	(11) 2 642 776	(21) 13168462.3	(11) 2 642 667	(21) 13172526.9	(11) 2 641 948
(21) 13160620.4	(11) 2 642 069	(21) 13168676.8	(11) 2 642 649	(21) 13172528.5	(11) 2 641 949
(21) 13160625.3	(11) 2 642 109	(21) 13168957.2	(11) 2 641 606	(21) 13172529.3	(11) 2 641 950
(21) 13160626.1	(11) 2 642 038	(21) 13169230.3	(11) 2 641 913	(21) 13172548.3	(11) 2 641 652
(21) 13160634.5	(11) 2 641 593	(21) 13169462.2	(11) 2 641 559	(21) 13172557.4	(11) 2 641 608
(21) 13160635.2	(11) 2 641 679	(21) 13169577.7	(11) 2 642 722	(21) 13172592.1	(11) 2 642 271
(21) 13160640.2	(11) 2 642 192	(21) 13170128.6	(11) 2 641 596	(21) 13172596.2	(11) 2 642 272
(21) 13160644.4	(11) 2 642 840	(21) 13170296.1	(11) 2 642 420	(21) 13172702.6	(11) 2 641 645
(21) 13160645.1	(11) 2 641 746	(21) 13170298.7	(11) 2 642 371	(21) 13172772.9	(11) 2 642 481
(21) 13160651.9	(11) 2 641 499	(21) 13170621.0	(11) 2 641 873	(21) 13172780.2	(11) 2 642 703
(21) 13160654.3	(11) 2 642 205	(21) 13170789.5	(11) 2 642 583	(21) 13172788.5	(11) 2 642 816
(21) 13160665.9	(11) 2 641 687	(21) 13171065.9	(11) 2 641 979	(21) 13172807.3	(11) 2 641 551
(21) 13160674.1	(11) 2 641 646	(21) 13171236.6	(11) 2 642 483	(21) 13172848.7	(11) 2 641 557

(21) 13172854.5	(11) 2 641 977	(21) 13405038.4	(11) 2 641 503	(11) 1 721 523	(51) A01N 57/20
(21) 13172875.0	(11) 2 642 557	(21) 13425040.6	(11) 2 642 587	(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR	
(21) 13172903.0	(11) 2 641 978	(21) 13446501.2	(11) 2 641 854	(11) 1 723 957	(51) A61K 31/496
(21) 13172908.9	(11) 2 641 650	(21) 13461509.5	(11) 2 642 104	(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	
(21) 13172916.2	(11) 2 642 329	(21) 13701358.7	(11) 2 640 717*	LT LV	
(21) 13172924.6	(11) 2 642 355	(87) WO 2013/109011		(11) 1 734 766	(51) H04N 7/24
(21) 13172945.1	(11) 2 641 617			(84) DE FR GB IT NL	
(21) 13172969.1	(11) 2 642 269	I.5		(11) 1 763 191	(51) H04L 27/26
(21) 13172982.4	(11) 2 641 695	• Bei Ablauf der Frist nach Regel 39 EPÜ durch Zahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge (Zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise)		(84) DE FR GB IT SE	
(21) 13172985.7	(11) 2 641 595	• 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) 1 796 356	(51) H04M 1/725
(21) 13173005.3	(11) 2 641 613	• 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) DE FR GB IT	
(21) 13173006.1	(11) 2 641 558			(11) 1 835 148	(51) F02C 7/22
(21) 13173013.7	(11) 2 641 936			(84) DE FR GB	
(21) 13173063.2	(11) 2 641 880	(11) 1 315 388	(51) H04W 88/18	(11) 1 835 447	(51) G06K 15/12
(21) 13173223.2	(11) 2 641 843	(84) BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL SE		(84) DE FR GB NL	
(21) 13173225.7	(11) 2 642 770	(11) 1 388 741	(51) G01T 1/02	(11) 1 838 029	(51) H04L 1/18
(21) 13173248.9	(11) 2 641 734	(84) DE FR GB NL		(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR	
(21) 13173249.7	(11) 2 642 675	(11) 1 467 170	(51) F28F 9/04	(11) 1 847 702	(51) F02D 25/00
(21) 13173261.2	(11) 2 642 343	(84) DE FR		(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) 13173263.8	(11) 2 642 342	(11) 1 475 693	(51) G06F 3/033	(11) 1 854 642	(51) B42D 15/00
(21) 13173264.6	(11) 2 642 790	(84) DE FR GB IT		(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) 13173265.3	(11) 2 642 393	(11) 1 544 008	(51) B60H 1/00	(11) 1 865 747	(51) H04R 25/00
(21) 13173266.1	(11) 2 642 689	(84) DE FR GB IT		(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) 13173267.9	(11) 2 642 817	(11) 1 612 734	(51) G06T 11/00	(11) 1 871 031	(51) H04L 1/16
(21) 13173273.7	(11) 2 641 651	(84) DE FR GB		(84) DE FR GB IT	
(21) 13173283.6	(11) 2 642 727	(11) 1 614 845	(51) E05F 11/48	(11) 1 886 842	(51) B60C 9/20
(21) 13173288.5	(11) 2 642 453	(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		(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) 13173303.2	(11) 2 642 381	(11) 1 626 331	(51) G06F 3/033	(11) 1 871 031	(51) H04L 1/16
(21) 13173311.5	(11) 2 642 602	(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		(84) DE FR GB IT	
(21) 13173312.3	(11) 2 642 603	(11) 1 635 603	(51) H04W 8/10	(11) 1 887 187	(51) F01D 5/28
(21) 13275050.6	(11) 2 641 466	(84) DE FI FR GB IT NL		(84) DE FR GB	
(21) 13275071.2	(11) 2 642 492	(11) 1 637 821	(51) F25B 49/02	(11) 1 887 199	(51) F02C 7/36
(21) 13275077.9	(11) 2 642 690	(84) DE FR GB		(84) DE FR GB	
(21) 13290048.1	(11) 2 641 706	(11) 1 643 062	(51) E05D 15/52	(11) 1 895 487	(51) G09B 7/00
(21) 13290058.0	(11) 2 642 241	(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		(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) 13290067.1	(11) 2 641 850	(11) 1 647 695	(51) F02D 41/38	(11) 1 898 068	(51) F02C 7/052
(21) 13305146.6	(11) 2 642 502	(84) DE FR IT		(84) DE FR GB	
(21) 13305256.3	(11) 2 642 121	(11) 1 653 065	(51) F02D 41/00	(11) 1 906 118	(51) F25D 23/02
(21) 13305310.8	(11) 2 641 824	(84) DE FR GB		(84) DE GB	
(21) 13305316.5	(11) 2 642 275	(11) 1 662 747	(51) H04M 3/42		
(21) 13305332.2	(11) 2 642 267	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR			
(21) 13305334.8	(11) 2 641 697				
(21) 13354011.2	(11) 2 641 563				
(21) 13380007.8	(11) 2 641 846				
(21) 13380009.4	(11) 2 642 473				
(21) 13386001.5	(11) 2 641 599				
(21) 13397504.5	(11) 2 641 711				
(21) 13397506.0	(11) 2 642 449				
(21) 13405035.0	(11) 2 642 015				

- (11) **1 909 528** (51) *H04W 36/10*
(84) DE FR GB
- (11) **1 914 610** (51) *G05B 19/042*
(84) DE GB
- (11) **1 924 036** (51) *H04L 12/64*
(84) DE FR GB
- (11) **1 928 117** (51) *H04L 1/18*
(84) DE FR GB IT
- (11) **1 929 906** (51) *A47J 31/54*
(84) CH DE FR GB LI
- (11) **1 936 288** (51) *F24D 19/10*
(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) **1 936 290** (51) *F24D 19/10*
(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) **1 944 280** (51) *C04B 41/85*
(84) DE FR GB
- (11) **1 947 561** (51) *G06F 3/048*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **1 956 384** (51) *G01R 35/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **1 968 351** (51) *H04H 60/04*
(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) **1 970 799** (51) *G06F 3/048*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **1 983 419** (51) *G06F 3/048*
(84) DE FR GB
- (11) **1 985 181** (51) *A01N 55/10*
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **1 986 073** (51) *G06F 1/18*
(84) DE FR GB
- (11) **1 986 074** (51) *G06F 1/16*
(84) DE FR GB
- (11) **1 993 307** (51) *H04W 72/04*
(84) DE ES FR GB NL
- (11) **1 994 956** (51) *A61M 39/04*
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **1 998 147** (51) *G01D 5/14*
(84) CZ DE FR IT
- (11) **2 007 167** (51) *H04R 1/38*
(84) DE FR GB
- (11) **2 009 815** (51) *H04B 7/185*
(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) **2 017 234** (51) *C03B 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 MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 020 460** (51) *E01F 15/04*
(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) **2 023 089** (51) *G01C 21/36*
(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) **2 026 182** (51) *G06F 3/048*
(84) DE GB
- (11) **2 026 417** (51) *H01R 13/28*
(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 MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 031 162** (51) *E05B 63/20*
(84) DE TR
- (11) **2 034 393** (51) *G06F 3/041*
(84) DE FR GB
- (11) **2 037 546** (51) *H01R 33/08*
(84) DE FR GB
- (11) **2 039 903** (51) *F01P 11/16*
(84) DE SE
- (11) **2 040 153** (51) *G06F 3/048*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 040 407** (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 MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 045 701** (51) *G06F 3/048*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 048 571** (51) *G06F 1/32*
(84) DE GB
- (11) **2 053 436** (51) *G02B 6/42*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 055 810** (51) *C25D 11/06*
(84) DE FR GB IT
- (11) **2 056 057** (51) *F28F 3/12*
(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 MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 058 875** (51) *H01M 2/00*
(84) DE FR GB
- (11) **2 061 044** (51) *H01F 7/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 061 101** (51) *H01L 41/187*
(84) DE FR GB
- (11) **2 065 132** (51) *B24B 37/04*
(84) DE FR
- (11) **2 065 212** (51) *B42C 19/08*
(84) CH DE IT LI
- (11) **2 067 571** (51) *B24B 9/06*
(84) DE
- (11) **2 067 905** (51) *E04B 1/78*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
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) **2 071 730** (51) *H04B 7/08*
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **2 073 099** (51) *G06F 3/01*
(84) NL
- (11) **2 075 884** (51) *H01R 43/26*
(84) DE FR IT
- (11) **2 083 366** (51) *G06F 19/00*
(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) **2 099 112** (51) *H02J 7/00*
(84) DE FR GB
- (11) **2 099 132** (51) *H03K 5/1536*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 103 353** (51) *B02C 19/20*
(84) DE GB
- (11) **2 103 800** (51) *F02M 35/10*
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **2 110 894** (51) *H01R 13/629*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
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) **2 146 052** (51) *F01D 5/18*
(84) DE GB
- (11) **2 159 669** (51) *G06F 3/033*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
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)						
	(11)	2 020 203	14.08.2013	(11)	2 218 642	19.08.2013	
	(11)	2 031 942	14.08.2013	(11)	2 219 104	14.08.2013	
(11) 2 163 441	(51)	B60S 1/34	(11) 2 037 206	13.08.2013	(11) 2 219 375	12.08.2013	
(84) DE FR PL			(11) 2 043 283	20.08.2013	(11) 2 219 392	19.08.2013	
(11) 2 166 444	(51)	G06F 3/048	(11) 2 045 492	20.08.2013	(11) 2 224 591	09.08.2013	
(84) DE GB NL			(11) 2 048 355	20.08.2013	(11) 2 224 636	12.08.2013	
	(11)	2 048 803	14.08.2013	(11)	2 233 392	16.08.2013	
I.6	(11)	2 060 767	12.08.2013	(11)	2 233 713	13.08.2013	
• Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Überprüfung nach Art. 112a	(11)	2 068 111	14.08.2013	(11)	2 236 346	09.08.2013	
• Date and purport of the decision on request of the petition for review under Art. 112a	(11)	2 068 567	13.08.2013	(11)	2 236 748	20.08.2013	
• Date et nature de la décision relative à la requête en révision conformément à l'article 112a	(11)	2 068 593	20.08.2013	(11)	2 248 933	13.08.2013	
	(11)	2 075 481	14.08.2013	(11)	2 249 040	13.08.2013	
	(11)	2 075 576	20.08.2013	(11)	2 251 149	13.08.2013	
	(11)	2 085 422	15.08.2013	(11)	2 254 138	09.08.2013	
	(11)	2 088 313	01.07.2013	(11)	2 255 991	19.08.2013	
	(11)	2 088 691	15.08.2013	(11)	2 256 251	19.08.2013	
I.7	(11)	2 093 333	14.08.2013	(11)	2 261 194	20.08.2013	
• Tag der Stellung eines Prüfungsantrags	(11)	2 093 436	20.08.2013	(11)	2 262 220	13.08.2013	
• Date of filing of request for examination	(11)	2 101 066	20.08.2013	(11)	2 266 816	14.08.2013	
• Date de présentation de la requête en examen	(11)	2 103 780	13.08.2013	(11)	2 272 405	20.08.2013	
(11) 1 650 359	13.08.2013	(11) 2 105 416	16.08.2013	(11) 2 273 446	16.08.2013		
(11) 1 676 488	19.08.2013	(11) 2 105 653	19.08.2013	(11) 2 275 346	16.08.2013		
(11) 1 705 429	16.08.2013	(11) 2 110 448	13.08.2013	(11) 2 277 486	13.08.2013		
(11) 1 710 587	13.08.2013	(11) 2 112 560	20.08.2013	(11) 2 289 463	13.08.2013		
(11) 1 715 426	14.08.2013	(11) 2 131 110	13.08.2013	(11) 2 290 078	12.08.2013		
(11) 1 738 993	14.08.2013	(11) 2 135 993	09.08.2013	(11) 2 290 773	19.08.2013		
(11) 1 742 266	12.08.2013	(11) 2 138 808	13.08.2013	(11) 2 292 674	19.08.2013		
(11) 1 747 865	20.08.2013	(11) 2 138 904	13.08.2013	(11) 2 299 004	14.08.2013		
(11) 1 750 474	09.08.2013	(11) 2 139 099	20.08.2013	(11) 2 302 167	16.08.2013		
(11) 1 780 890	12.08.2013	(11) 2 141 908	20.08.2013	(11) 2 302 506	20.08.2013		
(11) 1 782 933	20.08.2013	(11) 2 141 916	15.08.2013	(11) 2 306 295	12.08.2013		
(11) 1 783 497	13.08.2013	(11) 2 144 141	13.08.2013	(11) 2 306 296	20.08.2013		
(11) 1 787 554	12.08.2013	(11) 2 146 306	20.08.2013	(11) 2 314 476	14.08.2013		
(11) 1 804 187	20.08.2013	(11) 2 163 459	14.08.2013	(11) 2 314 886	20.08.2013		
(11) 1 850 550	14.08.2013	(11) 2 163 776	09.08.2013	(11) 2 317 429	13.08.2013		
(11) 1 876 526	12.08.2013	(11) 2 168 851	13.08.2013	(11) 2 325 058	12.08.2013		
(11) 1 892 118	19.08.2013	(11) 2 168 925	20.08.2013	(11) 2 327 627	14.08.2013		
(11) 1 903 313	19.08.2013	(11) 2 175 054	20.08.2013	(11) 2 328 116	13.08.2013		
(11) 1 903 664	20.08.2013	(11) 2 177 750	12.08.2013	(11) 2 333 720	13.08.2013		
(11) 1 919 054	20.08.2013	(11) 2 181 722	19.08.2013	(11) 2 339 337	13.08.2013		
(11) 1 923 787	20.08.2013	(11) 2 189 275	09.08.2013	(11) 2 345 916	20.08.2013		
(11) 1 928 095	20.08.2013	(11) 2 193 966	20.08.2013	(11) 2 346 117	19.08.2013		
(11) 1 932 665	14.08.2013	(11) 2 194 621	09.08.2013	(11) 2 347 894	15.08.2013		
(11) 1 936 083	12.08.2013	(11) 2 199 606	13.08.2013	(11) 2 353 652	12.08.2013		
(11) 1 936 636	13.08.2013	(11) 2 199 719	20.08.2013	(11) 2 353 654	12.08.2013		
(11) 1 938 976	14.08.2013	(11) 2 204 537	14.08.2013	(11) 2 353 656	12.08.2013		
(11) 1 939 634	20.08.2013	(11) 2 204 540	13.08.2013	(11) 2 354 339	19.08.2013		
(11) 1 947 395	13.08.2013	(11) 2 204 602	20.08.2013	(11) 2 354 404	10.08.2013		
(11) 1 952 687	13.08.2013	(11) 2 206 646	15.08.2013	(11) 2 359 875	09.08.2013		
(11) 1 959 096	20.08.2013	(11) 2 207 348	13.08.2013	(11) 2 362 248	13.08.2013		
(11) 1 973 059	19.08.2013	(11) 2 211 095	20.08.2013	(11) 2 362 529	14.08.2013		
(11) 2 006 062	20.08.2013	(11) 2 216 603	20.08.2013	(11) 2 365 000	09.09.2010		
(11) 2 011 636	12.08.2013						

(11) 2 365 134	12.08.2013	(11) 2 465 499	12.08.2013	(11) 2 524 739	13.08.2013
(11) 2 366 571	13.08.2013	(11) 2 466 113	14.08.2013	(11) 2 525 139	13.08.2013
(11) 2 368 653	20.08.2013	(11) 2 466 210	20.08.2013	(11) 2 526 811	27.04.2013
(11) 2 368 816	16.08.2013	(11) 2 469 150	12.08.2013	(11) 2 527 150	15.08.2013
(11) 2 369 456	16.08.2013	(11) 2 469 387	14.08.2013	(11) 2 527 360	20.08.2013
(11) 2 375 446	09.08.2013	(11) 2 472 495	20.08.2013	(11) 2 527 445	20.08.2013
(11) 2 375 453	13.08.2013	(11) 2 474 270	19.08.2013	(11) 2 527 940	13.08.2013
(11) 2 383 122	13.08.2013	(11) 2 474 307	20.08.2013	(11) 2 528 185	14.08.2013
(11) 2 383 430	20.08.2013	(11) 2 474 872	13.08.2013	(11) 2 528 288	12.08.2013
(11) 2 383 530	20.08.2013	(11) 2 482 621	12.08.2013	(11) 2 532 261	14.08.2013
(11) 2 383 851	14.08.2013	(11) 2 484 781	12.08.2013	(11) 2 532 300	16.07.2013
(11) 2 385 404	19.08.2013	(11) 2 486 870	13.08.2013	(11) 2 532 389	20.08.2013
(11) 2 386 746	20.08.2013	(11) 2 487 826	20.08.2013	(11) 2 532 390	20.08.2013
(11) 2 386 772	12.08.2013	(11) 2 487 830	15.08.2013	(11) 2 532 922	20.08.2013
(11) 2 386 983	13.08.2013	(11) 2 492 115	14.08.2013	(11) 2 533 091	13.08.2013
(11) 2 387 061	12.08.2013	(11) 2 492 116	13.08.2013	(11) 2 535 355	20.08.2013
(11) 2 389 916	12.08.2013	(11) 2 497 666	13.08.2013	(11) 2 535 938	20.08.2013
(11) 2 390 072	14.08.2013	(11) 2 498 089	13.08.2013	(11) 2 537 792	20.08.2013
(11) 2 390 165	19.08.2013	(11) 2 500 430	12.08.2013	(11) 2 538 262	20.08.2013
(11) 2 390 600	12.08.2013	(11) 2 502 630	12.08.2013	(11) 2 538 598	19.08.2013
(11) 2 390 641	19.08.2013	(11) 2 502 641	09.08.2013	(11) 2 540 488	15.08.2013
(11) 2 392 541	14.08.2013	(11) 2 503 197	12.08.2013	(11) 2 540 923	16.08.2013
(11) 2 392 740	13.08.2013	(11) 2 503 398	20.08.2013	(11) 2 543 283	08.07.2013
(11) 2 397 131	19.08.2013	(11) 2 503 600	13.08.2013	(11) 2 543 322	09.07.2013
(11) 2 397 549	20.08.2013	(11) 2 506 534	13.08.2013	(11) 2 543 343	15.08.2013
(11) 2 400 650	19.08.2013	(11) 2 506 671	13.08.2013	(11) 2 543 470	19.08.2013
(11) 2 402 904	20.08.2013	(11) 2 508 723	13.08.2013	(11) 2 543 724	20.08.2013
(11) 2 403 020	20.08.2013	(11) 2 511 191	14.08.2013	(11) 2 543 971	15.08.2013
(11) 2 405 085	14.08.2013	(11) 2 512 079	12.08.2013	(11) 2 544 152	20.08.2013
(11) 2 409 654	19.08.2013	(11) 2 514 381	12.08.2013	(11) 2 544 163	20.08.2013
(11) 2 409 704	13.08.2013	(11) 2 514 524	13.08.2013	(11) 2 544 396	20.08.2013
(11) 2 409 791	20.08.2013	(11) 2 514 545	13.08.2013	(11) 2 545 844	15.07.2013
(11) 2 410 234	13.08.2013	(11) 2 514 716	13.08.2013	(11) 2 546 766	16.07.2013
(11) 2 412 333	20.08.2013	(11) 2 514 764	20.08.2013	(11) 2 546 986	20.08.2013
(11) 2 418 145	14.08.2013	(11) 2 514 862	15.08.2013	(11) 2 546 987	20.08.2013
(11) 2 418 149	14.08.2013	(11) 2 515 057	20.08.2013	(11) 2 547 080	19.08.2013
(11) 2 421 239	20.08.2013	(11) 2 517 634	16.08.2013	(11) 2 548 438	25.07.2013
(11) 2 421 282	19.08.2013	(11) 2 517 725	12.08.2013	(11) 2 548 897	19.08.2013
(11) 2 425 980	12.08.2013	(11) 2 518 025	14.08.2013	(11) 2 550 940	15.08.2013
(11) 2 426 569	20.08.2013	(11) 2 518 073	13.08.2013	(11) 2 551 599	20.08.2013
(11) 2 428 405	25.06.2013	(11) 2 518 635	20.08.2013	(11) 2 553 271	14.08.2013
(11) 2 431 707	19.08.2013	(11) 2 520 431	20.08.2013	(11) 2 554 317	12.08.2013
(11) 2 431 830	20.08.2013	(11) 2 520 463	12.08.2013	(11) 2 554 442	06.08.2013
(11) 2 432 017	12.08.2013	(11) 2 520 487	20.08.2013	(11) 2 554 477	12.08.2013
(11) 2 439 443	14.08.2013	(11) 2 520 645	13.08.2013	(11) 2 554 637	12.08.2013
(11) 2 441 716	13.08.2013	(11) 2 520 658	19.08.2013	(11) 2 554 756	06.08.2013
(11) 2 444 971	13.08.2013	(11) 2 520 935	13.08.2013	(11) 2 554 863	02.08.2013
(11) 2 450 152	09.08.2013	(11) 2 521 082	20.08.2013	(11) 2 554 891	13.08.2013
(11) 2 453 664	20.08.2013	(11) 2 521 328	14.08.2013	(11) 2 555 183	16.08.2013
(11) 2 455 719	13.08.2013	(11) 2 522 234	20.08.2013	(11) 2 556 735	13.08.2013
(11) 2 461 223	09.08.2013	(11) 2 522 290	19.08.2013	(11) 2 556 739	12.08.2013
(11) 2 465 357	13.08.2013	(11) 2 522 496	20.08.2013	(11) 2 556 759	09.08.2013

(11) 2 556 769	12.08.2013	(11) 2 557 161	07.08.2013	(11) 2 557 571	13.08.2013
(11) 2 556 771	12.08.2013	(11) 2 557 185	12.08.2013	(11) 2 557 572	13.08.2013
(11) 2 556 776	09.08.2013	(11) 2 557 207	13.08.2013	(11) 2 557 574	12.08.2013
(11) 2 556 781	13.08.2013	(11) 2 557 219	13.08.2013	(11) 2 557 612	12.08.2013
(11) 2 556 782	12.08.2013	(11) 2 557 232	13.08.2013	(11) 2 557 636	13.08.2013
(11) 2 556 792	09.08.2013	(11) 2 557 236	13.08.2013	(11) 2 557 643	13.08.2013
(11) 2 556 806	13.08.2013	(11) 2 557 238	13.08.2013	(11) 2 557 662	13.08.2013
(11) 2 556 811	12.08.2013	(11) 2 557 240	13.08.2013	(11) 2 557 674	13.08.2013
(11) 2 556 814	13.08.2013	(11) 2 557 265	13.08.2013	(11) 2 557 688	13.08.2013
(11) 2 556 831	13.08.2013	(11) 2 557 282	13.08.2013	(11) 2 557 689	13.08.2013
(11) 2 556 834	13.08.2013	(11) 2 557 288	13.08.2013	(11) 2 557 695	13.08.2013
(11) 2 556 845	13.08.2013	(11) 2 557 291	13.08.2013	(11) 2 557 734	13.08.2013
(11) 2 556 850	12.08.2013	(11) 2 557 292	13.08.2013	(11) 2 557 739	13.08.2013
(11) 2 556 852	09.08.2013	(11) 2 557 306	13.08.2013	(11) 2 557 753	13.08.2013
(11) 2 556 856	13.08.2013	(11) 2 557 307	13.08.2013	(11) 2 557 757	13.08.2013
(11) 2 556 883	12.08.2013	(11) 2 557 320	13.08.2013	(11) 2 557 768	13.08.2013
(11) 2 556 888	12.08.2013	(11) 2 557 322	13.08.2013	(11) 2 557 774	13.08.2013
(11) 2 556 889	09.08.2013	(11) 2 557 331	13.08.2013	(11) 2 557 806	13.08.2013
(11) 2 556 901	12.08.2013	(11) 2 557 334	13.08.2013	(11) 2 557 814	13.08.2013
(11) 2 556 912	13.08.2013	(11) 2 557 335	13.08.2013	(11) 2 557 842	13.08.2013
(11) 2 556 913	13.08.2013	(11) 2 557 337	13.08.2013	(11) 2 557 843	13.08.2013
(11) 2 556 914	13.08.2013	(11) 2 557 340	13.08.2013	(11) 2 557 849	13.08.2013
(11) 2 556 916	13.08.2013	(11) 2 557 344	13.08.2013	(11) 2 557 850	13.08.2013
(11) 2 556 924	09.08.2013	(11) 2 557 359	13.08.2013	(11) 2 557 852	13.08.2013
(11) 2 556 930	13.08.2013	(11) 2 557 382	13.08.2013	(11) 2 557 855	13.08.2013
(11) 2 556 932	13.08.2013	(11) 2 557 396	13.08.2013	(11) 2 557 858	13.08.2013
(11) 2 556 937	12.08.2013	(11) 2 557 406	13.08.2013	(11) 2 557 866	13.08.2013
(11) 2 556 941	13.08.2013	(11) 2 557 408	13.08.2013	(11) 2 557 870	13.08.2013
(11) 2 556 942	13.08.2013	(11) 2 557 415	12.08.2013	(11) 2 557 876	12.08.2013
(11) 2 556 962	13.08.2013	(11) 2 557 420	13.08.2013	(11) 2 557 878	12.08.2013
(11) 2 556 982	13.08.2013	(11) 2 557 422	09.08.2013	(11) 2 557 884	13.08.2013
(11) 2 556 984	13.08.2013	(11) 2 557 430	13.08.2013	(11) 2 557 885	13.08.2013
(11) 2 557 003	13.08.2013	(11) 2 557 431	13.08.2013	(11) 2 559 334	20.08.2013
(11) 2 557 013	13.08.2013	(11) 2 557 434	12.08.2013	(11) 2 559 335	19.08.2013
(11) 2 557 016	15.08.2013	(11) 2 557 441	09.08.2013	(11) 2 559 341	13.08.2013
(11) 2 557 030	13.08.2013	(11) 2 557 445	13.08.2013	(11) 2 559 343	20.08.2013
(11) 2 557 036	13.08.2013	(11) 2 557 459	13.08.2013	(11) 2 559 346	20.08.2013
(11) 2 557 040	13.08.2013	(11) 2 557 461	13.08.2013	(11) 2 559 350	20.08.2013
(11) 2 557 055	13.08.2013	(11) 2 557 462	13.08.2013	(11) 2 559 351	20.08.2013
(11) 2 557 059	13.08.2013	(11) 2 557 463	13.08.2013	(11) 2 559 356	20.08.2013
(11) 2 557 080	12.08.2013	(11) 2 557 492	13.08.2013	(11) 2 559 361	20.08.2013
(11) 2 557 083	13.08.2013	(11) 2 557 506	13.08.2013	(11) 2 559 362	20.08.2013
(11) 2 557 087	13.08.2013	(11) 2 557 509	12.08.2013	(11) 2 559 363	20.08.2013
(11) 2 557 091	12.08.2013	(11) 2 557 513	13.08.2013	(11) 2 559 367	12.08.2013
(11) 2 557 098	13.08.2013	(11) 2 557 524	13.08.2013	(11) 2 559 370	20.08.2013
(11) 2 557 109	13.08.2013	(11) 2 557 529	13.08.2013	(11) 2 559 371	15.08.2013
(11) 2 557 114	13.08.2013	(11) 2 557 534	13.08.2013	(11) 2 559 374	13.08.2013
(11) 2 557 116	13.08.2013	(11) 2 557 547	13.08.2013	(11) 2 559 375	14.08.2013
(11) 2 557 128	13.08.2013	(11) 2 557 553	13.08.2013	(11) 2 559 376	13.08.2013
(11) 2 557 132	13.08.2013	(11) 2 557 558	09.08.2013	(11) 2 559 377	19.08.2013
(11) 2 557 144	10.08.2013	(11) 2 557 565	13.08.2013	(11) 2 559 379	14.08.2013
(11) 2 557 147	13.08.2013	(11) 2 557 570	13.08.2013	(11) 2 559 381	19.08.2013

(11) 2 559 386	14.08.2013	(11) 2 559 807	13.08.2013	(11) 2 560 199	16.08.2013
(11) 2 559 411	16.08.2013	(11) 2 559 808	13.08.2013	(11) 2 560 203	19.08.2013
(11) 2 559 412	14.08.2013	(11) 2 559 814	16.08.2013	(11) 2 560 218	14.08.2013
(11) 2 559 418	20.08.2013	(11) 2 559 819	13.08.2013	(11) 2 560 227	20.08.2013
(11) 2 559 424	15.08.2013	(11) 2 559 822	20.08.2013	(11) 2 560 277	19.08.2013
(11) 2 559 428	19.08.2013	(11) 2 559 842	20.08.2013	(11) 2 560 317	20.08.2013
(11) 2 559 430	15.08.2013	(11) 2 559 859	20.08.2013	(11) 2 560 322	19.08.2013
(11) 2 559 439	20.08.2013	(11) 2 559 869	20.08.2013	(11) 2 560 353	13.08.2013
(11) 2 559 445	20.08.2013	(11) 2 559 882	20.08.2013	(11) 2 560 359	20.08.2013
(11) 2 559 451	20.08.2013	(11) 2 559 889	20.08.2013	(11) 2 560 364	09.08.2013
(11) 2 559 455	20.08.2013	(11) 2 559 898	14.08.2013	(11) 2 560 367	15.08.2013
(11) 2 559 468	10.08.2013	(11) 2 559 908	12.08.2013	(11) 2 560 391	12.08.2013
(11) 2 559 469	10.08.2013	(11) 2 559 909	20.08.2013	(11) 2 560 410	20.08.2013
(11) 2 559 472	12.08.2013	(11) 2 559 915	20.08.2013	(11) 2 560 412	20.08.2013
(11) 2 559 474	19.08.2013	(11) 2 559 916	20.08.2013	(11) 2 560 464	19.08.2013
(11) 2 559 475	12.08.2013	(11) 2 559 917	20.08.2013	(11) 2 560 467	20.08.2013
(11) 2 559 512	14.08.2013	(11) 2 559 920	16.08.2013	(11) 2 560 469	20.08.2013
(11) 2 559 514	20.08.2013	(11) 2 559 921	16.08.2013	(11) 2 561 776	20.08.2013
(11) 2 559 517	14.08.2013	(11) 2 559 923	20.08.2013	(11) 2 561 817	09.08.2013
(11) 2 559 542	20.08.2013	(11) 2 559 925	20.08.2013	(11) 2 561 925	09.08.2013
(11) 2 559 548	20.08.2013	(11) 2 559 926	20.08.2013	(11) 2 561 945	15.08.2013
(11) 2 559 560	14.08.2013	(11) 2 559 936	15.08.2013	(11) 2 561 954	15.08.2013
(11) 2 559 572	20.08.2013	(11) 2 559 940	20.08.2013	(11) 2 561 982	12.08.2013
(11) 2 559 582	19.08.2013	(11) 2 559 965	20.08.2013	(11) 2 562 048	20.08.2013
(11) 2 559 600	20.08.2013	(11) 2 559 972	19.08.2013	(11) 2 562 080	15.08.2013
(11) 2 559 601	20.08.2013	(11) 2 559 975	20.08.2013	(11) 2 562 094	15.08.2013
(11) 2 559 626	20.08.2013	(11) 2 559 996	20.08.2013	(11) 2 562 106	12.08.2013
(11) 2 559 633	20.08.2013	(11) 2 560 012	20.08.2013	(11) 2 562 241	09.08.2013
(11) 2 559 635	19.08.2013	(11) 2 560 013	20.08.2013	(11) 2 562 242	09.08.2013
(11) 2 559 641	20.08.2013	(11) 2 560 019	20.08.2013	(11) 2 562 314	16.08.2013
(11) 2 559 643	20.08.2013	(11) 2 560 030	20.08.2013	(11) 2 562 315	19.08.2013
(11) 2 559 647	16.08.2013	(11) 2 560 054	20.08.2013	(11) 2 562 361	14.08.2013
(11) 2 559 652	20.08.2013	(11) 2 560 055	20.08.2013	(11) 2 562 369	19.08.2013
(11) 2 559 665	20.08.2013	(11) 2 560 057	20.08.2013	(11) 2 562 546	14.08.2013
(11) 2 559 668	20.08.2013	(11) 2 560 058	16.08.2013	(11) 2 562 565	20.08.2013
(11) 2 559 670	14.08.2013	(11) 2 560 062	20.08.2013	(11) 2 562 569	16.08.2013
(11) 2 559 672	20.08.2013	(11) 2 560 066	20.08.2013	(11) 2 562 574	14.08.2013
(11) 2 559 674	20.08.2013	(11) 2 560 072	15.08.2013	(11) 2 562 601	13.08.2013
(11) 2 559 689	20.08.2013	(11) 2 560 075	13.08.2013	(11) 2 562 652	19.08.2013
(11) 2 559 697	12.08.2013	(11) 2 560 083	20.08.2013	(11) 2 562 694	20.08.2013
(11) 2 559 699	20.08.2013	(11) 2 560 090	14.08.2013	(11) 2 562 705	14.08.2013
(11) 2 559 738	20.08.2013	(11) 2 560 122	20.08.2013	(11) 2 562 725	14.08.2013
(11) 2 559 739	16.08.2013	(11) 2 560 123	16.08.2013	(11) 2 562 727	14.08.2013
(11) 2 559 751	19.08.2013	(11) 2 560 133	19.08.2013	(11) 2 562 778	14.08.2013
(11) 2 559 756	20.08.2013	(11) 2 560 135	20.08.2013	(11) 2 562 875	12.08.2013
(11) 2 559 765	13.08.2013	(11) 2 560 136	20.08.2013	(11) 2 562 934	14.08.2013
(11) 2 559 772	16.08.2013	(11) 2 560 139	20.08.2013	(11) 2 562 960	19.08.2013
(11) 2 559 773	20.08.2013	(11) 2 560 147	13.08.2013	(11) 2 562 980	20.08.2013
(11) 2 559 774	20.08.2013	(11) 2 560 162	20.08.2013	(11) 2 564 730	20.08.2013
(11) 2 559 785	09.08.2013	(11) 2 560 163	20.08.2013	(11) 2 564 801	14.08.2013
(11) 2 559 803	20.08.2013	(11) 2 560 183	19.08.2013	(11) 2 564 871	14.08.2013
(11) 2 559 806	19.08.2013	(11) 2 560 195	19.08.2013	(11) 2 564 918	14.08.2013

(11) 2 564 951	14.08.2013	(11) 2 573 294	12.08.2013	(11) 2 599 505	09.08.2013
(11) 2 564 996	12.08.2013	(11) 2 573 348	13.08.2013	(11) 2 599 528	14.08.2013
(11) 2 564 997	19.08.2013	(11) 2 573 678	12.08.2013	(11) 2 599 753	15.08.2013
(11) 2 564 999	12.08.2013	(11) 2 573 681	12.08.2013	(11) 2 600 294	09.08.2013
(11) 2 565 108	09.08.2013	(11) 2 573 780	12.08.2013	(11) 2 601 849	20.08.2013
(11) 2 565 133	16.08.2013	(11) 2 573 783	19.08.2013	(11) 2 602 680	10.08.2013
(11) 2 565 201	15.08.2013	(11) 2 573 784	19.08.2013	(11) 2 602 800	09.08.2013
(11) 2 565 356	15.08.2013	(11) 2 573 786	19.08.2013	(11) 2 602 805	19.08.2013
(11) 2 565 362	19.08.2013	(11) 2 574 071	14.08.2013	(11) 2 604 976	14.08.2013
(11) 2 565 580	13.08.2013	(11) 2 574 439	14.08.2013	(11) 2 607 449	08.08.2013
(11) 2 565 692	09.08.2013	(11) 2 574 664	13.08.2013	(11) 2 607 524	12.08.2013
(11) 2 565 831	16.08.2013	(11) 2 574 828	13.08.2013	(11) 2 607 936	14.08.2013
(11) 2 566 015	20.08.2013	(11) 2 574 913	20.08.2013	(11) 2 608 212	14.08.2013
(11) 2 566 052	14.08.2013	(11) 2 574 918	14.08.2013	(11) 2 608 288	19.08.2013
(11) 2 567 606	13.08.2013	(11) 2 578 437	14.08.2013	(11) 2 608 322	13.08.2013
(11) 2 567 626	14.08.2013	(11) 2 578 519	20.08.2013	(11) 2 608 646	19.08.2013
(11) 2 567 747	19.08.2013	(11) 2 578 557	13.08.2013	(11) 2 609 860	13.08.2013
(11) 2 567 784	14.08.2013	(11) 2 578 742	12.08.2013	(11) 2 609 988	13.08.2013
(11) 2 567 824	14.08.2013	(11) 2 578 743	12.08.2013	(11) 2 610 151	14.08.2013
(11) 2 567 870	14.08.2013	(11) 2 581 107	20.08.2013	(11) 2 610 273	13.08.2013
(11) 2 567 900	20.08.2013	(11) 2 581 230	13.08.2013	(11) 2 610 363	12.08.2013
(11) 2 567 902	09.08.2013	(11) 2 581 301	13.08.2013	(11) 2 611 254	14.08.2013
(11) 2 567 904	09.08.2013	(11) 2 581 307	12.08.2013	(11) 2 613 494	15.08.2013
(11) 2 567 919	13.08.2013	(11) 2 581 315	20.08.2013	(11) 2 614 751	14.08.2013
(11) 2 567 998	13.08.2013	(11) 2 581 648	12.08.2013	(11) 2 615 555	30.07.2013
(11) 2 568 004	13.08.2013	(11) 2 581 845	13.08.2013	(11) 2 615 826	10.08.2013
(11) 2 568 020	13.08.2013	(11) 2 583 596	14.08.2013	(11) 2 617 302	14.08.2013
(11) 2 568 142	19.08.2013	(11) 2 583 677	14.08.2013	(11) 2 617 403	12.08.2013
(11) 2 568 170	13.08.2013	(11) 2 583 767	13.08.2013	(11) 2 617 463	19.08.2013
(11) 2 568 413	13.08.2013	(11) 2 583 849	13.08.2013	(11) 2 618 235	20.08.2013
(11) 2 568 446	20.08.2013	(11) 2 584 395	12.08.2013	(11) 2 618 507	14.08.2013
(11) 2 568 461	13.08.2013	(11) 2 584 544	20.08.2013	(11) 2 620 195	19.08.2013
(11) 2 568 613	14.08.2013	(11) 2 584 548	16.08.2013	(11) 2 620 262	12.08.2013
(11) 2 568 779	19.08.2013	(11) 2 584 658	13.08.2013	(11) 2 620 427	19.08.2013
(11) 2 570 018	14.08.2013	(11) 2 584 666	15.08.2013	(11) 2 620 644	19.08.2013
(11) 2 570 045	14.08.2013	(11) 2 586 326	12.08.2013	(11) 2 620 649	15.08.2013
(11) 2 570 087	12.08.2013	(11) 2 586 658	12.08.2013	(11) 2 620 790	19.08.2013
(11) 2 570 094	15.08.2013	(11) 2 587 552	20.08.2013	(11) 2 621 055	19.08.2013
(11) 2 570 216	14.08.2013	(11) 2 589 813	16.08.2013	(11) 2 621 058	19.08.2013
(11) 2 570 283	20.08.2013	(11) 2 590 185	12.08.2013	(11) 2 621 061	19.08.2013
(11) 2 570 453	19.08.2013	(11) 2 591 878	14.08.2013	(11) 2 624 129	15.08.2013
(11) 2 570 622	14.08.2013	(11) 2 591 897	19.08.2013	(11) 2 625 945	06.08.2013
(11) 2 570 834	15.08.2013	(11) 2 592 022	19.08.2013	(11) 2 626 647	09.08.2013
(11) 2 570 960	14.08.2013	(11) 2 592 847	14.08.2013	(11) 2 628 421	09.08.2013
(11) 2 571 000	09.08.2013	(11) 2 594 220	12.08.2013	(11) 2 628 915	12.08.2013
(11) 2 571 153	20.08.2013	(11) 2 594 384	12.08.2013	(11) 2 629 146	13.08.2013
(11) 2 572 585	07.08.2013	(11) 2 594 408	12.08.2013	(11) 2 629 331	12.08.2013
(11) 2 572 653	16.08.2013	(11) 2 595 352	16.08.2013	(11) 2 630 911	09.08.2013
(11) 2 572 757	19.08.2013	(11) 2 595 432	12.08.2013	(11) 2 631 065	13.08.2013
(11) 2 572 844	19.08.2013	(11) 2 596 797	20.08.2013	(11) 2 631 558	13.08.2013
(11) 2 572 929	19.08.2013	(11) 2 597 436	10.08.2013	(11) 2 633 850	16.08.2013
(11) 2 573 164	16.08.2013	(11) 2 597 821	12.08.2013	(11) 2 633 947	13.08.2013

(11) 2 633 948	13.08.2013	(11) 2 640 222	17.06.2013	(11) 2 640 274	18.06.2013
(11) 2 634 506	13.08.2013	(11) 2 640 223	14.06.2013	(11) 2 640 275	19.06.2013
(11) 2 634 879	20.08.2013	(11) 2 640 224	05.03.2013	(11) 2 640 276	19.06.2013
(11) 2 636 841	14.08.2013	(11) 2 640 225	06.03.2013	(11) 2 640 277	12.06.2013
(11) 2 636 917	09.08.2013	(11) 2 640 226	05.03.2013	(11) 2 640 278	14.06.2013
(11) 2 639 013	09.08.2013	(11) 2 640 227	12.03.2013	(11) 2 640 279	17.06.2013
(11) 2 639 065	12.08.2013	(11) 2 640 228	13.03.2013	(11) 2 640 280	13.06.2013
(11) 2 639 702	12.08.2013	(11) 2 640 229	14.05.2013	(11) 2 640 281	26.04.2013
(11) 2 640 178	17.06.2013	(11) 2 640 230	29.03.2013	(11) 2 640 282	26.04.2013
(11) 2 640 179	16.05.2013	(11) 2 640 231	09.04.2013	(11) 2 640 283	26.04.2013
(11) 2 640 180	28.05.2013	(11) 2 640 232	12.06.2013	(11) 2 640 284	13.06.2013
(11) 2 640 181	19.03.2013	(11) 2 640 233	20.06.2013	(11) 2 640 285	19.06.2013
(11) 2 640 182	15.05.2013	(11) 2 640 234	20.06.2013	(11) 2 640 286	17.06.2013
(11) 2 640 183	11.04.2013	(11) 2 640 235	07.05.2013	(11) 2 640 287	30.04.2013
(11) 2 640 184	17.05.2013	(11) 2 640 236	21.05.2013	(11) 2 640 288	07.06.2013
(11) 2 640 185	12.06.2013	(11) 2 640 237	10.05.2013	(11) 2 640 289	19.06.2013
(11) 2 640 186	03.06.2013	(11) 2 640 238	14.06.2013	(11) 2 640 290	19.03.2013
(11) 2 640 187	08.05.2013	(11) 2 640 239	14.06.2013	(11) 2 640 291	10.06.2013
(11) 2 640 188	23.05.2013	(11) 2 640 240	14.06.2013	(11) 2 640 292	18.06.2013
(11) 2 640 189	04.06.2013	(11) 2 640 241	17.06.2013	(11) 2 640 293	17.06.2013
(11) 2 640 190	05.06.2013	(11) 2 640 242	14.06.2013	(11) 2 640 294	21.05.2013
(11) 2 640 191	17.06.2013	(11) 2 640 243	14.06.2013	(11) 2 640 295	19.03.2013
(11) 2 640 192	07.06.2013	(11) 2 640 244	14.06.2013	(11) 2 640 296	08.05.2013
(11) 2 640 193	09.05.2013	(11) 2 640 245	17.06.2013	(11) 2 640 297	19.06.2013
(11) 2 640 194	15.05.2013	(11) 2 640 246	19.06.2013	(11) 2 640 298	18.06.2013
(11) 2 640 195	24.05.2013	(11) 2 640 247	10.05.2013	(11) 2 640 299	28.03.2013
(11) 2 640 196	14.05.2013	(11) 2 640 248	25.04.2013	(11) 2 640 300	12.06.2013
(11) 2 640 197	21.03.2013	(11) 2 640 249	13.05.2013	(11) 2 640 301	22.03.2013
(11) 2 640 198	17.06.2013	(11) 2 640 250	13.05.2013	(11) 2 640 302	24.05.2013
(11) 2 640 199	17.06.2013	(11) 2 640 251	25.04.2013	(11) 2 640 303	04.06.2013
(11) 2 640 200	17.06.2013	(11) 2 640 252	21.05.2013	(11) 2 640 304	13.06.2013
(11) 2 640 201	17.06.2013	(11) 2 640 253	10.06.2013	(11) 2 640 305	16.05.2013
(11) 2 640 202	17.06.2013	(11) 2 640 254	08.05.2013	(11) 2 640 306	02.07.2013
(11) 2 640 203	31.10.2012	(11) 2 640 255	07.05.2013	(11) 2 640 307	11.06.2013
(11) 2 640 204	06.06.2013	(11) 2 640 256	14.06.2013	(11) 2 640 308	19.06.2013
(11) 2 640 205	14.06.2013	(11) 2 640 257	14.06.2013	(11) 2 640 309	08.05.2013
(11) 2 640 206	11.06.2013	(11) 2 640 258	11.06.2013	(11) 2 640 310	13.06.2013
(11) 2 640 207	29.04.2013	(11) 2 640 259	19.06.2013	(11) 2 640 311	11.06.2013
(11) 2 640 208	31.08.2012	(11) 2 640 260	17.06.2013	(11) 2 640 312	11.06.2013
(11) 2 640 209	20.05.2013	(11) 2 640 261	12.06.2013	(11) 2 640 313	11.06.2013
(11) 2 640 210	22.05.2013	(11) 2 640 262	17.06.2013	(11) 2 640 314	15.05.2013
(11) 2 640 211	15.06.2013	(11) 2 640 263	10.06.2013	(11) 2 640 315	12.06.2013
(11) 2 640 212	11.06.2013	(11) 2 640 264	17.06.2013	(11) 2 640 316	16.05.2013
(11) 2 640 213	16.04.2013	(11) 2 640 265	29.04.2013	(11) 2 640 317	14.05.2013
(11) 2 640 214	16.05.2013	(11) 2 640 266	17.06.2013	(11) 2 640 318	18.06.2013
(11) 2 640 215	21.06.2013	(11) 2 640 267	14.06.2013	(11) 2 640 319	12.06.2013
(11) 2 640 216	19.06.2013	(11) 2 640 268	17.06.2013	(11) 2 640 320	29.05.2013
(11) 2 640 217	14.06.2013	(11) 2 640 269	13.05.2013	(11) 2 640 321	13.06.2013
(11) 2 640 218	19.06.2013	(11) 2 640 270	18.06.2013	(11) 2 640 322	17.05.2013
(11) 2 640 219	03.06.2013	(11) 2 640 271	18.06.2013	(11) 2 640 323	11.06.2013
(11) 2 640 220	18.06.2013	(11) 2 640 272	18.06.2013	(11) 2 640 324	29.05.2013
(11) 2 640 221	18.06.2013	(11) 2 640 273	18.06.2013	(11) 2 640 325	17.06.2013

(11) 2 640 326	14.06.2013	(11) 2 640 379	17.06.2013	(11) 2 640 432	07.06.2013
(11) 2 640 327	25.05.2013	(11) 2 640 380	10.06.2013	(11) 2 640 433	15.04.2013
(11) 2 640 328	11.06.2013	(11) 2 640 382	10.06.2013	(11) 2 640 434	12.04.2013
(11) 2 640 329	22.03.2013	(11) 2 640 383	12.06.2013	(11) 2 640 435	03.05.2013
(11) 2 640 330	22.03.2013	(11) 2 640 384	05.06.2013	(11) 2 640 436	14.06.2013
(11) 2 640 331	25.04.2013	(11) 2 640 385	05.06.2013	(11) 2 640 437	13.06.2013
(11) 2 640 332	10.07.2012	(11) 2 640 386	04.06.2013	(11) 2 640 438	15.05.2013
(11) 2 640 333	22.05.2013	(11) 2 640 387	12.06.2013	(11) 2 640 439	17.04.2013
(11) 2 640 334	11.06.2013	(11) 2 640 388	12.06.2013	(11) 2 640 440	17.06.2013
(11) 2 640 335	03.06.2013	(11) 2 640 389	11.06.2013	(11) 2 640 441	19.06.2013
(11) 2 640 336	08.05.2013	(11) 2 640 390	12.06.2013	(11) 2 640 442	13.06.2013
(11) 2 640 337	17.06.2013	(11) 2 640 391	12.06.2013	(11) 2 640 443	13.06.2013
(11) 2 640 338	17.06.2013	(11) 2 640 392	26.04.2013	(11) 2 640 444	13.06.2013
(11) 2 640 339	13.06.2013	(11) 2 640 393	14.06.2013	(11) 2 640 445	19.06.2013
(11) 2 640 340	30.04.2013	(11) 2 640 394	14.06.2013	(11) 2 640 446	21.09.2012
(11) 2 640 341	17.06.2013	(11) 2 640 395	05.06.2013	(11) 2 640 447	15.04.2013
(11) 2 640 342	17.06.2013	(11) 2 640 396	12.06.2013	(11) 2 640 448	07.06.2013
(11) 2 640 343	17.06.2013	(11) 2 640 397	18.06.2013	(11) 2 640 449	07.06.2013
(11) 2 640 344	07.05.2013	(11) 2 640 398	18.06.2013	(11) 2 640 450	17.06.2013
(11) 2 640 345	08.05.2013	(11) 2 640 399	21.05.2013	(11) 2 640 451	22.05.2013
(11) 2 640 346	07.05.2013	(11) 2 640 400	19.06.2013	(11) 2 640 452	11.06.2013
(11) 2 640 347	08.05.2013	(11) 2 640 401	29.05.2013	(11) 2 640 453	17.06.2013
(11) 2 640 348	20.03.2013	(11) 2 640 402	18.06.2013	(11) 2 640 454	19.06.2013
(11) 2 640 349	18.06.2013	(11) 2 640 403	31.05.2013	(11) 2 640 455	13.06.2013
(11) 2 640 350	14.06.2013	(11) 2 640 404	14.06.2013	(11) 2 640 456	24.05.2013
(11) 2 640 351	12.04.2013	(11) 2 640 405	19.04.2013	(11) 2 640 457	13.03.2013
(11) 2 640 352	31.05.2013	(11) 2 640 406	31.05.2013	(11) 2 640 458	24.04.2013
(11) 2 640 353	13.05.2013	(11) 2 640 407	17.06.2013	(11) 2 640 459	10.05.2013
(11) 2 640 354	23.05.2013	(11) 2 640 408	14.06.2013	(11) 2 640 460	29.05.2013
(11) 2 640 355	04.06.2013	(11) 2 640 409	18.06.2013	(11) 2 640 461	12.06.2013
(11) 2 640 356	13.06.2013	(11) 2 640 410	05.04.2013	(11) 2 640 462	12.06.2013
(11) 2 640 357	11.06.2013	(11) 2 640 411	18.06.2013	(11) 2 640 463	07.05.2013
(11) 2 640 358	14.06.2013	(11) 2 640 412	04.06.2013	(11) 2 640 464	28.05.2013
(11) 2 640 359	11.06.2013	(11) 2 640 413	29.05.2013	(11) 2 640 465	14.06.2013
(11) 2 640 360	06.06.2013	(11) 2 640 414	19.06.2013	(11) 2 640 466	18.06.2013
(11) 2 640 362	03.06.2013	(11) 2 640 415	12.06.2013	(11) 2 640 467	19.06.2013
(11) 2 640 363	30.05.2013	(11) 2 640 416	04.05.2013	(11) 2 640 468	12.06.2013
(11) 2 640 364	29.05.2013	(11) 2 640 417	17.06.2013	(11) 2 640 469	14.06.2013
(11) 2 640 365	28.05.2013	(11) 2 640 418	29.05.2013	(11) 2 640 470	14.03.2013
(11) 2 640 366	05.06.2013	(11) 2 640 419	11.06.2013	(11) 2 640 471	23.04.2013
(11) 2 640 367	05.06.2013	(11) 2 640 420	07.06.2013	(11) 2 640 472	17.06.2013
(11) 2 640 368	28.05.2013	(11) 2 640 421	13.06.2013	(11) 2 640 473	17.05.2013
(11) 2 640 369	17.06.2013	(11) 2 640 422	17.05.2013	(11) 2 640 474	03.05.2013
(11) 2 640 370	14.06.2013	(11) 2 640 423	13.06.2013	(11) 2 640 475	21.05.2013
(11) 2 640 371	17.06.2013	(11) 2 640 424	14.06.2013	(11) 2 640 476	30.04.2013
(11) 2 640 372	05.06.2013	(11) 2 640 425	18.06.2013	(11) 2 640 477	02.05.2013
(11) 2 640 373	14.06.2013	(11) 2 640 426	14.06.2013	(11) 2 640 478	17.06.2013
(11) 2 640 374	10.06.2013	(11) 2 640 427	14.05.2013	(11) 2 640 479	16.05.2013
(11) 2 640 375	17.06.2013	(11) 2 640 428	30.05.2013	(11) 2 640 480	10.06.2013
(11) 2 640 376	12.06.2013	(11) 2 640 429	11.06.2013	(11) 2 640 481	17.06.2013
(11) 2 640 377	31.05.2013	(11) 2 640 430	13.06.2013	(11) 2 640 482	19.06.2013
(11) 2 640 378	11.06.2013	(11) 2 640 431	17.06.2013	(11) 2 640 483	21.05.2013

(11) 2 640 484	03.06.2013	(11) 2 640 537	10.06.2013	(11) 2 640 589	10.06.2013
(11) 2 640 485	17.06.2013	(11) 2 640 538	12.06.2013	(11) 2 640 590	14.06.2013
(11) 2 640 486	06.06.2013	(11) 2 640 539	15.05.2013	(11) 2 640 591	28.01.2013
(11) 2 640 487	17.05.2013	(11) 2 640 540	17.04.2013	(11) 2 640 592	11.06.2013
(11) 2 640 488	17.06.2013	(11) 2 640 541	15.05.2013	(11) 2 640 593	17.06.2013
(11) 2 640 489	06.06.2013	(11) 2 640 542	17.06.2013	(11) 2 640 594	10.07.2013
(11) 2 640 490	17.06.2013	(11) 2 640 543	17.06.2013	(11) 2 640 595	16.05.2013
(11) 2 640 491	17.06.2013	(11) 2 640 544	21.06.2013	(11) 2 640 596	21.06.2013
(11) 2 640 492	20.06.2013	(11) 2 640 545	19.06.2013	(11) 2 640 597	19.06.2013
(11) 2 640 493	30.04.2013	(11) 2 640 546	19.06.2013	(11) 2 640 598	11.07.2012
(11) 2 640 494	05.06.2013	(11) 2 640 547	18.06.2013	(11) 2 640 599	17.06.2013
(11) 2 640 495	28.05.2013	(11) 2 640 548	28.03.2013	(11) 2 640 600	17.06.2013
(11) 2 640 496	03.06.2013	(11) 2 640 549	19.06.2013	(11) 2 640 601	15.05.2013
(11) 2 640 497	22.05.2013	(11) 2 640 550	18.04.2013	(11) 2 640 602	13.06.2013
(11) 2 640 498	18.04.2013	(11) 2 640 551	23.05.2013	(11) 2 640 603	17.06.2013
(11) 2 640 499	14.06.2013	(11) 2 640 552	23.04.2013	(11) 2 640 604	18.06.2013
(11) 2 640 500	19.06.2013	(11) 2 640 553	16.05.2013	(11) 2 640 605	17.06.2013
(11) 2 640 501	20.05.2013	(11) 2 640 554	17.06.2013	(11) 2 640 606	14.05.2013
(11) 2 640 502	18.06.2013	(11) 2 640 555	13.05.2013	(11) 2 640 607	07.05.2013
(11) 2 640 503	10.06.2013	(11) 2 640 556	15.05.2013	(11) 2 640 608	07.05.2013
(11) 2 640 504	18.06.2013	(11) 2 640 557	18.06.2013	(11) 2 640 609	14.06.2013
(11) 2 640 505	06.06.2013	(11) 2 640 558	24.05.2013	(11) 2 640 610	15.04.2013
(11) 2 640 506	18.06.2013	(11) 2 640 559	22.04.2013	(11) 2 640 611	08.05.2013
(11) 2 640 507	13.06.2013	(11) 2 640 560	30.04.2013	(11) 2 640 612	07.05.2013
(11) 2 640 508	24.05.2013	(11) 2 640 561	17.06.2013	(11) 2 640 613	08.05.2013
(11) 2 640 509	16.05.2013	(11) 2 640 562	16.05.2013	(11) 2 640 614	08.05.2013
(11) 2 640 510	24.05.2013	(11) 2 640 563	22.05.2013	(11) 2 640 615	19.06.2013
(11) 2 640 511	14.05.2013	(11) 2 640 564	20.03.2013	(11) 2 640 616	19.06.2013
(11) 2 640 512	13.05.2013	(11) 2 640 565	03.05.2013	(11) 2 640 617	17.06.2013
(11) 2 640 513	17.06.2013	(11) 2 640 566	12.06.2013	(11) 2 640 618	09.01.2013
(11) 2 640 514	22.04.2013	(11) 2 640 567	03.05.2013	(11) 2 640 619	07.05.2013
(11) 2 640 515	16.05.2013	(11) 2 640 568	19.06.2013	(11) 2 640 620	13.06.2013
(11) 2 640 516	12.06.2013	(11) 2 640 569	13.06.2013	(11) 2 640 621	20.06.2013
(11) 2 640 517	16.05.2013	(11) 2 640 570	28.05.2013	(11) 2 640 622	06.04.2013
(11) 2 640 518	15.05.2013	(11) 2 640 571	13.06.2013	(11) 2 640 623	23.05.2013
(11) 2 640 519	17.06.2013	(11) 2 640 572	15.05.2013	(11) 2 640 624	26.04.2013
(11) 2 640 520	14.06.2013	(11) 2 640 573	28.03.2013	(11) 2 640 625	07.06.2013
(11) 2 640 521	13.06.2013	(11) 2 640 574	17.06.2013	(11) 2 640 626	31.05.2013
(11) 2 640 522	14.06.2013	(11) 2 640 575	22.05.2013	(11) 2 640 627	04.04.2013
(11) 2 640 523	24.05.2013	(11) 2 640 576	22.05.2013	(11) 2 640 628	19.06.2013
(11) 2 640 524	29.05.2013	(11) 2 640 577	22.05.2013	(11) 2 640 629	11.06.2013
(11) 2 640 525	19.04.2013	(11) 2 640 578	22.05.2013	(11) 2 640 630	24.05.2013
(11) 2 640 526	18.06.2013	(11) 2 640 579	22.05.2013	(11) 2 640 631	10.04.2013
(11) 2 640 527	13.05.2013	(11) 2 640 580	07.05.2013	(11) 2 640 632	03.06.2013
(11) 2 640 528	18.06.2013	(11) 2 640 581	19.06.2013	(11) 2 640 633	14.06.2013
(11) 2 640 529	21.05.2013	(11) 2 640 582	11.06.2013	(11) 2 640 634	21.05.2013
(11) 2 640 530	17.06.2013	(11) 2 640 583	18.06.2013	(11) 2 640 635	10.06.2013
(11) 2 640 532	15.04.2013	(11) 2 640 584	13.06.2013	(11) 2 640 636	12.06.2013
(11) 2 640 533	18.06.2013	(11) 2 640 585	11.06.2013	(11) 2 640 637	02.08.2013
(11) 2 640 534	18.06.2013	(11) 2 640 586	18.06.2013	(11) 2 640 638	10.04.2013
(11) 2 640 535	18.04.2013	(11) 2 640 587	17.06.2013	(11) 2 640 639	17.05.2013
(11) 2 640 536	19.06.2013	(11) 2 640 588	14.02.2013	(11) 2 640 640	13.05.2013

(11) 2 640 641	23.05.2013	(11) 2 640 693	17.06.2013	(11) 2 640 745	25.07.2013
(11) 2 640 642	13.06.2013	(11) 2 640 694	17.06.2013	(11) 2 640 746	17.06.2013
(11) 2 640 643	19.06.2013	(11) 2 640 695	17.06.2013	(11) 2 640 747	17.06.2013
(11) 2 640 644	03.05.2013	(11) 2 640 696	17.06.2013	(11) 2 640 748	18.06.2013
(11) 2 640 645	18.06.2013	(11) 2 640 697	18.06.2013	(11) 2 640 749	17.06.2013
(11) 2 640 646	10.06.2013	(11) 2 640 698	30.05.2013	(11) 2 640 750	17.06.2013
(11) 2 640 647	12.04.2013	(11) 2 640 699	17.06.2013	(11) 2 640 751	12.06.2013
(11) 2 640 648	11.06.2013	(11) 2 640 700	13.06.2013	(11) 2 640 752	30.05.2013
(11) 2 640 649	17.06.2013	(11) 2 640 701	17.06.2013	(11) 2 640 753	17.06.2013
(11) 2 640 650	19.04.2013	(11) 2 640 702	17.06.2013	(11) 2 640 754	17.06.2013
(11) 2 640 651	11.06.2013	(11) 2 640 703	13.05.2013	(11) 2 640 755	28.03.2013
(11) 2 640 652	14.03.2013	(11) 2 640 704	21.05.2013	(11) 2 640 756	13.05.2013
(11) 2 640 653	15.04.2013	(11) 2 640 705	04.06.2013	(11) 2 640 757	19.04.2013
(11) 2 640 654	05.06.2013	(11) 2 640 706	17.06.2013	(11) 2 640 758	18.06.2013
(11) 2 640 655	23.04.2013	(11) 2 640 707	17.06.2013	(11) 2 640 759	19.06.2013
(11) 2 640 656	18.06.2013	(11) 2 640 708	17.06.2013	(11) 2 640 760	17.06.2013
(11) 2 640 657	29.04.2013	(11) 2 640 709	30.05.2013	(11) 2 640 761	17.06.2013
(11) 2 640 658	03.06.2013	(11) 2 640 710	11.06.2013	(11) 2 640 762	22.05.2013
(11) 2 640 659	03.06.2013	(11) 2 640 711	14.03.2013	(11) 2 640 763	18.06.2013
(11) 2 640 660	17.06.2013	(11) 2 640 712	16.05.2013	(11) 2 640 764	17.06.2013
(11) 2 640 661	18.06.2013	(11) 2 640 713	27.03.2013	(11) 2 640 765	15.05.2013
(11) 2 640 662	05.04.2013	(11) 2 640 714	17.06.2013	(11) 2 640 766	23.05.2013
(11) 2 640 663	29.04.2013	(11) 2 640 715	22.05.2013	(11) 2 640 767	17.06.2013
(11) 2 640 664	28.05.2013	(11) 2 640 716	22.05.2013	(11) 2 640 769	12.04.2013
(11) 2 640 665	19.06.2013	(11) 2 640 717	05.02.2013	(11) 2 640 770	11.06.2013
(11) 2 640 666	08.05.2013	(11) 2 640 718	18.06.2013	(11) 2 640 771	18.06.2013
(11) 2 640 667	15.05.2013	(11) 2 640 719	04.06.2013	(11) 2 640 772	28.05.2013
(11) 2 640 668	08.05.2013	(11) 2 640 720	18.06.2013	(11) 2 640 773	17.04.2013
(11) 2 640 669	17.06.2013	(11) 2 640 721	16.05.2013	(11) 2 640 774	19.03.2013
(11) 2 640 670	14.06.2013	(11) 2 640 722	19.06.2013	(11) 2 640 775	14.06.2013
(11) 2 640 671	18.06.2013	(11) 2 640 723	07.06.2013	(11) 2 640 776	17.06.2013
(11) 2 640 672	20.06.2013	(11) 2 640 724	17.06.2013	(11) 2 640 777	17.06.2013
(11) 2 640 673	14.06.2013	(11) 2 640 725	03.06.2013	(11) 2 640 778	19.06.2013
(11) 2 640 674	17.06.2013	(11) 2 640 726	17.05.2013	(11) 2 640 779	18.06.2013
(11) 2 640 675	18.06.2013	(11) 2 640 727	14.05.2013	(11) 2 640 780	14.05.2013
(11) 2 640 676	17.06.2013	(11) 2 640 728	20.05.2013	(11) 2 640 781	21.05.2013
(11) 2 640 677	17.06.2013	(11) 2 640 729	04.06.2013	(11) 2 640 782	20.05.2013
(11) 2 640 678	19.06.2013	(11) 2 640 730	19.06.2013	(11) 2 640 783	11.06.2013
(11) 2 640 679	13.06.2013	(11) 2 640 731	19.06.2013	(11) 2 640 784	11.06.2013
(11) 2 640 680	23.04.2013	(11) 2 640 732	08.05.2013	(11) 2 640 785	17.06.2013
(11) 2 640 681	11.04.2013	(11) 2 640 733	30.04.2013	(11) 2 640 786	15.05.2013
(11) 2 640 682	23.04.2013	(11) 2 640 734	24.05.2013	(11) 2 640 787	14.06.2013
(11) 2 640 683	07.05.2013	(11) 2 640 735	29.05.2013	(11) 2 640 788	28.06.2013
(11) 2 640 684	29.05.2013	(11) 2 640 736	19.06.2013	(11) 2 640 789	14.06.2013
(11) 2 640 685	16.05.2013	(11) 2 640 737	03.06.2013	(11) 2 640 790	05.06.2013
(11) 2 640 686	04.06.2013	(11) 2 640 738	17.06.2013	(11) 2 640 791	13.05.2013
(11) 2 640 687	18.06.2013	(11) 2 640 739	23.05.2013	(11) 2 640 792	02.05.2013
(11) 2 640 688	17.06.2013	(11) 2 640 740	14.06.2013	(11) 2 640 793	14.05.2013
(11) 2 640 689	17.06.2013	(11) 2 640 741	18.06.2013	(11) 2 640 794	14.05.2013
(11) 2 640 690	17.06.2013	(11) 2 640 742	06.06.2013	(11) 2 640 795	19.06.2013
(11) 2 640 691	17.06.2013	(11) 2 640 743	17.06.2013	(11) 2 640 796	11.06.2013
(11) 2 640 692	19.06.2013	(11) 2 640 744	19.06.2013	(11) 2 640 797	14.06.2013

(11) 2 640 798	19.06.2013	(11) 2 640 851	12.06.2013	(11) 2 640 903	15.03.2013
(11) 2 640 799	05.06.2013	(11) 2 640 852	13.06.2013	(11) 2 640 904	19.06.2013
(11) 2 640 800	26.04.2013	(11) 2 640 853	17.06.2013	(11) 2 640 905	14.06.2013
(11) 2 640 801	21.03.2013	(11) 2 640 854	11.06.2013	(11) 2 640 906	14.06.2013
(11) 2 640 802	29.04.2013	(11) 2 640 855	13.03.2013	(11) 2 640 907	07.05.2013
(11) 2 640 803	13.06.2013	(11) 2 640 856	15.03.2013	(11) 2 640 908	17.06.2013
(11) 2 640 804	18.06.2013	(11) 2 640 857	14.06.2013	(11) 2 640 909	12.06.2013
(11) 2 640 805	13.06.2013	(11) 2 640 858	15.03.2013	(11) 2 640 910	18.06.2013
(11) 2 640 806	20.06.2013	(11) 2 640 859	19.06.2013	(11) 2 640 911	08.11.2012
(11) 2 640 807	14.06.2013	(11) 2 640 860	19.06.2013	(11) 2 640 912	17.06.2013
(11) 2 640 808	06.06.2013	(11) 2 640 861	10.04.2013	(11) 2 640 913	18.06.2013
(11) 2 640 809	17.06.2013	(11) 2 640 862	14.06.2013	(11) 2 640 914	10.05.2013
(11) 2 640 810	12.06.2013	(11) 2 640 863	19.06.2013	(11) 2 640 915	14.06.2013
(11) 2 640 811	19.06.2013	(11) 2 640 864	30.05.2013	(11) 2 640 916	13.06.2013
(11) 2 640 812	06.05.2013	(11) 2 640 865	17.06.2013	(11) 2 640 917	18.04.2013
(11) 2 640 813	13.06.2013	(11) 2 640 866	04.06.2013	(11) 2 640 918	18.04.2013
(11) 2 640 814	09.04.2013	(11) 2 640 867	16.05.2013	(11) 2 640 919	17.06.2013
(11) 2 640 815	09.04.2013	(11) 2 640 868	12.06.2013	(11) 2 640 920	13.05.2013
(11) 2 640 816	12.04.2013	(11) 2 640 869	17.06.2013	(11) 2 640 921	29.05.2013
(11) 2 640 817	18.06.2013	(11) 2 640 870	29.05.2013	(11) 2 640 922	12.06.2013
(11) 2 640 818	17.04.2013	(11) 2 640 871	14.06.2013	(11) 2 640 923	14.05.2013
(11) 2 640 819	18.06.2013	(11) 2 640 872	18.06.2013	(11) 2 640 924	10.04.2013
(11) 2 640 820	25.04.2013	(11) 2 640 873	22.05.2013	(11) 2 640 925	12.04.2013
(11) 2 640 821	12.06.2013	(11) 2 640 874	07.05.2013	(11) 2 640 926	24.10.2012
(11) 2 640 822	12.06.2013	(11) 2 640 875	15.05.2013	(11) 2 640 927	13.05.2013
(11) 2 640 823	17.06.2013	(11) 2 640 876	22.05.2013	(11) 2 640 928	13.06.2013
(11) 2 640 824	17.06.2013	(11) 2 640 877	16.05.2013	(11) 2 640 929	26.04.2013
(11) 2 640 825	15.05.2013	(11) 2 640 878	14.05.2013	(11) 2 640 930	17.06.2013
(11) 2 640 826	15.05.2013	(11) 2 640 879	07.05.2013	(11) 2 640 931	13.05.2013
(11) 2 640 827	12.06.2013	(11) 2 640 880	13.06.2013	(11) 2 640 932	02.05.2013
(11) 2 640 828	17.05.2013	(11) 2 640 881	27.05.2013	(11) 2 640 933	17.05.2013
(11) 2 640 829	14.06.2013	(11) 2 640 882	09.04.2013	(11) 2 640 934	15.05.2013
(11) 2 640 830	15.05.2013	(11) 2 640 883	11.06.2013	(11) 2 640 935	08.05.2013
(11) 2 640 831	04.06.2013	(11) 2 640 884	15.05.2013	(11) 2 640 936	15.05.2013
(11) 2 640 832	14.06.2013	(11) 2 640 885	17.06.2013	(11) 2 640 937	19.06.2013
(11) 2 640 833	18.06.2013	(11) 2 640 886	19.06.2013	(11) 2 640 938	17.06.2013
(11) 2 640 834	11.06.2013	(11) 2 640 887	19.06.2013	(11) 2 640 939	17.05.2013
(11) 2 640 835	17.06.2013	(11) 2 640 888	18.06.2013	(11) 2 640 940	17.05.2013
(11) 2 640 836	16.05.2013	(11) 2 640 889	12.03.2013	(11) 2 640 941	17.06.2013
(11) 2 640 837	15.05.2013	(11) 2 640 890	17.06.2013	(11) 2 640 942	08.04.2013
(11) 2 640 838	27.09.2012	(11) 2 640 891	17.06.2013	(11) 2 640 943	17.06.2013
(11) 2 640 839	16.04.2013	(11) 2 640 892	17.06.2013	(11) 2 640 944	15.05.2013
(11) 2 640 841	12.06.2013	(11) 2 640 893	10.06.2013	(11) 2 640 945	14.05.2013
(11) 2 640 842	04.06.2013	(11) 2 640 894	05.04.2013	(11) 2 640 946	23.05.2013
(11) 2 640 843	13.05.2013	(11) 2 640 895	11.06.2013	(11) 2 640 947	17.06.2013
(11) 2 640 844	14.06.2013	(11) 2 640 896	19.06.2013	(11) 2 640 948	17.06.2013
(11) 2 640 845	29.09.2010	(11) 2 640 897	19.06.2013	(11) 2 640 949	08.05.2013
(11) 2 640 846	28.09.2011	(11) 2 640 898	20.06.2013	(11) 2 640 950	17.06.2013
(11) 2 640 847	05.06.2013	(11) 2 640 899	14.05.2013	(11) 2 640 951	13.06.2013
(11) 2 640 848	14.06.2013	(11) 2 640 900	15.05.2013	(11) 2 640 952	03.06.2013
(11) 2 640 849	30.05.2013	(11) 2 640 901	18.06.2013	(11) 2 640 953	22.04.2013
(11) 2 640 850	31.05.2013	(11) 2 640 902	03.05.2013	(11) 2 640 954	18.06.2013

(11) 2 640 955	17.06.2013	(11) 2 641 009	12.06.2013	(11) 2 641 064	19.06.2013
(11) 2 640 956	17.06.2013	(11) 2 641 010	24.04.2013	(11) 2 641 065	06.11.2012
(11) 2 640 957	18.06.2013	(11) 2 641 011	12.06.2013	(11) 2 641 066	19.06.2013
(11) 2 640 958	17.06.2013	(11) 2 641 012	19.06.2013	(11) 2 641 067	05.04.2013
(11) 2 640 959	18.04.2013	(11) 2 641 013	23.05.2013	(11) 2 641 068	17.05.2013
(11) 2 640 960	17.06.2013	(11) 2 641 014	04.06.2013	(11) 2 641 069	13.06.2013
(11) 2 640 961	16.05.2013	(11) 2 641 015	12.06.2013	(11) 2 641 070	17.06.2013
(11) 2 640 962	18.06.2013	(11) 2 641 016	17.06.2013	(11) 2 641 071	20.03.2013
(11) 2 640 963	17.06.2013	(11) 2 641 017	10.05.2013	(11) 2 641 072	26.04.2013
(11) 2 640 964	15.05.2013	(11) 2 641 018	29.05.2013	(11) 2 641 073	21.02.2013
(11) 2 640 965	12.06.2013	(11) 2 641 019	12.06.2013	(11) 2 641 074	10.06.2013
(11) 2 640 966	09.05.2013	(11) 2 641 020	27.05.2013	(11) 2 641 075	13.06.2013
(11) 2 640 967	09.05.2013	(11) 2 641 021	13.06.2013	(11) 2 641 076	10.05.2013
(11) 2 640 968	26.03.2013	(11) 2 641 022	15.05.2013	(11) 2 641 077	19.06.2013
(11) 2 640 969	17.06.2013	(11) 2 641 023	15.05.2013	(11) 2 641 078	29.04.2013
(11) 2 640 970	25.02.2013	(11) 2 641 024	14.05.2013	(11) 2 641 079	14.06.2013
(11) 2 640 971	28.05.2013	(11) 2 641 025	17.06.2013	(11) 2 641 080	18.06.2013
(11) 2 640 972	14.06.2013	(11) 2 641 027	20.03.2013	(11) 2 641 081	20.02.2013
(11) 2 640 973	04.04.2013	(11) 2 641 028	05.06.2013	(11) 2 641 082	08.05.2013
(11) 2 640 974	12.06.2013	(11) 2 641 029	17.05.2013	(11) 2 641 083	30.04.2013
(11) 2 640 975	13.05.2013	(11) 2 641 031	17.06.2013	(11) 2 641 084	17.06.2013
(11) 2 640 977	06.05.2013	(11) 2 641 032	23.05.2013	(11) 2 641 085	08.05.2013
(11) 2 640 979	10.04.2013	(11) 2 641 033	16.05.2013	(11) 2 641 086	14.06.2013
(11) 2 640 980	16.04.2013	(11) 2 641 034	11.06.2013	(11) 2 641 087	20.06.2013
(11) 2 640 981	16.05.2013	(11) 2 641 035	22.10.2012	(11) 2 641 088	29.05.2013
(11) 2 640 982	16.04.2013	(11) 2 641 036	24.04.2013	(11) 2 641 089	28.05.2013
(11) 2 640 983	27.02.2013	(11) 2 641 037	15.04.2013	(11) 2 641 090	12.06.2013
(11) 2 640 984	17.06.2013	(11) 2 641 038	03.06.2013	(11) 2 641 091	05.06.2013
(11) 2 640 985	05.06.2013	(11) 2 641 039	21.06.2013	(11) 2 641 092	13.06.2013
(11) 2 640 986	14.05.2013	(11) 2 641 040	10.07.2013	(11) 2 641 093	17.06.2013
(11) 2 640 987	28.03.2013	(11) 2 641 041	17.06.2013	(11) 2 641 094	13.06.2013
(11) 2 640 988	18.06.2013	(11) 2 641 042	17.06.2013	(11) 2 641 095	17.05.2013
(11) 2 640 989	06.06.2013	(11) 2 641 044	17.06.2013	(11) 2 641 096	22.03.2013
(11) 2 640 990	20.06.2013	(11) 2 641 045	21.06.2013	(11) 2 641 097	07.06.2013
(11) 2 640 991	16.05.2013	(11) 2 641 046	07.06.2013	(11) 2 641 098	17.06.2013
(11) 2 640 992	19.06.2013	(11) 2 641 047	06.05.2013	(11) 2 641 099	08.03.2013
(11) 2 640 993	19.06.2013	(11) 2 641 048	24.05.2013	(11) 2 641 100	14.06.2013
(11) 2 640 994	19.06.2013	(11) 2 641 049	13.06.2013	(11) 2 641 101	28.05.2013
(11) 2 640 995	30.05.2013	(11) 2 641 050	12.06.2013	(11) 2 641 102	12.06.2013
(11) 2 640 996	11.06.2013	(11) 2 641 051	15.05.2013	(11) 2 641 103	17.06.2013
(11) 2 640 997	11.06.2013	(11) 2 641 052	03.05.2013	(11) 2 641 104	07.05.2013
(11) 2 640 998	17.06.2013	(11) 2 641 053	18.06.2013	(11) 2 641 105	14.06.2013
(11) 2 640 999	17.04.2013	(11) 2 641 054	10.06.2013	(11) 2 641 106	14.06.2013
(11) 2 641 000	17.06.2013	(11) 2 641 055	26.04.2013	(11) 2 641 107	10.06.2013
(11) 2 641 001	13.06.2013	(11) 2 641 056	29.04.2013	(11) 2 641 108	11.04.2013
(11) 2 641 002	13.06.2013	(11) 2 641 057	11.04.2013	(11) 2 641 109	19.06.2013
(11) 2 641 003	26.04.2013	(11) 2 641 058	19.06.2013	(11) 2 641 110	14.06.2013
(11) 2 641 004	23.05.2013	(11) 2 641 059	19.06.2013	(11) 2 641 111	17.05.2013
(11) 2 641 005	17.06.2013	(11) 2 641 060	18.06.2013	(11) 2 641 112	11.06.2013
(11) 2 641 006	28.03.2013	(11) 2 641 061	19.06.2013	(11) 2 641 113	15.05.2013
(11) 2 641 007	26.04.2013	(11) 2 641 062	25.04.2013	(11) 2 641 114	17.06.2013
(11) 2 641 008	17.05.2013	(11) 2 641 063	12.04.2013	(11) 2 641 115	17.06.2013

(11) 2 641 116	12.06.2013	(11) 2 641 168	06.06.2013	(11) 2 641 220	10.05.2013
(11) 2 641 117	25.04.2013	(11) 2 641 169	28.05.2013	(11) 2 641 221	14.06.2013
(11) 2 641 118	03.05.2013	(11) 2 641 170	08.05.2013	(11) 2 641 222	18.04.2013
(11) 2 641 119	28.05.2013	(11) 2 641 171	04.06.2013	(11) 2 641 223	19.04.2013
(11) 2 641 120	10.05.2013	(11) 2 641 172	17.05.2013	(11) 2 641 224	22.05.2013
(11) 2 641 121	13.05.2013	(11) 2 641 173	10.05.2013	(11) 2 641 225	06.06.2013
(11) 2 641 122	06.06.2013	(11) 2 641 174	18.04.2013	(11) 2 641 226	17.04.2013
(11) 2 641 123	23.05.2013	(11) 2 641 175	17.06.2013	(11) 2 641 227	18.06.2013
(11) 2 641 124	06.06.2013	(11) 2 641 176	19.06.2013	(11) 2 641 228	16.04.2013
(11) 2 641 125	06.06.2013	(11) 2 641 177	25.03.2013	(11) 2 641 229	11.06.2013
(11) 2 641 126	17.12.2012	(11) 2 641 178	18.04.2013	(11) 2 641 230	11.06.2013
(11) 2 641 127	12.06.2013	(11) 2 641 179	11.06.2013	(11) 2 641 231	14.06.2013
(11) 2 641 128	13.06.2013	(11) 2 641 180	08.05.2013	(11) 2 641 232	14.05.2013
(11) 2 641 129	30.04.2013	(11) 2 641 181	08.05.2013	(11) 2 641 233	04.06.2013
(11) 2 641 130	17.06.2013	(11) 2 641 182	06.06.2013	(11) 2 641 234	12.06.2013
(11) 2 641 131	28.03.2013	(11) 2 641 183	17.06.2013	(11) 2 641 235	27.05.2013
(11) 2 641 132	18.06.2013	(11) 2 641 184	22.05.2013	(11) 2 641 236	13.05.2013
(11) 2 641 133	23.04.2013	(11) 2 641 185	17.06.2013	(11) 2 641 237	06.06.2013
(11) 2 641 134	16.05.2013	(11) 2 641 186	14.06.2013	(11) 2 641 238	13.06.2013
(11) 2 641 135	17.06.2013	(11) 2 641 187	19.06.2013	(11) 2 641 239	30.07.2013
(11) 2 641 136	17.06.2013	(11) 2 641 188	14.06.2013	(11) 2 641 240	11.06.2013
(11) 2 641 137	14.06.2013	(11) 2 641 189	14.06.2013	(11) 2 641 241	18.06.2013
(11) 2 641 138	22.04.2013	(11) 2 641 190	26.02.2013	(11) 2 641 242	14.06.2013
(11) 2 641 139	13.06.2013	(11) 2 641 191	16.05.2013	(11) 2 641 243	14.06.2013
(11) 2 641 140	17.05.2013	(11) 2 641 192	06.06.2013	(11) 2 641 244	12.06.2013
(11) 2 641 141	19.04.2013	(11) 2 641 193	18.04.2013	(11) 2 641 245	08.05.2013
(11) 2 641 142	08.05.2013	(11) 2 641 194	18.04.2013	(11) 2 641 246	07.05.2013
(11) 2 641 143	28.05.2013	(11) 2 641 195	04.06.2013	(11) 2 641 247	21.05.2013
(11) 2 641 144	17.06.2013	(11) 2 641 196	22.04.2013	(11) 2 641 248	10.06.2013
(11) 2 641 145	18.06.2013	(11) 2 641 197	14.06.2013	(11) 2 641 249	02.06.2013
(11) 2 641 146	18.06.2013	(11) 2 641 198	05.06.2013	(11) 2 641 250	29.04.2013
(11) 2 641 147	18.06.2013	(11) 2 641 199	17.06.2013	(11) 2 641 251	16.05.2013
(11) 2 641 148	17.06.2013	(11) 2 641 200	15.05.2013	(11) 2 641 252	17.06.2013
(11) 2 641 149	29.04.2013	(11) 2 641 201	12.06.2013	(11) 2 641 253	03.05.2013
(11) 2 641 150	24.05.2013	(11) 2 641 202	19.06.2013	(11) 2 641 254	13.05.2013
(11) 2 641 151	18.06.2013	(11) 2 641 203	07.06.2013	(11) 2 641 255	04.06.2013
(11) 2 641 152	18.06.2013	(11) 2 641 204	19.06.2013	(11) 2 641 256	10.05.2013
(11) 2 641 153	18.06.2013	(11) 2 641 205	11.06.2013	(11) 2 641 257	06.06.2013
(11) 2 641 154	18.04.2013	(11) 2 641 206	17.06.2013	(11) 2 641 258	06.06.2013
(11) 2 641 155	10.06.2013	(11) 2 641 207	11.06.2013	(11) 2 641 259	06.06.2013
(11) 2 641 156	10.06.2013	(11) 2 641 208	06.06.2013	(11) 2 641 260	11.06.2013
(11) 2 641 157	11.04.2013	(11) 2 641 209	07.06.2013	(11) 2 641 261	17.06.2013
(11) 2 641 158	19.06.2013	(11) 2 641 210	02.05.2013	(11) 2 641 262	17.06.2013
(11) 2 641 159	17.06.2013	(11) 2 641 211	29.05.2013	(11) 2 641 263	08.05.2013
(11) 2 641 160	16.05.2013	(11) 2 641 212	18.06.2013	(11) 2 641 264	17.05.2013
(11) 2 641 161	02.05.2013	(11) 2 641 213	18.06.2013	(11) 2 641 265	19.06.2013
(11) 2 641 162	06.06.2013	(11) 2 641 214	19.06.2013	(11) 2 641 266	17.06.2013
(11) 2 641 163	23.05.2013	(11) 2 641 215	13.03.2013	(11) 2 641 267	04.06.2013
(11) 2 641 164	02.05.2013	(11) 2 641 216	10.06.2013	(11) 2 641 268	15.05.2013
(11) 2 641 165	07.05.2013	(11) 2 641 217	17.06.2013	(11) 2 641 269	11.06.2013
(11) 2 641 166	22.04.2013	(11) 2 641 218	17.06.2013	(11) 2 641 270	16.05.2013
(11) 2 641 167	13.06.2013	(11) 2 641 219	18.06.2013	(11) 2 641 271	20.06.2013

(11) 2 641 272	22.04.2013	(11) 2 641 324	29.05.2013	(11) 2 641 376	17.05.2013
(11) 2 641 273	18.06.2013	(11) 2 641 325	13.06.2013	(11) 2 641 377	28.03.2013
(11) 2 641 274	17.06.2013	(11) 2 641 326	14.06.2013	(11) 2 641 378	14.05.2013
(11) 2 641 275	02.05.2013	(11) 2 641 327	14.06.2013	(11) 2 641 379	29.04.2013
(11) 2 641 276	13.06.2013	(11) 2 641 328	14.06.2013	(11) 2 641 380	19.04.2013
(11) 2 641 277	21.05.2013	(11) 2 641 329	15.05.2013	(11) 2 641 381	14.06.2013
(11) 2 641 278	22.04.2013	(11) 2 641 330	10.05.2013	(11) 2 641 382	18.06.2013
(11) 2 641 279	19.06.2013	(11) 2 641 331	07.05.2013	(11) 2 641 383	18.04.2013
(11) 2 641 280	10.06.2013	(11) 2 641 332	17.06.2013	(11) 2 641 384	13.06.2013
(11) 2 641 281	11.04.2013	(11) 2 641 333	19.06.2013	(11) 2 641 385	17.06.2013
(11) 2 641 282	07.06.2013	(11) 2 641 334	23.04.2013	(11) 2 641 386	07.06.2013
(11) 2 641 283	19.06.2013	(11) 2 641 335	15.05.2013	(11) 2 641 387	14.05.2013
(11) 2 641 284	17.06.2013	(11) 2 641 336	30.05.2013	(11) 2 641 388	17.06.2013
(11) 2 641 285	11.02.2013	(11) 2 641 337	12.04.2013	(11) 2 641 389	03.05.2013
(11) 2 641 286	31.05.2013	(11) 2 641 338	13.06.2013	(11) 2 641 390	17.06.2013
(11) 2 641 287	10.06.2013	(11) 2 641 339	15.05.2013	(11) 2 641 391	12.06.2013
(11) 2 641 288	17.06.2013	(11) 2 641 340	17.04.2013	(11) 2 641 392	22.04.2013
(11) 2 641 289	03.06.2013	(11) 2 641 341	02.05.2013	(11) 2 641 393	19.06.2013
(11) 2 641 290	13.06.2013	(11) 2 641 342	12.06.2013	(11) 2 641 394	06.06.2013
(11) 2 641 291	06.06.2013	(11) 2 641 343	17.06.2013	(11) 2 641 395	24.05.2013
(11) 2 641 292	10.06.2013	(11) 2 641 344	12.04.2013	(11) 2 641 396	10.06.2013
(11) 2 641 293	17.06.2013	(11) 2 641 345	30.05.2013	(11) 2 641 397	17.06.2013
(11) 2 641 294	14.06.2013	(11) 2 641 346	28.05.2013	(11) 2 641 398	14.06.2013
(11) 2 641 295	14.05.2013	(11) 2 641 347	27.05.2013	(11) 2 641 399	12.06.2013
(11) 2 641 296	19.06.2013	(11) 2 641 348	17.06.2013	(11) 2 641 400	04.06.2013
(11) 2 641 297	07.08.2013	(11) 2 641 349	19.06.2013	(11) 2 641 401	29.05.2013
(11) 2 641 298	16.05.2013	(11) 2 641 350	24.04.2013	(11) 2 641 402	14.05.2013
(11) 2 641 299	21.03.2013	(11) 2 641 351	29.05.2013	(11) 2 641 403	13.05.2013
(11) 2 641 300	09.08.2013	(11) 2 641 352	12.06.2013	(11) 2 641 404	18.06.2013
(11) 2 641 301	24.04.2013	(11) 2 641 353	14.06.2013	(11) 2 641 405	29.04.2013
(11) 2 641 302	31.05.2013	(11) 2 641 354	18.06.2013	(11) 2 641 406	17.06.2013
(11) 2 641 303	14.06.2013	(11) 2 641 355	10.06.2013	(11) 2 641 407	29.05.2013
(11) 2 641 304	12.06.2013	(11) 2 641 356	07.06.2013	(11) 2 641 408	15.05.2013
(11) 2 641 305	04.06.2013	(11) 2 641 357	17.06.2013	(11) 2 641 409	25.04.2013
(11) 2 641 306	20.06.2013	(11) 2 641 358	17.06.2013	(11) 2 641 410	17.06.2013
(11) 2 641 307	20.06.2013	(11) 2 641 359	17.06.2013	(11) 2 641 411	13.05.2013
(11) 2 641 308	20.05.2013	(11) 2 641 360	31.05.2013	(11) 2 641 412	11.06.2013
(11) 2 641 309	02.05.2013	(11) 2 641 361	19.06.2013	(11) 2 641 413	13.06.2013
(11) 2 641 310	07.06.2013	(11) 2 641 362	18.06.2013	(11) 2 641 414	03.06.2013
(11) 2 641 311	23.05.2013	(11) 2 641 363	14.05.2013	(11) 2 641 415	10.04.2013
(11) 2 641 312	23.05.2013	(11) 2 641 364	14.06.2013	(11) 2 641 416	19.06.2013
(11) 2 641 313	04.04.2013	(11) 2 641 365	14.06.2013	(11) 2 641 417	17.06.2013
(11) 2 641 314	20.05.2013	(11) 2 641 366	14.06.2013	(11) 2 641 418	10.04.2013
(11) 2 641 315	26.04.2013	(11) 2 641 367	20.06.2013	(11) 2 641 419	19.06.2013
(11) 2 641 316	17.06.2013	(11) 2 641 368	22.05.2013	(11) 2 641 420	19.03.2013
(11) 2 641 317	02.05.2013	(11) 2 641 369	17.05.2013	(11) 2 641 421	30.04.2013
(11) 2 641 318	11.06.2013	(11) 2 641 370	20.05.2013	(11) 2 641 422	18.06.2013
(11) 2 641 319	22.04.2013	(11) 2 641 371	11.06.2013	(11) 2 641 423	12.06.2013
(11) 2 641 320	04.06.2013	(11) 2 641 372	17.06.2013	(11) 2 641 424	17.05.2013
(11) 2 641 321	17.06.2013	(11) 2 641 373	14.05.2013	(11) 2 641 425	25.04.2013
(11) 2 641 322	21.06.2013	(11) 2 641 374	17.06.2013	(11) 2 641 426	12.06.2013
(11) 2 641 323	10.04.2013	(11) 2 641 375	28.05.2013	(11) 2 641 427	17.06.2013

(11) 2 641 428	15.05.2013	(11) 2 641 537	05.04.2013	(11) 2 641 678	22.05.2013
(11) 2 641 429	28.05.2013	(11) 2 641 538	14.06.2013	(11) 2 641 680	18.04.2013
(11) 2 641 430	14.06.2013	(11) 2 641 541	18.06.2013	(11) 2 641 682	02.01.2013
(11) 2 641 431	22.05.2013	(11) 2 641 542	20.06.2013	(11) 2 641 689	16.04.2013
(11) 2 641 432	17.06.2013	(11) 2 641 543	21.06.2013	(11) 2 641 691	14.05.2013
(11) 2 641 433	17.06.2013	(11) 2 641 544	04.06.2013	(11) 2 641 693	16.07.2013
(11) 2 641 434	30.05.2013	(11) 2 641 545	24.05.2013	(11) 2 641 694	23.03.2012
(11) 2 641 435	15.05.2013	(11) 2 641 547	18.06.2013	(11) 2 641 723	28.05.2013
(11) 2 641 436	24.04.2013	(11) 2 641 551	19.06.2013	(11) 2 641 725	05.06.2013
(11) 2 641 437	29.05.2013	(11) 2 641 554	18.03.2013	(11) 2 641 728	12.06.2013
(11) 2 641 438	17.06.2013	(11) 2 641 560	24.10.2012	(11) 2 641 729	12.06.2013
(11) 2 641 439	17.06.2013	(11) 2 641 565	24.01.2013	(11) 2 641 732	15.05.2013
(11) 2 641 440	23.04.2013	(11) 2 641 568	18.06.2013	(11) 2 641 733	17.06.2013
(11) 2 641 441	12.06.2013	(11) 2 641 573	25.03.2013	(11) 2 641 734	21.06.2013
(11) 2 641 442	02.05.2013	(11) 2 641 574	25.03.2013	(11) 2 641 735	09.05.2013
(11) 2 641 443	17.04.2013	(11) 2 641 581	14.05.2013	(11) 2 641 736	04.06.2013
(11) 2 641 444	06.06.2013	(11) 2 641 586	12.06.2013	(11) 2 641 739	15.05.2013
(11) 2 641 445	18.06.2013	(11) 2 641 587	05.06.2013	(11) 2 641 741	12.06.2013
(11) 2 641 446	05.06.2013	(11) 2 641 589	10.05.2013	(11) 2 641 745	07.06.2013
(11) 2 641 447	07.06.2013	(11) 2 641 590	15.04.2013	(11) 2 641 750	16.05.2013
(11) 2 641 448	07.06.2013	(11) 2 641 597	17.05.2013	(11) 2 641 751	18.06.2013
(11) 2 641 449	05.06.2013	(11) 2 641 598	14.06.2013	(11) 2 641 752	10.05.2013
(11) 2 641 450	17.06.2013	(11) 2 641 599	05.06.2013	(11) 2 641 753	02.05.2013
(11) 2 641 451	17.06.2013	(11) 2 641 600	17.05.2013	(11) 2 641 754	15.03.2013
(11) 2 641 452	03.05.2013	(11) 2 641 601	17.05.2013	(11) 2 641 755	19.06.2013
(11) 2 641 453	28.02.2012	(11) 2 641 603	16.05.2013	(11) 2 641 759	24.04.2013
(11) 2 641 454	11.06.2013	(11) 2 641 604	12.06.2013	(11) 2 641 760	10.04.2012
(11) 2 641 455	14.06.2013	(11) 2 641 605	24.04.2013	(11) 2 641 769	22.03.2013
(11) 2 641 456	23.04.2013	(11) 2 641 609	28.05.2013	(11) 2 641 770	20.03.2013
(11) 2 641 457	29.05.2013	(11) 2 641 610	11.06.2013	(11) 2 641 771	20.05.2013
(11) 2 641 458	17.06.2013	(11) 2 641 611	21.01.2013	(11) 2 641 772	31.07.2012
(11) 2 641 459	02.11.2012	(11) 2 641 614	19.11.2012	(11) 2 641 774	29.04.2013
(11) 2 641 460	30.11.2012	(11) 2 641 616	09.04.2013	(11) 2 641 775	03.06.2013
(11) 2 641 464	19.06.2013	(11) 2 641 617	20.06.2013	(11) 2 641 781	17.05.2013
(11) 2 641 465	17.06.2013	(11) 2 641 622	14.05.2013	(11) 2 641 782	21.05.2013
(11) 2 641 472	09.05.2013	(11) 2 641 626	18.06.2013	(11) 2 641 788	14.06.2013
(11) 2 641 475	06.05.2013	(11) 2 641 627	18.06.2013	(11) 2 641 789	14.06.2013
(11) 2 641 490	31.05.2013	(11) 2 641 628	13.05.2013	(11) 2 641 792	14.06.2013
(11) 2 641 495	14.05.2013	(11) 2 641 630	18.06.2013	(11) 2 641 793	14.06.2013
(11) 2 641 498	06.05.2013	(11) 2 641 631	04.06.2013	(11) 2 641 794	14.06.2013
(11) 2 641 503	30.07.2013	(11) 2 641 640	11.01.2013	(11) 2 641 795	14.06.2013
(11) 2 641 506	22.10.2012	(11) 2 641 642	19.06.2013	(11) 2 641 796	14.06.2013
(11) 2 641 510	20.06.2013	(11) 2 641 643	22.05.2013	(11) 2 641 797	11.06.2013
(11) 2 641 511	18.03.2013	(11) 2 641 647	03.06.2013	(11) 2 641 798	14.06.2013
(11) 2 641 514	13.05.2013	(11) 2 641 648	24.05.2013	(11) 2 641 799	11.06.2013
(11) 2 641 524	30.05.2013	(11) 2 641 649	04.02.2013	(11) 2 641 800	05.07.2013
(11) 2 641 525	18.06.2013	(11) 2 641 657	19.03.2012	(11) 2 641 803	13.05.2013
(11) 2 641 526	17.06.2013	(11) 2 641 662	18.06.2013	(11) 2 641 807	13.05.2013
(11) 2 641 527	20.06.2013	(11) 2 641 663	18.06.2013	(11) 2 641 808	29.05.2013
(11) 2 641 532	19.06.2013	(11) 2 641 667	11.06.2013	(11) 2 641 811	14.05.2013
(11) 2 641 533	16.05.2013	(11) 2 641 676	16.05.2013	(11) 2 641 812	21.12.2011
(11) 2 641 536	19.03.2013	(11) 2 641 677	17.05.2013	(11) 2 641 815	10.04.2013

(11) 2 641 819	17.05.2013	(11) 2 641 962	19.06.2013	(11) 2 642 117	10.05.2013
(11) 2 641 821	23.03.2012	(11) 2 641 963	19.11.2012	(11) 2 642 118	10.05.2013
(11) 2 641 822	14.05.2013	(11) 2 641 964	03.06.2013	(11) 2 642 119	10.05.2013
(11) 2 641 825	22.03.2013	(11) 2 641 966	18.06.2013	(11) 2 642 122	19.12.2012
(11) 2 641 829	18.06.2013	(11) 2 641 967	18.06.2013	(11) 2 642 123	21.02.2013
(11) 2 641 833	20.02.2013	(11) 2 641 968	14.06.2013	(11) 2 642 124	12.04.2013
(11) 2 641 837	26.02.2013	(11) 2 641 973	09.05.2013	(11) 2 642 125	14.06.2013
(11) 2 641 843	21.06.2013	(11) 2 641 977	19.06.2013	(11) 2 642 126	16.05.2013
(11) 2 641 845	14.06.2013	(11) 2 641 978	19.06.2013	(11) 2 642 128	15.03.2013
(11) 2 641 848	16.05.2013	(11) 2 641 980	10.05.2013	(11) 2 642 134	07.05.2013
(11) 2 641 855	13.03.2013	(11) 2 641 981	15.05.2013	(11) 2 642 137	16.04.2013
(11) 2 641 866	17.06.2013	(11) 2 641 982	29.04.2013	(11) 2 642 140	06.12.2012
(11) 2 641 867	05.11.2012	(11) 2 641 983	16.06.2013	(11) 2 642 141	19.06.2013
(11) 2 641 869	14.06.2013	(11) 2 641 985	18.06.2013	(11) 2 642 143	28.05.2013
(11) 2 641 870	24.09.2012	(11) 2 641 986	24.04.2013	(11) 2 642 144	18.06.2013
(11) 2 641 874	26.02.2013	(11) 2 641 987	24.04.2013	(11) 2 642 145	04.06.2013
(11) 2 641 875	21.06.2013	(11) 2 641 988	11.06.2013	(11) 2 642 146	28.05.2013
(11) 2 641 880	20.06.2013	(11) 2 641 989	26.04.2013	(11) 2 642 151	08.04.2013
(11) 2 641 881	23.05.2013	(11) 2 641 990	13.06.2013	(11) 2 642 152	18.06.2013
(11) 2 641 883	16.03.2012	(11) 2 641 991	29.05.2013	(11) 2 642 153	29.05.2013
(11) 2 641 885	25.04.2013	(11) 2 641 997	14.05.2013	(11) 2 642 154	20.06.2013
(11) 2 641 887	25.02.2013	(11) 2 641 999	15.05.2013	(11) 2 642 157	08.08.2013
(11) 2 641 889	16.05.2013	(11) 2 642 000	18.03.2013	(11) 2 642 160	15.02.2013
(11) 2 641 891	23.05.2013	(11) 2 642 001	12.06.2013	(11) 2 642 161	07.05.2013
(11) 2 641 894	24.07.2012	(11) 2 642 002	07.06.2013	(11) 2 642 162	20.06.2013
(11) 2 641 896	11.03.2013	(11) 2 642 003	18.04.2013	(11) 2 642 163	17.05.2013
(11) 2 641 899	18.06.2013	(11) 2 642 006	13.05.2013	(11) 2 642 169	17.06.2013
(11) 2 641 902	21.05.2013	(11) 2 642 007	12.03.2013	(11) 2 642 171	27.03.2012
(11) 2 641 906	16.04.2013	(11) 2 642 008	14.06.2013	(11) 2 642 174	31.05.2012
(11) 2 641 910	14.05.2013	(11) 2 642 020	22.05.2013	(11) 2 642 175	27.06.2012
(11) 2 641 914	20.06.2013	(11) 2 642 021	18.06.2013	(11) 2 642 177	24.05.2013
(11) 2 641 919	06.02.2013	(11) 2 642 022	16.12.2011	(11) 2 642 178	17.06.2013
(11) 2 641 920	05.06.2013	(11) 2 642 025	11.06.2013	(11) 2 642 179	07.05.2013
(11) 2 641 921	18.06.2013	(11) 2 642 029	15.05.2013	(11) 2 642 189	20.03.2013
(11) 2 641 923	20.03.2013	(11) 2 642 032	17.06.2013	(11) 2 642 196	27.06.2012
(11) 2 641 924	11.03.2013	(11) 2 642 038	22.03.2013	(11) 2 642 200	18.06.2013
(11) 2 641 925	12.03.2013	(11) 2 642 056	03.06.2013	(11) 2 642 217	14.06.2013
(11) 2 641 926	14.06.2013	(11) 2 642 063	22.03.2012	(11) 2 642 218	12.08.2013
(11) 2 641 928	18.04.2013	(11) 2 642 068	22.05.2013	(11) 2 642 219	10.05.2013
(11) 2 641 931	10.05.2013	(11) 2 642 071	29.11.2012	(11) 2 642 220	07.05.2013
(11) 2 641 936	20.06.2013	(11) 2 642 072	18.03.2013	(11) 2 642 225	03.04.2013
(11) 2 641 937	15.05.2013	(11) 2 642 083	10.01.2013	(11) 2 642 231	17.06.2013
(11) 2 641 938	29.05.2013	(11) 2 642 093	27.05.2013	(11) 2 642 234	18.02.2013
(11) 2 641 941	23.03.2012	(11) 2 642 095	13.06.2013	(11) 2 642 237	10.04.2013
(11) 2 641 947	17.06.2013	(11) 2 642 096	17.07.2012	(11) 2 642 240	18.03.2013
(11) 2 641 953	17.05.2013	(11) 2 642 100	09.01.2013	(11) 2 642 245	14.03.2013
(11) 2 641 954	27.02.2013	(11) 2 642 102	15.05.2013	(11) 2 642 248	17.04.2013
(11) 2 641 955	27.02.2013	(11) 2 642 107	02.05.2013	(11) 2 642 250	06.02.2013
(11) 2 641 956	27.02.2013	(11) 2 642 108	10.04.2013	(11) 2 642 251	19.03.2013
(11) 2 641 957	31.05.2013	(11) 2 642 113	18.02.2013	(11) 2 642 258	11.03.2013
(11) 2 641 959	06.06.2013	(11) 2 642 114	26.02.2013	(11) 2 642 260	07.06.2013
(11) 2 641 961	11.02.2013	(11) 2 642 116	10.05.2013	(11) 2 642 261	28.12.2012

(11) 2 642 262	14.06.2013	(11) 2 642 398	18.03.2013	(11) 2 642 530	16.05.2013
(11) 2 642 263	14.06.2013	(11) 2 642 399	10.06.2013	(11) 2 642 531	06.11.2012
(11) 2 642 265	17.06.2013	(11) 2 642 401	03.05.2013	(11) 2 642 532	17.06.2013
(11) 2 642 266	15.05.2013	(11) 2 642 402	03.05.2013	(11) 2 642 534	22.02.2013
(11) 2 642 270	19.03.2013	(11) 2 642 405	12.06.2013	(11) 2 642 535	15.03.2013
(11) 2 642 274	18.06.2013	(11) 2 642 406	04.06.2013	(11) 2 642 537	25.02.2013
(11) 2 642 280	02.05.2013	(11) 2 642 407	09.07.2013	(11) 2 642 539	26.02.2013
(11) 2 642 284	24.05.2013	(11) 2 642 408	15.10.2012	(11) 2 642 540	17.05.2013
(11) 2 642 286	18.06.2013	(11) 2 642 410	18.02.2013	(11) 2 642 541	03.01.2013
(11) 2 642 292	13.06.2013	(11) 2 642 411	13.03.2013	(11) 2 642 542	17.10.2012
(11) 2 642 298	17.06.2013	(11) 2 642 413	21.03.2013	(11) 2 642 543	12.04.2013
(11) 2 642 299	17.05.2013	(11) 2 642 414	25.03.2013	(11) 2 642 546	04.06.2013
(11) 2 642 300	27.02.2013	(11) 2 642 422	13.03.2013	(11) 2 642 547	14.09.2012
(11) 2 642 301	11.06.2013	(11) 2 642 429	12.03.2013	(11) 2 642 548	06.02.2013
(11) 2 642 303	18.07.2013	(11) 2 642 431	07.06.2013	(11) 2 642 549	19.02.2013
(11) 2 642 304	18.07.2013	(11) 2 642 432	29.05.2013	(11) 2 642 550	19.06.2013
(11) 2 642 306	02.05.2013	(11) 2 642 434	29.01.2013	(11) 2 642 552	08.04.2013
(11) 2 642 307	14.06.2013	(11) 2 642 435	19.03.2013	(11) 2 642 553	14.06.2013
(11) 2 642 308	19.06.2013	(11) 2 642 440	21.03.2013	(11) 2 642 555	26.10.2012
(11) 2 642 311	26.11.2012	(11) 2 642 443	17.05.2013	(11) 2 642 556	20.06.2013
(11) 2 642 314	26.07.2013	(11) 2 642 444	28.02.2013	(11) 2 642 558	19.06.2013
(11) 2 642 320	14.12.2012	(11) 2 642 446	07.03.2013	(11) 2 642 559	05.03.2013
(11) 2 642 321	17.06.2013	(11) 2 642 447	13.03.2013	(11) 2 642 560	19.06.2013
(11) 2 642 325	14.06.2013	(11) 2 642 448	18.03.2013	(11) 2 642 562	21.05.2013
(11) 2 642 327	24.05.2013	(11) 2 642 450	19.03.2013	(11) 2 642 563	21.05.2013
(11) 2 642 330	08.05.2013	(11) 2 642 451	18.02.2013	(11) 2 642 564	15.11.2012
(11) 2 642 333	04.06.2013	(11) 2 642 462	28.01.2013	(11) 2 642 565	08.11.2012
(11) 2 642 334	17.06.2013	(11) 2 642 463	05.04.2013	(11) 2 642 566	29.05.2013
(11) 2 642 335	08.03.2013	(11) 2 642 465	05.03.2013	(11) 2 642 567	18.03.2013
(11) 2 642 336	28.02.2013	(11) 2 642 467	16.04.2013	(11) 2 642 568	16.10.2012
(11) 2 642 337	13.08.2013	(11) 2 642 468	19.03.2013	(11) 2 642 569	18.06.2013
(11) 2 642 339	12.03.2013	(11) 2 642 469	02.05.2013	(11) 2 642 570	30.03.2012
(11) 2 642 340	21.03.2013	(11) 2 642 476	15.04.2013	(11) 2 642 572	11.06.2013
(11) 2 642 344	15.03.2013	(11) 2 642 477	12.06.2013	(11) 2 642 573	11.03.2013
(11) 2 642 346	27.02.2013	(11) 2 642 478	10.12.2012	(11) 2 642 574	12.04.2013
(11) 2 642 350	06.03.2013	(11) 2 642 480	03.06.2013	(11) 2 642 575	23.01.2013
(11) 2 642 351	27.02.2013	(11) 2 642 488	07.06.2013	(11) 2 642 576	24.05.2013
(11) 2 642 363	25.03.2013	(11) 2 642 489	06.06.2013	(11) 2 642 577	25.10.2012
(11) 2 642 370	28.02.2013	(11) 2 642 493	21.03.2013	(11) 2 642 578	18.06.2013
(11) 2 642 371	03.06.2013	(11) 2 642 497	17.06.2013	(11) 2 642 579	08.03.2013
(11) 2 642 372	24.08.2012	(11) 2 642 505	02.05.2013	(11) 2 642 580	08.03.2013
(11) 2 642 376	04.04.2013	(11) 2 642 509	17.06.2013	(11) 2 642 581	22.03.2013
(11) 2 642 377	22.03.2013	(11) 2 642 511	17.05.2013	(11) 2 642 584	08.04.2013
(11) 2 642 380	19.03.2013	(11) 2 642 514	18.07.2012	(11) 2 642 585	22.04.2013
(11) 2 642 382	30.01.2013	(11) 2 642 517	17.06.2013	(11) 2 642 586	25.04.2013
(11) 2 642 384	23.03.2012	(11) 2 642 518	06.03.2013	(11) 2 642 589	14.06.2013
(11) 2 642 387	29.04.2013	(11) 2 642 520	14.08.2012	(11) 2 642 593	11.03.2013
(11) 2 642 389	18.03.2013	(11) 2 642 522	25.01.2013	(11) 2 642 594	11.03.2013
(11) 2 642 390	20.03.2012	(11) 2 642 525	15.02.2013	(11) 2 642 596	10.04.2013
(11) 2 642 393	21.06.2013	(11) 2 642 527	20.03.2013	(11) 2 642 597	12.03.2013
(11) 2 642 394	11.06.2013	(11) 2 642 528	14.05.2013	(11) 2 642 599	05.08.2013
(11) 2 642 396	10.06.2013	(11) 2 642 529	20.03.2013	(11) 2 642 601	14.09.2012

(11) 2 642 602	21.06.2013	(11) 2 642 711	25.09.2012	(11) 2 642 799	14.05.2013
(11) 2 642 603	21.06.2013	(11) 2 642 713	27.09.2012	(11) 2 642 800	17.06.2013
(11) 2 642 605	17.01.2013	(11) 2 642 718	21.03.2013	(11) 2 642 802	23.03.2012
(11) 2 642 606	03.06.2013	(11) 2 642 720	12.03.2013	(11) 2 642 803	13.06.2013
(11) 2 642 612	15.05.2013	(11) 2 642 721	03.05.2013	(11) 2 642 804	11.06.2013
(11) 2 642 614	29.05.2012	(11) 2 642 722	28.05.2013	(11) 2 642 805	11.06.2013
(11) 2 642 616	17.05.2013	(11) 2 642 724	18.06.2013	(11) 2 642 806	19.03.2013
(11) 2 642 617	17.05.2013	(11) 2 642 725	23.03.2012	(11) 2 642 807	19.06.2013
(11) 2 642 618	17.05.2013	(11) 2 642 726	10.08.2012	(11) 2 642 808	19.03.2013
(11) 2 642 620	29.05.2013	(11) 2 642 727	21.06.2013	(11) 2 642 809	12.06.2013
(11) 2 642 621	02.07.2012	(11) 2 642 729	24.10.2012	(11) 2 642 810	14.05.2013
(11) 2 642 623	12.06.2013	(11) 2 642 733	27.05.2013	(11) 2 642 814	20.09.2012
(11) 2 642 629	09.05.2013	(11) 2 642 734	25.09.2012	(11) 2 642 815	20.06.2013
(11) 2 642 630	12.06.2012	(11) 2 642 735	11.12.2012	(11) 2 642 816	19.06.2013
(11) 2 642 631	28.05.2013	(11) 2 642 736	22.05.2013	(11) 2 642 817	21.06.2013
(11) 2 642 633	19.06.2013	(11) 2 642 737	21.02.2013	(11) 2 642 819	17.04.2013
(11) 2 642 636	12.02.2013	(11) 2 642 738	07.03.2013	(11) 2 642 820	10.05.2013
(11) 2 642 649	22.05.2013	(11) 2 642 740	14.03.2013	(11) 2 642 825	27.06.2012
(11) 2 642 651	14.02.2013	(11) 2 642 741	14.03.2013	(11) 2 642 826	21.06.2013
(11) 2 642 654	17.05.2013	(11) 2 642 745	20.03.2013	(11) 2 642 829	12.03.2013
(11) 2 642 655	08.05.2013	(11) 2 642 746	22.05.2013	(11) 2 642 835	31.05.2012
(11) 2 642 656	14.05.2013	(11) 2 642 747	06.09.2012	(11) 2 642 836	27.06.2012
(11) 2 642 658	18.06.2013	(11) 2 642 748	22.03.2012	(11) 2 642 838	23.05.2013
(11) 2 642 666	26.04.2013	(11) 2 642 750	01.03.2013	(11) 2 642 839	09.08.2013
(11) 2 642 670	17.06.2013	(11) 2 642 751	25.02.2013	(11) 2 642 841	17.06.2013
(11) 2 642 671	15.05.2013	(11) 2 642 753	11.03.2013		
(11) 2 642 673	03.04.2013	(11) 2 642 754	15.05.2013		
(11) 2 642 674	14.06.2013	(11) 2 642 757	19.03.2013		
(11) 2 642 677	04.12.2012	(11) 2 642 758	15.05.2013		
(11) 2 642 678	21.03.2013	(11) 2 642 759	12.03.2013		
(11) 2 642 679	17.06.2013	(11) 2 642 760	12.03.2013		
(11) 2 642 681	20.06.2013	(11) 2 642 762	07.03.2013		
(11) 2 642 682	24.05.2013	(11) 2 642 764	21.12.2012	(11) 1 176 831	17.05.2013
(11) 2 642 684	09.11.2012	(11) 2 642 765	12.06.2013	(11) 1 249 719	26.04.2013
(11) 2 642 685	31.10.2012	(11) 2 642 766	17.06.2013	(11) 1 273 041	22.04.2013
(11) 2 642 689	21.06.2013	(11) 2 642 768	17.06.2013	(11) 1 320 843	20.05.2013
(11) 2 642 691	07.06.2013	(11) 2 642 772	19.06.2013	(11) 1 344 760	20.05.2013
(11) 2 642 692	01.02.2013	(11) 2 642 774	05.06.2013	(11) 1 352 216	18.05.2013
(11) 2 642 693	05.07.2012	(11) 2 642 778	22.03.2012	(11) 1 369 770	23.04.2013
(11) 2 642 694	20.03.2013	(11) 2 642 779	12.03.2013	(11) 1 374 557	20.05.2013
(11) 2 642 695	20.03.2013	(11) 2 642 781	22.04.2013	(11) 1 400 116	20.05.2013
(11) 2 642 699	15.05.2013	(11) 2 642 784	11.06.2013	(11) 1 416 860	23.07.2013
(11) 2 642 700	12.06.2013	(11) 2 642 785	21.06.2013	(11) 1 442 611	07.03.2013
(11) 2 642 701	03.06.2013	(11) 2 642 787	20.06.2013	(11) 1 457 051	18.05.2013
(11) 2 642 702	17.06.2013	(11) 2 642 788	17.06.2013	(11) 1 473 645	17.05.2013
(11) 2 642 703	19.06.2013	(11) 2 642 789	18.06.2013	(11) 1 478 155	17.05.2013
(11) 2 642 704	21.12.2012	(11) 2 642 790	21.06.2013	(11) 1 479 009	20.03.2013
(11) 2 642 705	08.02.2013	(11) 2 642 791	27.05.2013	(11) 1 485 843	12.05.2013
(11) 2 642 707	03.06.2013	(11) 2 642 792	10.09.2012	(11) 1 500 814	16.08.2013
(11) 2 642 708	14.02.2013	(11) 2 642 793	11.03.2013	(11) 1 528 843	09.05.2013
(11) 2 642 709	31.05.2013	(11) 2 642 797	17.04.2013	(11) 1 538 134	17.05.2013
(11) 2 642 710	14.06.2013	(11) 2 642 798	12.06.2013	(11) 1 538 572	12.05.2013

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) 1 546 070	27.11.2012	(11) 2 115 643	17.05.2013	(11) 1 664 738	14.08.2013
(11) 1 547 406	20.05.2013	(11) 2 136 330	19.04.2013	(11) 1 668 171	15.08.2013
(11) 1 588 269	29.11.2012	(11) 2 136 440	15.04.2013	(11) 1 678 578	14.08.2013
(11) 1 597 371	13.08.2013	(11) 2 137 660	20.03.2013	(11) 1 696 071	03.05.2013
(11) 1 598 820	17.05.2013	(11) 2 147 370	30.04.2013	(11) 1 760 216	13.08.2013
(11) 1 603 064	12.12.2012	(11) 2 164 022	20.05.2013	(11) 1 765 095	19.08.2013
(11) 1 652 142	20.05.2013	(11) 2 164 065	18.04.2013	(11) 1 821 205	19.08.2013
(11) 1 657 669	25.04.2013	(11) 2 165 778	23.05.2013	(11) 1 868 303	19.08.2013
(11) 1 687 074	18.04.2013	(11) 2 169 951	23.05.2013	(11) 1 872 909	20.08.2013
(11) 1 698 367	16.04.2013	(11) 2 173 080	18.05.2013	(11) 1 924 194	16.08.2013
(11) 1 718 394	16.05.2013	(11) 2 180 562	22.04.2013	(11) 1 961 168	19.08.2013
(11) 1 726 193	23.05.2013	(11) 2 188 710	16.04.2013	(11) 1 999 706	20.08.2013
(11) 1 734 399	23.04.2013	(11) 2 198 544	16.05.2013	(11) 2 001 209	19.08.2013
(11) 1 766 565	23.04.2013	(11) 2 199 094	20.05.2013	(11) 2 043 512	09.08.2013
(11) 1 792 977	07.02.2013	(11) 2 222 850	18.05.2013	(11) 2 052 328	16.08.2013
(11) 1 794 698	20.05.2013	(11) 2 226 719	21.11.2012	(11) 2 056 693	21.08.2013
(11) 1 796 166	12.05.2013	(11) 2 236 411	18.05.2013	(11) 2 062 625	12.08.2013
(11) 1 803 301	30.04.2013	(11) 2 280 362	26.02.2013	(11) 2 068 092	19.08.2013
(11) 1 808 749	15.04.2013	(11) 2 288 347	16.05.2013	(11) 2 076 196	15.08.2013
(11) 1 808 750	19.04.2013	(11) 2 296 214	16.05.2013	(11) 2 076 931	15.08.2013
(11) 1 811 440	11.04.2013	(11) 2 306 340	16.05.2013	(11) 2 086 952	17.08.2013
(11) 1 817 711	11.04.2013	(11) 2 309 256	16.04.2013	(11) 2 088 424	13.08.2013
(11) 1 828 971	20.05.2013	(11) 2 312 366	12.03.2013	(11) 2 097 618	14.08.2013
(11) 1 830 807	09.05.2013	(11) 2 320 540	16.05.2013	(11) 2 102 065	20.08.2013
(11) 1 839 278	12.05.2013	(11) 2 353 150	19.04.2013	(11) 2 114 066	13.08.2013
(11) 1 843 197	16.05.2013	(11) 2 400 175	20.05.2013	(11) 2 133 879	13.08.2013
(11) 1 859 618	23.05.2013	(11) 2 442 264	16.05.2013	(11) 2 144 719	14.08.2013
(11) 1 873 618	23.05.2013	(11) 2 477 391	23.05.2013	(11) 2 147 943	13.08.2013
(11) 1 876 432	17.05.2013	(11) 2 570 404	03.05.2001	(11) 2 150 061	19.08.2013
(11) 1 879 130	26.03.2013	(11) 2 570 405	09.04.2013	(11) 2 161 771	13.08.2013
(11) 1 886 186	15.03.2013	(11) 2 570 406	03.04.2013	(11) 2 169 784	16.08.2013
(11) 1 894 080	18.05.2013	(11) 2 583 704	16.05.2013	(11) 2 177 242	19.08.2013
(11) 1 895 412	11.04.2013	(11) 2 583 705	16.05.2013	(11) 2 178 202	16.08.2013
(11) 1 898 351	20.05.2013	(11) 2 583 706	16.05.2013	(11) 2 181 681	20.08.2013
(11) 1 932 367	26.04.2013	(11) 2 583 707	16.05.2013	(11) 2 204 964	19.08.2013
(11) 1 934 185	20.05.2013			(11) 2 205 246	21.08.2013
(11) 1 961 234	20.05.2013			(11) 2 214 395	15.08.2013
(11) 1 962 068	26.03.2013			(11) 2 217 969	16.08.2013
(11) 1 976 294	15.04.2013			(11) 2 219 805	14.08.2013
(11) 1 987 451	11.04.2013			(11) 2 223 273	19.08.2013
(11) 1 988 495	25.04.2013			(11) 2 228 247	21.08.2013
(11) 2 018 252	17.05.2013			(11) 2 252 902	14.08.2013
(11) 2 038 961	17.05.2013			(11) 2 253 691	20.08.2013
(11) 2 039 155	23.04.2013			(11) 2 257 662	20.08.2013
(11) 2 050 030	20.05.2013			(11) 2 259 043	16.08.2013
(11) 2 068 242	25.04.2013			(11) 2 260 938	19.08.2013
(11) 2 073 138	17.04.2013			(11) 2 261 307	20.08.2013
(11) 2 096 875	23.05.2013			(11) 2 261 874	19.08.2013
(11) 2 100 377	18.05.2013			(11) 2 276 255	20.08.2013
(11) 2 106 264	16.05.2013			(11) 2 279 653	21.08.2013
(11) 2 109 048	09.04.2013			(11) 2 284 702	09.08.2013
(11) 2 113 874	18.05.2013			(11) 2 285 080	16.08.2013
		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) 0 814 465	29.07.2013		
		(11) 0 834 910	21.08.2013		
		(11) 1 136 810	16.08.2013		
		(11) 1 245 702	20.08.2013		
		(11) 1 308 996	14.08.2013		
		(11) 1 365 408	19.08.2013		
		(11) 1 376 257	17.04.2013		
		(11) 1 495 756	13.08.2013		
		(11) 1 550 304	21.08.2013		
		(11) 1 658 530	19.08.2013		

(11) 2 286 322	14.08.2013	(11) 2 554 267	19.08.2013	(11) 1 282 166	03.04.2013
(11) 2 290 961	13.08.2013	(11) 2 558 420	19.08.2013	(11) 1 282 811	05.03.2013
(11) 2 292 349	16.08.2013	(11) 2 559 636	19.08.2013	(11) 1 289 031	01.03.2013
(11) 2 315 380	19.08.2013	(11) 2 562 101	19.08.2013	(11) 1 293 467	03.04.2013
(11) 2 317 122	16.08.2013	(11) 2 576 686	07.08.2013	(11) 1 296 892	03.04.2013
(11) 2 326 605	20.08.2013	(11) 2 583 728	12.08.2013	(11) 1 298 930	03.04.2013
(11) 2 331 197	19.08.2013	(11) 2 610 022	16.08.2013	(11) 1 302 443	03.04.2013
(11) 2 335 664	16.08.2013	(11) 2 612 891	14.08.2013	(11) 1 306 489	03.04.2013
(11) 2 338 612	14.08.2013	(11) 2 615 466	19.08.2013	(11) 1 313 884	03.04.2013
(11) 2 344 171	15.08.2013	(11) 2 616 281	20.08.2013	(11) 1 314 180	01.03.2013
(11) 2 345 127	21.08.2013	(11) 2 624 400	20.08.2013	(11) 1 314 953	03.04.2013
(11) 2 351 546	19.08.2013	(11) 2 624 582	14.08.2013	(11) 1 316 211	03.04.2013
(11) 2 363 847	19.08.2013			(11) 1 317 780	03.04.2013
(11) 2 366 389	16.08.2013			(11) 1 320 685	03.04.2013
(11) 2 366 618	16.08.2013			(11) 1 322 140	03.04.2013
(11) 2 368 790	16.08.2013			(11) 1 322 213	03.04.2013
(11) 2 373 196	13.08.2013			(11) 1 323 190	15.03.2013
(11) 2 374 687	20.08.2013			(11) 1 324 457	03.04.2013
(11) 2 375 404	08.08.2013			(11) 1 324 556	03.04.2013
(11) 2 388 307	19.08.2013			(11) 1 334 772	03.04.2013
(11) 2 391 710	20.08.2013			(11) 1 338 864	03.04.2013
(11) 2 415 447	21.08.2013			(11) 1 343 309	03.04.2013
(11) 2 418 363	19.08.2013			(11) 1 345 799	03.04.2013
(11) 2 443 217	14.08.2013			(11) 1 351 483	03.04.2013
(11) 2 451 854	13.08.2013			(11) 1 358 688	03.04.2013
(11) 2 454 875	20.08.2013			(11) 1 364 347	03.04.2013
(11) 2 467 189	15.08.2013			(11) 1 376 398	03.04.2013
(11) 2 474 736	03.05.2013			(11) 1 386 238	04.04.2013
(11) 2 480 318	15.08.2013			(11) 1 388 677	04.04.2013
(11) 2 481 226	15.08.2013			(11) 1 390 736	01.03.2013
(11) 2 483 436	20.08.2013			(11) 1 391 754	26.03.2013
(11) 2 487 675	12.08.2013			(11) 1 396 869	03.04.2013
(11) 2 489 690	19.08.2013			(11) 1 398 686	03.04.2013
(11) 2 492 535	16.08.2013			(11) 1 400 491	03.04.2013
(11) 2 492 536	16.08.2013			(11) 1 400 886	03.04.2013
(11) 2 492 537	16.08.2013			(11) 1 401 053	03.04.2013
(11) 2 492 538	14.08.2013			(11) 1 401 070	03.04.2013
(11) 2 495 962	12.08.2013			(11) 1 401 246	03.04.2013
(11) 2 496 416	19.08.2013			(11) 1 408 584	03.04.2013
(11) 2 499 235	16.08.2013			(11) 1 411 928	03.04.2013
(11) 2 501 353	15.08.2013			(11) 1 415 314	03.04.2013
(11) 2 502 909	19.08.2013			(11) 1 416 010	03.04.2013
(11) 2 508 139	20.08.2013			(11) 1 419 378	03.04.2013
(11) 2 508 615	19.08.2013			(11) 1 420 070	03.04.2013
(11) 2 512 860	09.08.2013			(11) 1 421 378	03.04.2013
(11) 2 515 924	21.08.2013			(11) 1 422 017	03.04.2013
(11) 2 518 226	14.08.2013			(11) 1 423 867	04.04.2013
(11) 2 528 020	13.08.2013			(11) 1 425 250	03.04.2013
(11) 2 528 156	19.08.2013			(11) 1 425 797	01.03.2013
(11) 2 533 560	20.08.2013			(11) 1 425 841	03.04.2013
(11) 2 540 360	12.08.2013			(11) 1 425 997	03.04.2013
(11) 2 541 670	20.08.2013			(11) 1 429 560	03.04.2013
		I.8(3)			
		• Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt			
		• Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn			
		• Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée			
		(11) 0 676 722	09.04.2013	(11) 1 334 772	03.04.2013
		(11) 0 846 253	01.03.2013	(11) 1 338 864	03.04.2013
		(11) 0 858 679	03.04.2013	(11) 1 343 309	03.04.2013
		(11) 0 915 547	03.04.2013	(11) 1 345 799	03.04.2013
		(11) 0 951 153	03.04.2013	(11) 1 351 483	03.04.2013
		(11) 0 958 516	03.04.2013	(11) 1 358 688	03.04.2013
		(11) 0 982 841	03.04.2013	(11) 1 364 347	03.04.2013
		(11) 1 012 566	03.04.2013	(11) 1 376 398	03.04.2013
		(11) 1 015 485	03.04.2013	(11) 1 386 238	04.04.2013
		(11) 1 028 390	23.03.2013	(11) 1 388 677	04.04.2013
		(11) 1 031 238	05.04.2013	(11) 1 390 736	01.03.2013
		(11) 1 062 496	03.04.2013	(11) 1 391 754	26.03.2013
		(11) 1 083 249	03.04.2013	(11) 1 396 869	03.04.2013
		(11) 1 100 126	23.03.2013	(11) 1 398 686	03.04.2013
		(11) 1 112 250	03.04.2013	(11) 1 400 491	03.04.2013
		(11) 1 164 810	02.04.2013	(11) 1 400 886	03.04.2013
		(11) 1 168 550	09.04.2013	(11) 1 401 053	03.04.2013
		(11) 1 173 885	28.03.2013	(11) 1 401 070	03.04.2013
		(11) 1 179 859	01.03.2013	(11) 1 401 246	03.04.2013
		(11) 1 184 864	03.04.2013	(11) 1 408 584	03.04.2013
		(11) 1 186 330	03.04.2013	(11) 1 411 928	03.04.2013
		(11) 1 187 107	03.04.2013	(11) 1 415 314	03.04.2013
		(11) 1 189 377	03.04.2013	(11) 1 416 010	03.04.2013
		(11) 1 195 886	03.04.2013	(11) 1 419 378	03.04.2013
		(11) 1 201 022	01.12.2011	(11) 1 420 070	03.04.2013
		(11) 1 210 208	03.04.2013	(11) 1 421 378	03.04.2013
		(11) 1 212 654	02.04.2013	(11) 1 422 017	03.04.2013
		(11) 1 214 346	03.04.2013	(11) 1 423 867	04.04.2013
		(11) 1 222 639	03.04.2013	(11) 1 425 250	03.04.2013
		(11) 1 231 275	04.04.2013	(11) 1 425 797	01.03.2013
		(11) 1 246 355	03.04.2013	(11) 1 425 841	03.04.2013
		(11) 1 249 498	03.04.2013	(11) 1 425 997	03.04.2013
		(11) 1 271 670	03.04.2013	(11) 1 429 560	03.04.2013

(11) 1 430 158	03.04.2013	(11) 1 550 356	03.04.2013	(11) 1 665 351	03.04.2013
(11) 1 430 341	03.04.2013	(11) 1 553 321	03.04.2013	(11) 1 667 342	03.04.2013
(11) 1 430 528	01.03.2013	(11) 1 563 480	03.04.2013	(11) 1 667 587	02.04.2013
(11) 1 430 677	03.04.2013	(11) 1 565 837	03.04.2013	(11) 1 667 776	03.04.2013
(11) 1 430 692	03.04.2013	(11) 1 568 150	03.04.2013	(11) 1 668 164	03.04.2013
(11) 1 432 973	03.04.2013	(11) 1 572 944	03.04.2013	(11) 1 668 315	03.04.2013
(11) 1 434 396	03.04.2013	(11) 1 587 217	03.04.2013	(11) 1 668 693	03.04.2013
(11) 1 439 642	03.04.2013	(11) 1 604 712	31.03.2013	(11) 1 669 413	04.04.2013
(11) 1 441 204	04.04.2013	(11) 1 607 599	03.04.2013	(11) 1 670 163	03.04.2013
(11) 1 446 475	03.04.2013	(11) 1 607 891	03.01.2013	(11) 1 673 088	03.04.2013
(11) 1 454 587	04.04.2013	(11) 1 612 512	05.03.2013	(11) 1 673 577	03.04.2013
(11) 1 455 217	03.04.2013	(11) 1 617 527	01.06.2013	(11) 1 675 012	03.04.2013
(11) 1 465 733	03.04.2013	(11) 1 618 309	13.11.2012	(11) 1 675 549	03.04.2013
(11) 1 466 214	03.04.2013	(11) 1 621 851	03.04.2013	(11) 1 675 645	03.04.2013
(11) 1 469 601	03.04.2013	(11) 1 628 348	04.04.2013	(11) 1 675 925	03.04.2013
(11) 1 474 641	19.03.2013	(11) 1 632 823	01.03.2013	(11) 1 676 303	03.04.2013
(11) 1 484 107	02.03.2013	(11) 1 634 332	05.04.2013	(11) 1 678 303	29.03.2013
(11) 1 492 853	06.04.2013	(11) 1 634 987	03.04.2013	(11) 1 678 636	03.04.2013
(11) 1 494 862	29.03.2013	(11) 1 636 200	03.04.2013	(11) 1 678 954	03.04.2013
(11) 1 513 203	03.04.2013	(11) 1 637 501	13.03.2013	(11) 1 680 040	31.03.2013
(11) 1 513 353	03.04.2013	(11) 1 637 698	03.04.2013	(11) 1 680 375	20.03.2013
(11) 1 515 422	03.04.2013	(11) 1 637 985	01.03.2013	(11) 1 682 877	03.04.2013
(11) 1 517 268	03.04.2013	(11) 1 640 327	03.04.2013	(11) 1 685 082	03.04.2013
(11) 1 519 190	03.04.2013	(11) 1 640 497	03.04.2013	(11) 1 685 609	03.04.2013
(11) 1 519 319	03.04.2013	(11) 1 640 504	02.04.2013	(11) 1 687 489	03.04.2013
(11) 1 519 343	03.04.2013	(11) 1 640 505	03.04.2013	(11) 1 690 068	01.03.2013
(11) 1 520 841	03.04.2013	(11) 1 643 313	01.03.2013	(11) 1 693 402	26.03.2013
(11) 1 522 850	03.04.2013	(11) 1 643 467	21.03.2013	(11) 1 694 278	03.04.2013
(11) 1 524 926	03.04.2013	(11) 1 644 117	19.03.2013	(11) 1 697 034	03.04.2013
(11) 1 528 707	03.04.2013	(11) 1 646 085	03.04.2013	(11) 1 697 231	23.03.2013
(11) 1 530 066	20.03.2013	(11) 1 647 407	27.03.2013	(11) 1 700 004	03.04.2013
(11) 1 532 454	03.04.2013	(11) 1 648 072	03.04.2013	(11) 1 711 517	03.04.2013
(11) 1 535 092	01.03.2013	(11) 1 650 942	03.04.2013	(11) 1 712 154	16.03.2013
(11) 1 535 241	01.03.2013	(11) 1 651 937	01.03.2013	(11) 1 715 490	03.04.2013
(11) 1 535 484	03.04.2013	(11) 1 655 602	03.04.2013	(11) 1 716 508	09.04.2013
(11) 1 536 671	04.04.2013	(11) 1 655 702	03.04.2013	(11) 1 727 178	03.04.2013
(11) 1 536 940	02.04.2013	(11) 1 658 229	03.04.2013	(11) 1 729 820	28.03.2013
(11) 1 537 082	03.04.2013	(11) 1 659 223	03.04.2013	(11) 1 737 031	04.04.2013
(11) 1 537 416	03.04.2013	(11) 1 660 018	30.04.2013	(11) 1 737 345	29.03.2013
(11) 1 537 640	03.04.2013	(11) 1 660 310	01.03.2013	(11) 1 737 983	03.04.2013
(11) 1 537 856	30.07.2013	(11) 1 660 589	03.04.2013	(11) 1 738 505	03.04.2013
(11) 1 540 144	03.04.2013	(11) 1 660 627	03.04.2013	(11) 1 738 566	01.03.2013
(11) 1 540 589	03.04.2013	(11) 1 661 385	01.03.2013	(11) 1 741 707	19.03.2013
(11) 1 541 865	03.04.2013	(11) 1 663 202	03.04.2013	(11) 1 743 810	03.04.2013
(11) 1 542 996	03.04.2013	(11) 1 663 617	03.04.2013	(11) 1 745 612	04.01.2012
(11) 1 543 571	03.04.2013	(11) 1 663 874	03.04.2013	(11) 1 750 090	04.04.2013
(11) 1 543 574	03.04.2013	(11) 1 664 088	03.04.2013	(11) 1 750 102	09.04.2013
(11) 1 546 065	01.03.2013	(11) 1 664 127	02.04.2013	(11) 1 753 549	13.03.2013
(11) 1 546 406	03.04.2013	(11) 1 664 135	03.04.2013	(11) 1 760 413	03.04.2013
(11) 1 546 931	03.04.2013	(11) 1 664 349	03.04.2013	(11) 1 760 565	03.04.2013
(11) 1 547 732	03.04.2013	(11) 1 665 137	03.04.2013	(11) 1 761 633	03.04.2013
(11) 1 549 688	03.04.2013	(11) 1 665 237	03.04.2013	(11) 1 763 029	01.03.2013

(11) 1 764 132	02.04.2013	(11) 1 801 863	01.03.2013	(11) 1 906 366	02.04.2013
(11) 1 764 478	26.03.2013	(11) 1 802 306	03.04.2013	(11) 1 906 502	03.04.2013
(11) 1 764 752	03.04.2013	(11) 1 802 320	03.04.2013	(11) 1 906 649	03.04.2013
(11) 1 764 753	03.04.2013	(11) 1 802 766	03.04.2013	(11) 1 908 501	31.03.2013
(11) 1 767 255	03.04.2013	(11) 1 802 868	02.04.2013	(11) 1 909 310	03.04.2013
(11) 1 767 607	03.04.2013	(11) 1 803 050	03.04.2013	(11) 1 910 876	01.03.2013
(11) 1 767 619	05.04.2013	(11) 1 803 464	03.04.2013	(11) 1 913 102	29.03.2013
(11) 1 768 092	02.04.2013	(11) 1 804 622	01.03.2013	(11) 1 914 516	01.03.2013
(11) 1 770 014	03.04.2013	(11) 1 804 733	02.04.2013	(11) 1 916 229	20.03.2013
(11) 1 770 116	02.04.2013	(11) 1 805 663	03.04.2013	(11) 1 917 543	01.03.2013
(11) 1 770 356	03.04.2013	(11) 1 808 044	05.04.2013	(11) 1 919 200	03.04.2013
(11) 1 770 489	20.03.2013	(11) 1 808 923	03.04.2013	(11) 1 920 359	03.04.2013
(11) 1 770 599	03.04.2013	(11) 1 809 276	03.04.2013	(11) 1 920 602	04.04.2013
(11) 1 770 769	03.04.2013	(11) 1 810 231	03.04.2013	(11) 1 921 076	27.03.2013
(11) 1 773 782	03.04.2013	(11) 1 810 339	03.04.2013	(11) 1 921 506	03.04.2013
(11) 1 779 178	01.03.2013	(11) 1 811 424	03.04.2013	(11) 1 922 022	03.04.2013
(11) 1 780 271	03.04.2013	(11) 1 813 637	03.04.2013	(11) 1 922 448	03.04.2013
(11) 1 782 228	01.03.2013	(11) 1 815 357	03.04.2013	(11) 1 923 354	03.04.2013
(11) 1 782 937	03.04.2013	(11) 1 824 896	02.03.2013	(11) 1 924 232	03.04.2013
(11) 1 784 098	01.03.2013	(11) 1 829 552	03.04.2013	(11) 1 924 454	03.04.2013
(11) 1 786 791	03.04.2013	(11) 1 830 803	03.04.2013	(11) 1 924 525	03.04.2013
(11) 1 787 109	03.04.2013	(11) 1 831 948	26.03.2013	(11) 1 924 618	03.04.2013
(11) 1 787 310	01.03.2013	(11) 1 833 198	03.04.2013	(11) 1 924 690	03.04.2013
(11) 1 787 312	01.03.2013	(11) 1 836 224	03.04.2013	(11) 1 925 032	01.03.2013
(11) 1 788 485	22.03.2013	(11) 1 841 518	04.04.2013	(11) 1 925 044	03.04.2013
(11) 1 789 450	03.04.2013	(11) 1 842 180	09.04.2013	(11) 1 926 438	03.04.2013
(11) 1 789 897	03.04.2013	(11) 1 846 838	12.03.2013	(11) 1 926 549	03.04.2013
(11) 1 789 959	03.04.2013	(11) 1 847 719	29.03.2013	(11) 1 926 755	03.04.2013
(11) 1 789 962	03.04.2013	(11) 1 848 079	03.04.2013	(11) 1 926 760	03.04.2013
(11) 1 791 062	08.04.2013	(11) 1 851 244	19.03.2013	(11) 1 926 836	03.04.2013
(11) 1 791 959	03.04.2013	(11) 1 852 681	06.03.2013	(11) 1 927 020	03.04.2013
(11) 1 792 150	03.04.2013	(11) 1 856 373	26.03.2013	(11) 1 927 041	03.04.2013
(11) 1 792 162	08.03.2013	(11) 1 856 720	28.03.2013	(11) 1 927 149	03.04.2013
(11) 1 792 338	03.04.2013	(11) 1 857 010	04.04.2013	(11) 1 927 252	03.04.2013
(11) 1 792 339	03.04.2013	(11) 1 863 997	26.03.2013	(11) 1 928 584	23.03.2013
(11) 1 792 342	03.04.2013	(11) 1 866 935	29.03.2013	(11) 1 929 139	03.04.2013
(11) 1 792 406	03.04.2013	(11) 1 877 206	27.03.2013	(11) 1 929 271	03.04.2013
(11) 1 793 437	03.04.2013	(11) 1 878 716	04.04.2013	(11) 1 929 312	03.04.2013
(11) 1 793 771	03.04.2013	(11) 1 878 742	03.04.2013	(11) 1 929 441	01.10.2012
(11) 1 793 864	03.04.2013	(11) 1 883 244	20.03.2013	(11) 1 929 530	01.03.2013
(11) 1 793 878	03.04.2013	(11) 1 884 529	03.04.2013	(11) 1 929 775	03.04.2013
(11) 1 794 577	03.04.2013	(11) 1 885 060	03.04.2013	(11) 1 929 845	03.04.2013
(11) 1 794 710	03.04.2013	(11) 1 885 597	29.03.2013	(11) 1 930 190	03.04.2013
(11) 1 794 773	03.04.2013	(11) 1 886 740	22.03.2013	(11) 1 930 415	03.04.2013
(11) 1 794 860	03.04.2013	(11) 1 892 316	03.04.2013	(11) 1 930 425	03.04.2013
(11) 1 796 291	03.04.2013	(11) 1 898 370	03.04.2013	(11) 1 930 763	04.04.2013
(11) 1 796 524	02.04.2013	(11) 1 898 467	03.04.2013	(11) 1 930 938	01.03.2013
(11) 1 797 427	03.04.2013	(11) 1 899 846	03.01.2013	(11) 1 931 000	03.04.2013
(11) 1 798 543	26.03.2013	(11) 1 901 123	03.04.2013	(11) 1 931 420	03.04.2013
(11) 1 799 101	03.04.2013	(11) 1 903 602	28.03.2013	(11) 1 931 498	03.04.2013
(11) 1 799 197	03.04.2013	(11) 1 903 675	03.04.2013	(11) 1 931 627	03.04.2013
(11) 1 800 075	03.04.2013	(11) 1 905 894	03.04.2013	(11) 1 931 778	03.04.2013

(11) 1 931 811	03.04.2013	(11) 1 963 382	09.03.2013	(11) 2 043 072	03.04.2013
(11) 1 931 820	03.04.2013	(11) 1 963 795	03.04.2013	(11) 2 043 161	03.04.2013
(11) 1 932 041	01.03.2013	(11) 1 967 634	03.04.2013	(11) 2 043 195	03.04.2013
(11) 1 932 090	03.04.2013	(11) 1 970 744	03.04.2013	(11) 2 045 004	03.04.2013
(11) 1 932 208	03.04.2013	(11) 1 970 943	12.03.2013	(11) 2 045 892	03.04.2013
(11) 1 932 225	03.04.2013	(11) 1 971 981	03.04.2013	(11) 2 047 737	19.03.2013
(11) 1 932 327	03.04.2013	(11) 1 972 962	09.04.2013	(11) 2 049 879	01.03.2013
(11) 1 932 822	03.04.2013	(11) 1 974 756	27.02.2013	(11) 2 050 507	03.04.2013
(11) 1 934 019	03.04.2013	(11) 1 975 558	05.03.2013	(11) 2 051 080	03.04.2013
(11) 1 934 589	03.04.2013	(11) 1 979 146	03.04.2013	(11) 2 051 103	03.04.2013
(11) 1 934 726	03.04.2013	(11) 1 979 245	03.04.2013	(11) 2 052 413	01.03.2013
(11) 1 934 809	03.04.2013	(11) 1 980 840	03.04.2013	(11) 2 052 424	01.03.2013
(11) 1 934 862	03.04.2013	(11) 1 985 308	19.03.2013	(11) 2 056 994	03.04.2013
(11) 1 934 906	03.04.2013	(11) 1 986 220	01.03.2013	(11) 2 059 380	03.04.2013
(11) 1 935 093	03.04.2013	(11) 1 986 540	03.04.2013	(11) 2 059 629	03.04.2013
(11) 1 935 103	04.04.2013	(11) 1 988 070	03.04.2013	(11) 2 059 815	03.04.2013
(11) 1 937 622	03.04.2013	(11) 1 988 649	03.04.2013	(11) 2 059 926	03.04.2013
(11) 1 937 968	03.04.2013	(11) 1 988 918	19.03.2013	(11) 2 060 621	26.03.2013
(11) 1 938 099	03.04.2013	(11) 1 989 954	03.01.2013	(11) 2 061 780	03.04.2013
(11) 1 938 223	03.04.2013	(11) 1 994 629	04.04.2013	(11) 2 062 180	28.03.2013
(11) 1 938 229	03.04.2013	(11) 1 995 581	02.03.2013	(11) 2 062 271	02.04.2013
(11) 1 938 284	03.04.2013	(11) 1 995 684	03.04.2013	(11) 2 062 336	03.04.2013
(11) 1 938 381	03.04.2013	(11) 2 000 044	02.07.2013	(11) 2 062 972	03.04.2013
(11) 1 938 393	01.03.2013	(11) 2 002 512	03.04.2013	(11) 2 063 703	08.03.2013
(11) 1 938 412	03.04.2013	(11) 2 002 975	29.03.2013	(11) 2 063 773	03.04.2013
(11) 1 938 463	03.04.2013	(11) 2 007 146	26.03.2013	(11) 2 063 782	02.04.2013
(11) 1 938 919	03.04.2013	(11) 2 008 312	03.04.2013	(11) 2 063 839	03.04.2013
(11) 1 939 141	03.04.2013	(11) 2 014 108	01.11.2011	(11) 2 064 165	03.04.2013
(11) 1 939 925	01.03.2013	(11) 2 018 661	27.03.2013	(11) 2 064 256	03.04.2013
(11) 1 940 776	03.04.2013	(11) 2 019 649	15.03.2013	(11) 2 064 307	03.04.2013
(11) 1 940 777	03.04.2013	(11) 2 019 667	21.02.2013	(11) 2 064 340	03.04.2013
(11) 1 940 943	03.04.2013	(11) 2 021 406	23.03.2013	(11) 2 064 343	03.04.2013
(11) 1 941 346	03.04.2013	(11) 2 022 512	05.03.2013	(11) 2 064 349	03.04.2013
(11) 1 941 676	03.04.2013	(11) 2 023 102	01.03.2013	(11) 2 064 432	03.04.2013
(11) 1 943 525	03.04.2013	(11) 2 027 438	28.03.2013	(11) 2 064 892	03.04.2013
(11) 1 945 448	03.04.2013	(11) 2 028 667	20.03.2013	(11) 2 064 904	03.04.2013
(11) 1 945 618	03.04.2013	(11) 2 029 628	02.03.2013	(11) 2 065 730	20.03.2013
(11) 1 946 177	03.04.2013	(11) 2 031 535	01.03.2013	(11) 2 066 232	03.04.2013
(11) 1 946 329	03.04.2013	(11) 2 034 326	03.04.2013	(11) 2 066 411	02.04.2013
(11) 1 947 999	03.04.2013	(11) 2 034 327	03.04.2013	(11) 2 066 970	03.04.2013
(11) 1 948 403	03.04.2013	(11) 2 034 342	01.03.2013	(11) 2 067 016	03.04.2013
(11) 1 949 880	03.04.2013	(11) 2 034 610	03.04.2013	(11) 2 067 021	03.04.2013
(11) 1 950 247	03.04.2013	(11) 2 034 891	04.04.2013	(11) 2 067 067	03.04.2013
(11) 1 950 708	03.04.2013	(11) 2 036 837	03.04.2013	(11) 2 067 235	03.04.2013
(11) 1 950 810	13.03.2013	(11) 2 036 862	03.04.2013	(11) 2 068 598	03.04.2013
(11) 1 953 181	03.04.2013	(11) 2 038 063	26.03.2013	(11) 2 068 986	03.04.2013
(11) 1 954 036	03.04.2013	(11) 2 039 543	03.04.2013	(11) 2 069 165	03.04.2013
(11) 1 954 942	02.04.2013	(11) 2 039 902	31.01.2013	(11) 2 069 208	03.04.2013
(11) 1 955 192	03.04.2013	(11) 2 041 168	03.04.2013	(11) 2 069 803	03.04.2013
(11) 1 956 978	09.04.2013	(11) 2 041 616	03.04.2013	(11) 2 069 866	03.04.2013
(11) 1 960 028	23.03.2013	(11) 2 041 901	03.04.2013	(11) 2 070 101	28.03.2013
(11) 1 961 455	11.04.2013	(11) 2 042 095	03.04.2013	(11) 2 070 108	03.04.2013

(11) 2 070 249	03.04.2013	(11) 2 104 992	03.04.2013	(11) 2 168 839	03.04.2013
(11) 2 070 266	04.04.2013	(11) 2 109 593	03.04.2013	(11) 2 169 654	03.04.2013
(11) 2 071 646	26.03.2013	(11) 2 112 541	01.03.2013	(11) 2 172 158	02.04.2013
(11) 2 071 923	03.04.2013	(11) 2 112 941	03.04.2013	(11) 2 172 651	02.04.2013
(11) 2 073 137	27.03.2013	(11) 2 113 810	03.04.2013	(11) 2 173 251	03.04.2013
(11) 2 074 099	03.04.2013	(11) 2 116 018	03.04.2013	(11) 2 173 451	01.03.2013
(11) 2 074 249	03.04.2013	(11) 2 116 805	03.04.2013	(11) 2 173 833	03.04.2013
(11) 2 074 469	03.04.2013	(11) 2 120 273	01.03.2013	(11) 2 174 845	03.04.2013
(11) 2 074 590	03.04.2013	(11) 2 123 690	19.03.2013	(11) 2 176 586	01.03.2013
(11) 2 074 644	03.04.2013	(11) 2 124 145	03.04.2013	(11) 2 177 147	03.04.2013
(11) 2 074 646	03.04.2013	(11) 2 124 737	03.04.2013	(11) 2 177 332	03.04.2013
(11) 2 074 672	03.04.2013	(11) 2 124 836	03.04.2013	(11) 2 177 628	03.04.2013
(11) 2 074 690	03.04.2013	(11) 2 126 200	03.04.2013	(11) 2 178 979	02.04.2013
(11) 2 074 737	09.04.2013	(11) 2 126 601	03.04.2013	(11) 2 179 259	03.04.2013
(11) 2 076 295	26.02.2013	(11) 2 128 583	10.03.2013	(11) 2 180 043	03.04.2013
(11) 2 076 324	03.04.2013	(11) 2 128 743	03.04.2013	(11) 2 181 799	03.04.2013
(11) 2 076 544	03.04.2013	(11) 2 128 783	04.04.2013	(11) 2 182 052	12.03.2013
(11) 2 076 665	03.04.2013	(11) 2 131 669	03.04.2012	(11) 2 183 098	03.04.2013
(11) 2 077 548	09.04.2013	(11) 2 131 692	31.03.2013	(11) 2 183 617	01.03.2013
(11) 2 077 897	03.04.2013	(11) 2 131 910	04.04.2013	(11) 2 183 719	01.03.2013
(11) 2 078 034	03.04.2013	(11) 2 132 664	03.04.2013	(11) 2 183 740	03.04.2013
(11) 2 078 321	03.04.2013	(11) 2 135 217	03.04.2013	(11) 2 184 303	01.03.2013
(11) 2 078 756	03.04.2013	(11) 2 135 306	03.04.2013	(11) 2 185 075	03.04.2013
(11) 2 079 049	26.03.2013	(11) 2 136 610	03.04.2013	(11) 2 185 270	03.04.2013
(11) 2 079 325	03.04.2013	(11) 2 137 777	04.06.2013	(11) 2 185 352	03.04.2013
(11) 2 079 359	03.04.2013	(11) 2 142 771	26.03.2013	(11) 2 185 408	11.12.2012
(11) 2 082 358	04.04.2013	(11) 2 145 960	03.04.2013	(11) 2 185 467	03.04.2013
(11) 2 083 268	03.04.2013	(11) 2 147 828	03.04.2013	(11) 2 186 127	03.04.2013
(11) 2 084 409	03.04.2013	(11) 2 148 627	02.04.2013	(11) 2 187 301	03.04.2013
(11) 2 084 567	01.03.2013	(11) 2 149 815	04.04.2013	(11) 2 187 552	03.04.2013
(11) 2 084 776	03.04.2013	(11) 2 152 930	27.03.2013	(11) 2 188 543	03.04.2013
(11) 2 086 339	03.04.2013	(11) 2 154 062	27.03.2013	(11) 2 188 613	01.03.2013
(11) 2 086 431	03.04.2013	(11) 2 154 562	01.03.2013	(11) 2 188 741	01.03.2013
(11) 2 086 449	31.03.2013	(11) 2 154 757	01.03.2013	(11) 2 188 778	03.04.2013
(11) 2 088 523	03.04.2013	(11) 2 155 312	03.04.2013	(11) 2 189 830	03.04.2013
(11) 2 088 524	03.04.2013	(11) 2 157 673	03.04.2013	(11) 2 190 292	03.04.2013
(11) 2 088 525	03.04.2013	(11) 2 159 852	26.03.2013	(11) 2 190 901	03.04.2013
(11) 2 088 526	03.04.2013	(11) 2 159 860	01.03.2013	(11) 2 190 906	03.04.2013
(11) 2 088 527	03.04.2013	(11) 2 160 637	29.03.2013	(11) 2 190 994	30.03.2013
(11) 2 089 998	03.04.2013	(11) 2 161 772	26.03.2013	(11) 2 191 139	02.04.2013
(11) 2 091 834	03.04.2013	(11) 2 162 148	19.03.2013	(11) 2 191 234	01.03.2013
(11) 2 092 483	03.04.2013	(11) 2 163 209	02.04.2013	(11) 2 191 314	03.04.2013
(11) 2 092 640	03.04.2013	(11) 2 163 276	03.04.2013	(11) 2 191 487	03.04.2013
(11) 2 093 834	03.04.2013	(11) 2 163 277	03.04.2013	(11) 2 191 489	03.04.2013
(11) 2 093 989	03.04.2013	(11) 2 163 299	28.03.2013	(11) 2 191 495	01.03.2013
(11) 2 095 209	04.04.2013	(11) 2 164 043	03.04.2013	(11) 2 191 503	01.02.2013
(11) 2 098 013	03.04.2013	(11) 2 164 068	03.04.2013	(11) 2 192 598	03.04.2013
(11) 2 099 747	03.04.2013	(11) 2 165 231	03.04.2013	(11) 2 192 950	03.04.2013
(11) 2 100 484	03.04.2013	(11) 2 165 289	03.04.2013	(11) 2 192 992	03.04.2013
(11) 2 101 687	03.04.2013	(11) 2 165 888	03.04.2013	(11) 2 193 339	03.04.2013
(11) 2 104 877	03.04.2013	(11) 2 166 135	03.04.2013	(11) 2 193 364	03.04.2013
(11) 2 104 949	03.04.2013	(11) 2 166 537	03.04.2013	(11) 2 193 370	03.04.2013

(11) 2 193 990	03.04.2013	(11) 2 210 000	03.04.2013	(11) 2 264 186	03.04.2013
(11) 2 195 213	03.04.2013	(11) 2 210 530	12.03.2013	(11) 2 264 187	16.04.2013
(11) 2 195 327	14.03.2013	(11) 2 211 694	02.04.2013	(11) 2 264 190	03.04.2013
(11) 2 195 493	02.04.2013	(11) 2 212 051	03.04.2013	(11) 2 267 405	03.04.2013
(11) 2 195 619	03.04.2013	(11) 2 212 810	08.03.2013	(11) 2 267 604	31.01.2013
(11) 2 195 642	03.04.2013	(11) 2 212 816	03.04.2013	(11) 2 268 113	03.04.2013
(11) 2 195 836	03.04.2013	(11) 2 212 922	19.03.2013	(11) 2 268 214	03.04.2013
(11) 2 195 893	03.04.2013	(11) 2 214 081	03.04.2013	(11) 2 269 076	23.03.2013
(11) 2 195 956	03.04.2013	(11) 2 215 540	03.04.2013	(11) 2 269 825	03.04.2013
(11) 2 195 962	03.04.2013	(11) 2 217 162	03.04.2013	(11) 2 270 346	13.03.2013
(11) 2 195 968	03.04.2013	(11) 2 217 923	03.04.2013	(11) 2 270 500	03.04.2013
(11) 2 195 969	03.04.2013	(11) 2 220 365	02.04.2013	(11) 2 271 365	16.03.2013
(11) 2 197 098	03.04.2013	(11) 2 222 148	03.04.2013	(11) 2 273 542	26.03.2013
(11) 2 197 259	03.04.2013	(11) 2 222 199	31.03.2013	(11) 2 278 704	02.04.2013
(11) 2 197 531	04.04.2013	(11) 2 222 594	15.03.2013	(11) 2 279 743	14.03.2013
(11) 2 197 620	03.04.2013	(11) 2 223 400	03.04.2013	(11) 2 279 750	26.03.2013
(11) 2 198 013	03.04.2013	(11) 2 223 412	03.04.2013	(11) 2 280 041	03.04.2013
(11) 2 198 092	03.04.2013	(11) 2 227 164	29.03.2013	(11) 2 280 496	29.03.2013
(11) 2 198 221	03.04.2013	(11) 2 230 542	20.03.2013	(11) 2 281 906	03.04.2013
(11) 2 198 251	03.04.2013	(11) 2 231 612	09.03.2013	(11) 2 282 175	06.03.2013
(11) 2 198 349	03.04.2013	(11) 2 232 288	03.04.2013	(11) 2 283 148	29.03.2013
(11) 2 198 498	03.04.2013	(11) 2 232 389	26.03.2013	(11) 2 287 632	03.04.2013
(11) 2 198 895	22.03.2013	(11) 2 232 485	28.03.2013	(11) 2 288 479	03.04.2013
(11) 2 199 211	27.03.2013	(11) 2 236 114	26.03.2013	(11) 2 290 326	01.03.2013
(11) 2 200 410	03.04.2013	(11) 2 236 293	04.04.2013	(11) 2 290 327	01.03.2013
(11) 2 200 608	03.04.2013	(11) 2 236 663	03.04.2013	(11) 2 291 396	03.04.2013
(11) 2 201 487	03.04.2013	(11) 2 237 930	03.04.2013	(11) 2 292 561	01.03.2013
(11) 2 202 157	27.03.2013	(11) 2 238 248	03.04.2013	(11) 2 293 019	01.03.2013
(11) 2 202 663	03.04.2013	(11) 2 239 607	03.04.2013	(11) 2 294 323	03.04.2013
(11) 2 203 118	03.04.2013	(11) 2 239 891	03.04.2013	(11) 2 294 943	15.05.2013
(11) 2 203 134	03.04.2013	(11) 2 241 548	03.04.2013	(11) 2 295 946	08.03.2013
(11) 2 203 529	29.03.2013	(11) 2 242 227	28.03.2013	(11) 2 296 240	03.04.2013
(11) 2 203 607	02.04.2013	(11) 2 243 796	04.04.2013	(11) 2 297 248	02.04.2013
(11) 2 203 614	03.04.2013	(11) 2 244 151	27.03.2013	(11) 2 297 615	22.03.2013
(11) 2 203 807	03.04.2013	(11) 2 248 394	03.04.2013	(11) 2 298 174	03.04.2013
(11) 2 203 846	03.04.2013	(11) 2 250 263	03.04.2013	(11) 2 298 987	03.04.2013
(11) 2 203 886	03.04.2013	(11) 2 250 778	03.04.2013	(11) 2 299 012	02.04.2013
(11) 2 203 932	03.04.2013	(11) 2 252 126	03.04.2013	(11) 2 301 786	31.03.2013
(11) 2 205 238	03.04.2013	(11) 2 253 130	03.04.2013	(11) 2 302 079	03.04.2013
(11) 2 205 381	03.04.2013	(11) 2 253 328	05.03.2013	(11) 2 302 107	03.04.2013
(11) 2 205 534	03.04.2013	(11) 2 254 100	09.04.2013	(11) 2 302 268	03.04.2013
(11) 2 205 613	12.03.2013	(11) 2 254 876	04.04.2013	(11) 2 302 372	03.04.2013
(11) 2 205 712	03.04.2013	(11) 2 255 225	03.04.2013	(11) 2 303 236	28.03.2013
(11) 2 205 734	03.04.2013	(11) 2 255 326	03.04.2013	(11) 2 304 517	03.04.2013
(11) 2 206 079	03.04.2013	(11) 2 256 360	03.04.2013	(11) 2 305 356	31.03.2013
(11) 2 206 118	03.04.2013	(11) 2 256 550	03.04.2013	(11) 2 305 885	03.04.2013
(11) 2 206 124	03.04.2013	(11) 2 258 165	09.04.2013	(11) 2 306 146	03.04.2013
(11) 2 207 644	03.04.2013	(11) 2 258 552	27.03.2013	(11) 2 306 302	07.04.2013
(11) 2 208 091	01.03.2013	(11) 2 258 772	26.03.2013	(11) 2 309 136	06.03.2013
(11) 2 208 302	03.04.2013	(11) 2 264 058	03.04.2013	(11) 2 309 299	03.04.2013
(11) 2 209 417	03.04.2013	(11) 2 264 113	27.03.2013	(11) 2 309 704	03.04.2013
(11) 2 209 451	22.03.2013	(11) 2 264 185	03.04.2013	(11) 2 310 839	23.03.2013

(11) 2 313 172	01.03.2013	(11) 2 344 643	03.04.2013	(11) 2 392 965	13.03.2013
(11) 2 314 696	03.01.2013	(11) 2 344 737	03.04.2013	(11) 2 394 626	03.04.2013
(11) 2 315 077	04.04.2013	(11) 2 344 975	01.03.2013	(11) 2 395 873	05.03.2013
(11) 2 316 219	03.04.2013	(11) 2 345 014	03.04.2013	(11) 2 396 699	29.03.2013
(11) 2 317 519	03.04.2013	(11) 2 345 676	27.03.2013	(11) 2 396 845	03.04.2013
(11) 2 320 469	06.04.2013	(11) 2 345 728	28.03.2013	(11) 2 400 076	01.03.2013
(11) 2 323 934	03.04.2013	(11) 2 346 457	03.04.2013	(11) 2 401 126	03.04.2013
(11) 2 324 084	03.04.2013	(11) 2 346 628	03.04.2013	(11) 2 401 760	09.04.2013
(11) 2 324 273	03.04.2013	(11) 2 347 027	03.04.2013	(11) 2 402 902	03.04.2013
(11) 2 324 357	03.04.2013	(11) 2 348 548	02.07.2013	(11) 2 404 587	23.02.2013
(11) 2 325 357	03.04.2013	(11) 2 348 549	02.07.2013	(11) 2 404 744	03.04.2013
(11) 2 326 178	01.03.2013	(11) 2 349 883	03.04.2013	(11) 2 404 928	03.04.2013
(11) 2 326 598	03.04.2013	(11) 2 350 896	03.04.2013	(11) 2 404 931	03.04.2013
(11) 2 326 669	03.04.2013	(11) 2 351 359	03.04.2013	(11) 2 408 458	28.03.2013
(11) 2 327 277	01.03.2013	(11) 2 351 805	22.03.2013	(11) 2 408 545	19.03.2013
(11) 2 329 004	26.03.2013	(11) 2 351 807	03.04.2013	(11) 2 409 981	03.04.2013
(11) 2 330 401	01.03.2013	(11) 2 352 773	01.03.2013	(11) 2 410 318	03.04.2013
(11) 2 331 399	03.04.2013	(11) 2 353 324	03.04.2013	(11) 2 411 517	09.04.2013
(11) 2 331 490	01.03.2013	(11) 2 354 488	03.04.2013	(11) 2 412 149	03.04.2013
(11) 2 331 534	01.03.2013	(11) 2 355 084	03.04.2013	(11) 2 412 935	22.03.2013
(11) 2 331 681	03.04.2013	(11) 2 356 231	03.04.2013	(11) 2 413 390	04.04.2013
(11) 2 331 814	02.04.2013	(11) 2 361 077	05.03.2013	(11) 2 415 280	22.03.2013
(11) 2 331 906	03.04.2013	(11) 2 361 134	03.04.2013	(11) 2 415 755	21.03.2013
(11) 2 331 951	19.03.2013	(11) 2 361 246	03.04.2013	(11) 2 415 825	26.03.2013
(11) 2 332 042	04.04.2013	(11) 2 361 253	03.04.2013	(11) 2 416 784	01.03.2013
(11) 2 334 205	03.04.2013	(11) 2 361 384	28.03.2013	(11) 2 417 944	03.04.2013
(11) 2 334 507	18.05.2013	(11) 2 362 134	07.03.2013	(11) 2 419 240	03.04.2013
(11) 2 334 621	03.04.2013	(11) 2 362 909	03.04.2013	(11) 2 419 408	05.03.2013
(11) 2 334 704	03.04.2013	(11) 2 364 256	03.04.2013	(11) 2 422 583	04.04.2013
(11) 2 334 751	03.04.2013	(11) 2 365 082	09.04.2013	(11) 2 422 805	03.04.2013
(11) 2 335 122	03.04.2013	(11) 2 367 871	21.02.2013	(11) 2 424 012	27.03.2013
(11) 2 335 255	03.04.2013	(11) 2 368 989	28.03.2013	(11) 2 424 792	03.04.2013
(11) 2 335 333	03.04.2013	(11) 2 373 885	26.03.2013	(11) 2 425 224	12.03.2013
(11) 2 335 822	19.03.2013	(11) 2 374 106	03.04.2013	(11) 2 425 831	15.03.2013
(11) 2 336 156	03.04.2013	(11) 2 374 464	03.04.2013	(11) 2 426 117	21.03.2013
(11) 2 336 157	14.08.2012	(11) 2 374 640	03.04.2013	(11) 2 427 209	12.03.2013
(11) 2 336 842	01.03.2013	(11) 2 374 723	03.04.2013	(11) 2 428 720	04.04.2013
(11) 2 337 565	03.04.2013	(11) 2 375 353	03.04.2013	(11) 2 428 721	04.04.2013
(11) 2 338 271	03.04.2013	(11) 2 376 099	09.04.2013	(11) 2 428 961	03.04.2013
(11) 2 340 260	12.03.2013	(11) 2 376 523	03.04.2013	(11) 2 430 419	05.03.2013
(11) 2 341 920	30.03.2013	(11) 2 377 152	03.04.2013	(11) 2 431 357	23.02.2013
(11) 2 341 973	03.04.2013	(11) 2 377 684	26.03.2013	(11) 2 431 842	06.03.2013
(11) 2 342 278	03.04.2013	(11) 2 377 770	03.04.2013	(11) 2 432 026	03.04.2013
(11) 2 342 339	03.04.2013	(11) 2 380 978	27.03.2013	(11) 2 432 305	03.04.2013
(11) 2 342 368	03.04.2013	(11) 2 381 360	03.04.2013	(11) 2 434 848	03.04.2013
(11) 2 343 153	03.04.2013	(11) 2 382 475	23.03.2013	(11) 2 436 163	03.04.2013
(11) 2 343 244	03.04.2013	(11) 2 383 881	04.04.2013	(11) 2 436 324	02.04.2013
(11) 2 344 126	03.04.2013	(11) 2 386 982	10.03.2013	(11) 2 439 685	03.04.2013
(11) 2 344 219	03.04.2013	(11) 2 386 995	26.03.2013	(11) 2 441 935	19.03.2013
(11) 2 344 299	03.04.2013	(11) 2 388 773	27.03.2013	(11) 2 442 104	03.04.2013
(11) 2 344 496	03.04.2013	(11) 2 389 370	01.03.2013	(11) 2 443 696	03.04.2013
(11) 2 344 541	03.04.2013	(11) 2 389 913	13.03.2013	(11) 2 443 800	02.04.2013

(11) 2 443 987	04.04.2013	(11) 2 498 154	13.03.2013	(11) 2 503 283	27.03.2013
(11) 2 446 289	04.04.2013	(11) 2 498 573	13.03.2013	(11) 2 503 341	04.04.2013
(11) 2 447 720	03.04.2013	(11) 2 499 913	20.03.2013	(11) 2 503 348	27.03.2013
(11) 2 449 427	03.04.2013	(11) 2 499 985	20.03.2013	(11) 2 503 349	27.03.2013
(11) 2 450 044	04.04.2013	(11) 2 499 995	20.03.2013	(11) 2 503 350	27.03.2013
(11) 2 450 363	20.03.2013	(11) 2 500 015	20.03.2013	(11) 2 503 370	27.03.2013
(11) 2 452 394	03.04.2013	(11) 2 500 041	20.03.2013	(11) 2 503 374	27.03.2013
(11) 2 455 709	03.04.2013	(11) 2 500 043	20.03.2013	(11) 2 503 400	27.03.2013
(11) 2 455 986	27.03.2013	(11) 2 500 077	20.03.2013	(11) 2 503 499	27.03.2013
(11) 2 460 202	03.04.2013	(11) 2 500 099	03.04.2013	(11) 2 503 503	27.03.2013
(11) 2 461 759	02.04.2013	(11) 2 500 248	20.03.2013	(11) 2 503 504	27.03.2013
(11) 2 463 499	03.04.2013	(11) 2 500 410	20.03.2013	(11) 2 503 543	27.03.2013
(11) 2 468 848	27.03.2013	(11) 2 500 461	20.03.2013	(11) 2 503 616	27.03.2013
(11) 2 469 360	28.02.2013	(11) 2 500 494	20.03.2013	(11) 2 503 623	27.03.2013
(11) 2 470 490	01.03.2013	(11) 2 500 589	20.03.2013	(11) 2 503 727	27.03.2013
(11) 2 475 234	20.03.2013	(11) 2 500 735	20.03.2013	(11) 2 503 732	27.03.2013
(11) 2 477 887	03.04.2013	(11) 2 500 796	20.03.2013	(11) 2 503 777	27.03.2013
(11) 2 478 008	03.04.2013	(11) 2 500 837	20.03.2013	(11) 2 503 809	27.03.2013
(11) 2 479 564	27.03.2013	(11) 2 500 904	20.03.2013	(11) 2 503 835	27.03.2013
(11) 2 479 569	27.03.2013	(11) 2 501 010	20.03.2013	(11) 2 505 200	04.04.2013
(11) 2 479 570	27.03.2013	(11) 2 501 040	20.03.2013	(11) 2 505 356	04.04.2013
(11) 2 479 571	27.03.2013	(11) 2 502 478	27.03.2013	(11) 2 505 392	04.04.2013
(11) 2 479 574	27.03.2013	(11) 2 502 556	27.03.2013	(11) 2 505 443	04.04.2013
(11) 2 480 186	03.04.2013	(11) 2 502 631	27.03.2013	(11) 2 505 490	04.04.2013
(11) 2 483 038	03.04.2013	(11) 2 502 647	27.03.2013	(11) 2 505 506	04.04.2013
(11) 2 487 323	16.02.2013	(11) 2 502 686	27.03.2013	(11) 2 505 592	16.04.2013
(11) 2 489 077	04.04.2013	(11) 2 502 695	27.03.2013	(11) 2 505 663	04.04.2013
(11) 2 489 216	03.04.2013	(11) 2 502 712	27.03.2013	(11) 2 506 172	04.04.2013
(11) 2 491 921	01.03.2013	(11) 2 502 730	27.03.2013	(11) 2 506 497	04.04.2013
(11) 2 492 263	01.03.2013	(11) 2 502 737	27.03.2013	(11) 2 508 021	03.04.2013
(11) 2 492 277	01.03.2013	(11) 2 502 739	27.03.2013	(11) 2 509 516	02.04.2013
(11) 2 494 612	23.07.2013	(11) 2 502 819	27.03.2013	(11) 2 515 953	01.03.2013
(11) 2 494 871	06.03.2013	(11) 2 502 825	27.03.2013	(11) 2 519 987	08.03.2013
(11) 2 494 968	06.03.2013	(11) 2 502 835	27.03.2013	(11) 2 522 204	05.03.2013
(11) 2 495 244	06.03.2013	(11) 2 502 836	27.03.2013	(11) 2 523 360	09.04.2013
(11) 2 495 356	06.03.2013	(11) 2 502 839	27.03.2013	(11) 2 523 989	03.04.2013
(11) 2 495 459	06.03.2013	(11) 2 502 840	27.03.2013	(11) 2 525 766	15.03.2013
(11) 2 495 620	06.03.2013	(11) 2 502 846	27.03.2013	(11) 2 526 025	03.04.2013
(11) 2 495 640	06.03.2013	(11) 2 502 849	27.03.2013	(11) 2 527 379	13.03.2013
(11) 2 495 786	06.03.2013	(11) 2 502 856	27.03.2013	(11) 2 531 088	26.03.2013
(11) 2 497 349	13.03.2013	(11) 2 502 858	27.03.2013	(11) 2 531 230	23.03.2013
(11) 2 497 351	13.03.2013	(11) 2 502 873	27.03.2013	(11) 2 531 443	03.04.2013
(11) 2 497 468	13.03.2013	(11) 2 502 886	27.03.2013	(11) 2 531 513	22.03.2013
(11) 2 497 499	13.03.2013	(11) 2 502 979	27.03.2013	(11) 2 531 645	26.03.2013
(11) 2 497 588	13.03.2013	(11) 2 502 980	27.03.2013	(11) 2 531 648	26.03.2013
(11) 2 497 594	13.03.2013	(11) 2 503 003	27.03.2013	(11) 2 531 651	26.03.2013
(11) 2 497 700	09.03.2013	(11) 2 503 032	27.03.2013	(11) 2 533 767	03.04.2013
(11) 2 497 809	13.03.2013	(11) 2 503 045	27.03.2013	(11) 2 534 599	30.03.2013
(11) 2 497 909	12.08.2013	(11) 2 503 142	27.03.2013	(11) 2 534 901	03.04.2013
(11) 2 498 005	13.03.2013	(11) 2 503 193	27.03.2013	(11) 2 534 902	29.03.2013
(11) 2 498 043	13.03.2013	(11) 2 503 235	27.03.2013	(11) 2 537 245	03.04.2013
(11) 2 498 099	13.03.2013	(11) 2 503 240	27.03.2013	(11) 2 537 258	09.04.2013

(11) 2 537 281

09.04.2013

I.11(1)

- Lizenzen
- Licences
- Licences

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.11(2)

- Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte
- Legal means of execution or other rights in rem
- Voies légales d'exécution ou autres droits réels

I.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

(11) 2 111 065

(51) H04W 4/00

01

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

I.9(1)

- Tag der Aussetzung im Fall der Regel 14
- Date of suspension in the case referred to in Rule 14
- Date de la suspension dans le cas de la règle 14

I.9(2)

- Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 14
- Date of resumption in the case referred to in Rule 14
- Date de la poursuite dans le cas de la règle 14

I.9(3)

- Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 142
- Date of interruption in the case referred to in Rule 142
- Date de l'interruption dans le cas de la règle 142

I.9(4)

- Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 142
- Date of resumption in the case referred to in Rule 142
- Date de la reprise dans le cas de la règle 142

I.10

- Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt
- Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office
- Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets

I.12

I.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

I.12(1)

- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

(11) 0 936 563
(51) A61B 5/04

(11) 1 030 164
(51) G01C 19/56

(11) 1 037 926
(51) A61K 38/00
A61K 39/395
A61K 31/7068

(11) 1 253 613
(51) H01H 85/044

(11) 1 353 383
(51) H04N 5/365
H04N 5/359

(11) 1 370 149
(51) A23G 4/08
A23G 4/06

(11) 1 370 546
(51) C07D 307/79
C07D 333/54
C07D 405/04
C07D 407/04
A61K 31/343
A61P 9/00
A61P 25/00
C07D 409/10
C07D 491/10
C07D 231/12
C07D 249/08

(11) 1 394 929
(51) H02P 9/30
F03D 7/02
H02P 9/00

(11) 1 420 569
(51) H04M 1/725

(11) 1 424 466
(51) B23P 15/02

(11) 1 433 773
(51) C07C 45/66
C07C 45/72
C07C 49/597
C07C 67/343

(11) 1 466 928
(51) C08F 6/00
A61L 15/20
C08F 20/04
C08K 5/16

(11) 1 483 607
(51) H04Q 11/00

(11) 1 512 841
(51) F01D 11/02

(11) 1 514 909
(51) B82Y 30/00
C01G 11/00
C09C 1/00

(11) 1 518 096
(51) G10L 25/69

(11) 1 524 710
(51) H01M 2/04
H01M 2/02

(11) 1 525 023
(51) F16L 29/00
A61M 39/14

(11) 1 542 617
(51) A61F 2/92
A61F 2/915
A61B 17/221

(11) 1 560 254
(51) H01J 43/22
H01J 43/04

(11) 1 566 916
(51) H04L 1/06
H04L 1/00

(11) 1 578 222
(51) A43B 7/12

(11) 1 580 869
(51) H02K 23/66

(11) 1 599 725
(51) G01N 31/12

(11) 1 610 609
(51) A01M 21/04
A01M 3/00
B05B 9/00
F24H 1/14

(11) 1 614 159
(51) G01C 3/08

(11) 1 614 488
(51) B22C 9/10
B22C 7/00

(11) 1 620 256
(51) B32B 5/16
B81B 3/00
B01J 20/32
H01J 49/00

(11) 1 645 873
(51) G01N 29/44
G01N 29/11

(11) 1 662 947
(51) A47G 21/00
A47G 21/04
B27M 3/24

(11) 1 669 746
(51) G01N 33/487

(11) 1 674 694
(51) F02C 7/047
F02C 7/052
F02C 7/05

(11) 1 676 150
(51) G01S 13/42
G01S 13/72

C09C 1/36
C09K 11/56

H01M 2/10
H01M 10/04

F16K 3/00
A61M 39/18

A61F 2/90
A61B 17/12

H01J 31/50

H04B 7/06
H04B 7/04

A43B 9/00

A01M 1/20
A01M 19/00
B05B 9/01

G01S 17/89

B29C 67/00
B29L 31/08

H01J 49/04
C12N 15/87
B01J 20/28

G01N 29/06

A47G 21/02
B27D 1/08

F02C 7/055
B64D 33/02

G01S 13/44

(11) 1 679 830
(51) H04W 16/14

(11) 1 680 621
(51) F24C 7/02

(11) 1 688 398
(51) C03C 10/00

(11) 1 692 710
(51) H01J 9/20

(11) 1 695 590
(51) H04R 3/00
H04R 25/00

(11) 1 696 524
(51) H01S 3/094
H01S 3/067
H01S 3/30

(11) 1 705 257
(51) C22C 38/02
C22C 38/22
C21D 8/02
C22C 38/44
C21D 9/42

(11) 1 706 969
(51) H04L 12/70
H04L 29/08

(11) 1 707 189
(51) A61K 8/97
A61K 8/49
A61K 8/67
A61K 8/92
A23L 1/30
A61Q 19/00
A61K 36/28
A61K 36/54
A23K 1/16

(11) 1 718 114
(51) H04R 5/02

(11) 1 724 802
(51) H01H 33/24

(11) 1 724 913
(51) H02M 7/219
H02P 21/00

(11) 1 734 948
(51) C07D 493/04

(11) 1 743 461
(51) H04L 29/06

(11) 1 746 440
(51) G01T 1/20
H01L 27/14
H04N 5/321

(11) 1 748 298
(51) G01P 13/02
G01F 1/76
G01C 5/06
G01P 5/12

(11) 1 750 430
(51) H04N 7/14
H04M 1/02

C03C 10/04
C03C 3/085
C03B 32/02

H05K 9/00

H04R 1/40

H01S 3/00
H01S 3/131

C22C 38/04
F41H 7/04
C21D 9/46
F41H 5/02

H04L 29/06

A61K 8/37
A61K 8/63
A61K 8/68
A23L 1/16
A61Q 19/10
A61K 36/26
A61K 36/48
A61K 45/06

H04S 7/00

H02B 13/035

H02P 9/48

C07D 405/12

H04L 29/08

A61B 6/00
H01L 31/09

G01P 5/16
G01F 1/68
G01C 21/00
G01P 5/14

H04N 5/225

(11) 1 779 746		H01F 41/04	C08L 81/02	(11) 1 938 170	
(51) A47B 19/00	A47B 19/06	H02K 41/02		(51) G06F 1/28	H01M 2/10
A47B 21/06	A47B 19/10	(11) 1 876 958		H02J 7/00	H04L 9/32
(11) 1 781 700		(51) A61B 5/00		H01M 10/42	G06F 21/00
(51) C07K 14/705	A61K 38/00	(11) 1 880 170		G06F 21/31	
(11) 1 796 440		(51) G01D 5/12	F01C 20/28	(11) 1 938 461	
(51) H02M 7/48	G02F 1/133	G01D 5/14		(51) H03G 3/30	
H05B 41/282		(11) 1 885 670		(11) 1 938 462	
(11) 1 796 884		(51) C07C 13/567	C07C 13/573	(51) H04M 1/00	H04B 1/44
(51) B27B 1/00	B27N 1/00	C07C 13/62	C07C 13/66	H04B 1/30	
B27N 3/04		C09K 11/06	H01L 51/00	(11) 1 938 563	
(11) 1 802 550		H01L 51/50		(51) H04M 1/00	H04B 1/44
(51) B66C 1/02	B65G 47/91	(11) 1 893 672		(11) 1 938 713	
B25J 15/06		(51) B29C 41/00	B29C 31/06	(51) B60N 2/66	B60N 2/70
(11) 1 803 423		B29C 41/04	B29C 41/22	(11) 1 938 935	
(51) A61F 2/07		(11) 1 898 205		(51) B27N 3/24	B30B 5/06
(11) 1 804 687		(51) G01N 15/06	G01N 27/04	(11) 1 940 459	
(51) A61B 17/128		(11) 1 910 487		(51) A61M 37/00	A61K 9/00
(11) 1 826 832		(51) C09D 183/07	C08L 83/04	(11) 1 942 646	
(51) H01L 33/00	H01L 31/0203	C09J 7/02		(51) H04M 3/56	H04L 12/18
(11) 1 827 044		(11) 1 911 155		H04L 29/06	
(51) H04W 4/02	H04M 15/00	(51) H03F 3/191	H03F 3/217	(11) 1 943 756	
(11) 1 827 248		(11) 1 913 514		(51) H04B 10/50	
(51) A61B 17/128		(51) G06Q 40/00	G07F 7/08	(11) 1 948 386	
(11) 1 843 555		G06Q 20/40	G06Q 20/24	(51) B23K 1/00	B23K 1/005
(51) H04M 1/02		G06Q 20/20	G07F 7/10	H01L 23/00	
(11) 1 843 853		G06Q 20/38		(11) 1 953 834	
(51) B02C 23/08	C09K 8/00	(11) 1 918 370		(51) H01L 33/00	H01L 33/50
(11) 1 847 261		(51) C07K 14/47	C12N 9/12	(11) 1 953 943	
(51) A61K 9/50	B01J 13/04	C12N 15/69		(51) H04L 1/00	H04L 27/26
A61K 9/16		(11) 1 918 392		H04L 5/00	
(11) 1 850 638		(51) C22C 19/05	B01J 3/00	(11) 1 955 596	
(51) H04S 7/00		B01J 3/04		(51) A22C 17/10	A23B 4/044
(11) 1 854 234		(11) 1 926 701		A22C 13/00	A22C 11/00
(51) H04J 3/14	H04L 12/66	(51) C07C 209/02	C07C 211/46	(11) 1 958 112	
H04L 12/24		B01D 69/02	B01D 71/02	(51) B65B 69/00	B26D 1/04
(11) 1 864 348		C01B 3/50	B01D 53/22	B25J 9/00	
(51) H01M 8/02	H01M 8/04	B01D 67/00	B01D 69/00	(11) 1 958 151	
B01D 19/00		B01D 69/10		(51) G06T 7/00	G06T 3/40
(11) 1 865 140		(11) 1 926 839		G06T 5/00	
(51) E05F 15/14	F16H 25/02	(51) C23C 14/34		(11) 1 958 210	
F16H 25/08		(11) 1 927 235		(51) G21F 1/06	C04B 28/34
(11) 1 865 338		(51) H04M 1/02	H05K 5/02	C04B 35/63	
(51) G01T 7/00	G01T 1/02	(11) 1 927 518		(11) 1 965 145	
(11) 1 865 569		(51) B60R 21/232	B60R 21/16	(51) F24H 1/00	F24H 1/18
(51) H01M 8/04	B63G 8/08	B60N 3/02	B60R 21/213	(11) 1 966 287	
B63H 21/00		(11) 1 929 121		(51) C08J 5/20	C08J 9/00
(11) 1 870 514		(51) C04B 28/02	C09K 8/467	C08F 2/00	B01J 39/04
(51) D21F 1/10	D21F 7/08	C09K 8/487	E21B 33/14	B01J 39/20	B01J 39/26
D21F 3/02		(11) 1 933 875		C08F 222/38	C08F 220/58
(11) 1 871 162		(51) A61K 49/00	A61K 41/00	B01D 35/00	B01J 20/00
(51) C30B 29/06	C30B 33/00	A61K 47/48		(11) 1 968 211	
B82Y 10/00	B82Y 30/00	(11) 1 934 034		(51) H04B 7/08	H04B 1/10
C30B 29/60	H01L 31/0224	(51) B29C 45/28		H04B 1/18	H04B 1/26
B82Y 20/00		(11) 1 937 604		H04B 1/06	
(11) 1 873 895		(51) C02F 3/30	C02F 9/14	(11) 1 974 317	
(51) B60L 13/04	H01F 7/20	C02F 3/06	C02F 9/00	(51) G06F 19/00	G06K 15/00
		C02F 1/20			

(11) 1 975 219		H04N 21/2312	H04N 21/2343	(11) 2 041 885	
(51) C09K 5/16	B60H 1/00	H04N 21/658		(51) H04B 7/04	H04B 7/26
F24D 11/00	F28D 20/00			H04B 7/02	H04B 7/06
		(11) 2 003 466		H04B 17/00	
(11) 1 975 881		(51) G01S 5/02			
(51) G06T 11/00		(11) 2 006 114		(11) 2 042 260	
		(51) B41J 2/365	B41J 2/36	(51) H01L 23/00	B23K 35/30
(11) 1 980 125		B41J 2/325		B23K 35/02	B22F 1/00
(51) G01S 1/00	G01S 5/02	(11) 2 006 995		(11) 2 048 511	
G01S 19/48	H04W 4/04	(51) H02N 2/06		(51) G01S 7/52	
H04W 64/00		(11) 2 007 285		(11) 2 051 022	
(11) 1 981 089		(51) G01S 7/52		(51) F24J 2/16	F24J 2/18
(51) H01L 31/0224	H01B 1/08	(11) 2 016 733		F24J 2/54	
C23C 14/06	C03C 17/245	(51) H04L 29/12	H04L 29/06	(11) 2 051 332	
C03C 17/34	C04B 35/01	H04L 29/08		(51) H01R 4/48	
H01L 31/18		(11) 2 016 939		(11) 2 051 863	
(11) 1 985 993		(51) A61K 9/70	A61P 25/28	(51) B42B 2/02	B42B 9/04
(51) G01N 21/01	A61B 5/083	A61K 31/445		(11) 2 051 924	
G01N 1/22		(11) 2 017 228		(51) B66B 5/02	B66B 1/32
		(51) C02F 1/44	B01D 63/12	B66B 1/28	
(11) 1 986 380		B01D 61/02		(11) 2 053 168	
(51) H04L 12/70	H04L 12/18	(11) 2 018 319		(51) E03C 1/20	
		(51) B64C 27/22	B64C 29/00	(11) 2 055 434	
(11) 1 987 623		(11) 2 018 337		(51) A61C 1/00	B25B 23/142
(51) H04L 1/00	H04L 5/00	(51) B66B 1/24		A61C 1/18	A61C 8/00
H04W 28/06		(11) 2 020 344		B25B 13/48	B25B 23/00
		(51) B60R 21/232	B60R 21/2346	(11) 2 056 855	
(11) 1 987 926		B60R 21/235	B60R 21/2342	(51) A61K 38/34	A61P 17/00
(51) B25D 17/06	B25D 17/26	B60R 21/233		A61P 17/16	A61K 8/11
		(11) 2 023 526		(11) 2 057 641	
(11) 1 988 926		(51) H04L 9/00	G06F 13/00	(51) H01B 17/26	H01B 17/42
(51) A61K 48/00	C12N 15/861	H04L 12/58	H04L 29/06	(11) 2 057 729	
A61K 31/573	A61K 31/198	(11) 2 025 270		(51) H02J 3/18	H02J 3/42
A61P 35/00		(51) A47J 31/44		H02P 9/46	H02P 9/00
		(11) 2 027 053		(11) 2 059 115	
(11) 1 990 305		(51) B66B 3/02	B66B 1/36	(51) A01G 13/02	A01G 1/00
(51) B66B 1/32	B66B 5/02	B66B 1/34		(11) 2 059 898	
B66B 5/06		(11) 2 027 766		(51) H04N 21/242	G06Q 30/00
		(51) A01G 1/12	E01H 1/08	H04N 21/4623	H04N 21/472
(11) 1 993 653		(11) 2 028 313		H04N 21/4722	H04N 21/8547
(51) A61M 1/00	A61B 17/88	(51) D06F 58/24		H04N 7/173	H04N 21/262
A61F 2/36	A61M 27/00	(11) 2 030 349		H04N 21/266	H04N 21/414
A61M 37/00	A61F 2/30	(51) H04L 12/58		H04N 21/81	
A61B 17/135	A61B 17/80	(11) 2 030 497		(11) 2 060 072	
		(51) A01D 34/69	A01D 34/64	(51) H04L 1/18	
(11) 1 994 045		A01D 34/68		(11) 2 061 286	
(51) B01J 12/00	C01B 17/04	(11) 2 031 162		(51) H05B 6/02	
		(51) E05B 63/20	E05B 59/00	(11) 2 063 063	
(11) 1 994 721		E05B 55/00	E05B 47/06	(51) E06B 9/32	E06B 9/327
(51) H04L 29/06	H04N 21/63	(11) 2 033 527		E06B 9/322	E06B 9/388
H04N 21/845	H04N 7/26	(51) A23L 1/0522	A23L 1/09	E06B 9/308	
		A23L 1/182	A23L 1/20	(11) 2 065 678	
(11) 1 995 068		A23L 1/16	A23L 1/10	(51) G01C 15/00	G01C 3/08
(51) B41J 2/01	B41J 3/28	A23L 3/3562		G01S 17/48	G01B 11/00
B41J 11/00		(11) 2 040 100			
		(51) G02B 5/23	B05D 1/36	(11) 2 066 070	
(11) 1 996 454		B05D 7/24	G02C 7/10	(51) H04L 9/10	H04L 9/32
(51) B63H 1/06	B64C 27/00	C08J 7/04		G06F 21/33	G06F 21/32
(11) 1 999 153					
(51) C07K 16/28	G01N 33/574				
(11) 2 001 349					
(51) A61B 1/24	A61B 1/00				
A61B 1/06	A61B 1/07				
A61B 1/12					
(11) 2 002 350					
(51) H04L 12/18	H04M 3/42				
H04M 3/56	H04W 4/10				
H04W 76/00					
(11) 2 002 640					
(51) H04L 29/08	H04N 21/218				

(11) 2 068 404		(11) 2 094 370		(11) 2 106 646	
(51) <i>H01R 13/641</i> <i>H01R 31/08</i>	<i>H01R 13/41</i>	(51) <i>B01D 46/00</i> <i>B01D 46/52</i>	<i>B01D 46/10</i>	(51) <i>H04L 12/761</i> <i>H04W 88/18</i>	<i>H04L 12/18</i>
(11) 2 069 010		(11) 2 095 555		(11) 2 107 370	
(51) <i>A61N 1/372</i> <i>A63B 22/00</i> <i>A61N 1/368</i>	<i>A61N 1/365</i> <i>A61N 1/02</i> <i>G06F 19/00</i>	(51) <i>H04B 3/54</i>		(51) <i>G01N 29/04</i> <i>G01N 29/24</i>	<i>G01N 29/22</i> <i>G01N 25/72</i>
(11) 2 069 697		(11) 2 095 639		(11) 2 107 709	
(51) <i>F25B 39/02</i> <i>F28D 1/047</i>	<i>F28D 1/00</i>	(51) <i>H04H 60/23</i> <i>H04N 21/61</i> <i>H04N 7/167</i> <i>H04H 60/15</i>	<i>H04N 21/4623</i> <i>H04N 21/266</i> <i>H04H 60/19</i>	(51) <i>H04L 1/18</i>	<i>H04W 28/06</i>
(11) 2 070 301		(11) 2 095 663		(11) 2 108 440	
(51) <i>H04W 28/18</i> <i>H04W 88/18</i> <i>H04W 48/18</i>	<i>H04W 76/02</i> <i>H04J 11/00</i>	(51) <i>H04W 36/26</i>		(51) <i>B01D 53/94</i>	
(11) 2 072 737		(11) 2 095 905		(11) 2 111 052	
(51) <i>E05F 15/10</i>		(51) <i>B24B 3/24</i> <i>B24B 3/54</i>	<i>B24B 3/52</i>	(51) <i>H04W 4/14</i>	
(11) 2 075 345		(11) 2 096 150		(11) 2 111 339	
(51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>G01N 33/68</i>	(51) <i>C09D 133/10</i>	<i>C09D 11/00</i>	(51) <i>B41J 2/07</i> <i>H05K 1/00</i>	<i>H01L 41/22</i> <i>B41J 25/34</i>
(11) 2 077 001		(11) 2 096 372		(11) 2 111 585	
(51) <i>H04L 12/28</i>	<i>H04L 12/18</i>	(51) <i>F24H 1/43</i>	<i>F28D 7/02</i>	(51) <i>H04L 29/06</i>	
(11) 2 079 541		(11) 2 096 604		(11) 2 111 773	
(51) <i>B22F 3/11</i> <i>B01D 39/20</i> <i>B22F 5/00</i> <i>B01J 23/42</i> <i>C23C 24/00</i> <i>H01M 4/88</i> <i>H01M 4/86</i> <i>B22F 7/00</i>	<i>B22F 7/02</i> <i>B01J 35/04</i> <i>C23C 18/06</i> <i>B22F 5/10</i> <i>C23C 24/08</i> <i>H01M 4/02</i> <i>B82Y 30/00</i>	(51) <i>G06T 11/00</i>		(51) <i>A47B 81/06</i> <i>H04N 5/64</i>	<i>A47B 96/20</i>
(11) 2 080 029		(11) 2 097 763		(11) 2 115 905	
(51) <i>C12N 15/10</i>		(51) <i>G01R 33/341</i>	<i>H01Q 21/06</i>	(51) <i>H04B 7/26</i>	<i>H04W 60/04</i>
(11) 2 080 312		(11) 2 098 093		(11) 2 116 313	
(51) <i>G06F 21/56</i>	<i>H04L 9/32</i>	(51) <i>H04W 72/04</i>	<i>H04L 5/00</i>	(51) <i>B21B 45/02</i>	<i>C21D 1/667</i>
(11) 2 080 319		(11) 2 098 801		(11) 2 119 868	
(51) <i>H04L 12/66</i> <i>H04L 12/851</i> <i>H04L 12/823</i>	<i>H04L 12/801</i> <i>H04L 12/833</i>	(51) <i>F24H 9/12</i> <i>F28F 9/26</i>	<i>F28D 1/02</i> <i>F24D 19/00</i>	(51) <i>E21D 9/087</i> <i>E21D 9/11</i>	<i>E21D 9/08</i>
(11) 2 084 255		(11) 2 100 392		(11) 2 121 366	
(51) <i>C11B 9/00</i>		(51) <i>H04B 7/26</i>	<i>H04L 27/26</i>	(51) <i>B60K 15/035</i> <i>F16K 17/12</i> <i>B60K 15/03</i>	<i>F16K 24/04</i> <i>F16K 15/02</i>
(11) 2 084 640		(11) 2 100 547		(11) 2 121 500	
(51) <i>G06F 19/00</i>		(51) <i>A61B 1/05</i>	<i>A61B 1/005</i>	(51) <i>B66B 5/02</i> <i>B66B 5/06</i>	<i>B66B 1/28</i>
(11) 2 085 666		(11) 2 101 027		(11) 2 121 877	
(51) <i>F16J 15/32</i> <i>F16C 33/60</i> <i>F16C 19/38</i>	<i>F16C 33/76</i> <i>F16C 13/00</i>	(51) <i>E06B 1/62</i>		(51) <i>C10L 1/14</i> <i>C11C 3/00</i>	<i>C10L 1/02</i>
(11) 2 087 356		(11) 2 101 284		(11) 2 122 416	
(51) <i>A61B 5/145</i> <i>G01N 33/50</i>	<i>G01N 33/66</i>	(51) <i>G06K 9/00</i>	<i>G06F 17/30</i>	(51) <i>G03C 5/00</i> <i>G06F 3/042</i>	<i>G06F 3/01</i>
(11) 2 087 781		(11) 2 102 092		(11) 2 122 934	
(51) <i>G06K 19/073</i>		(51) <i>B66F 9/06</i> <i>B66F 9/08</i>	<i>B66F 9/075</i> <i>B66F 9/20</i>	(51) <i>H04N 21/24</i>	
(11) 2 092 615		(11) 2 103 131		(11) 2 123 850	
(51) <i>H01R 9/05</i> <i>H01R 103/00</i>	<i>H01R 24/56</i>	(51) <i>H04N 7/24</i>		(51) <i>E04H 4/00</i>	<i>A63B 69/00</i>
(11) 2 093 843		(11) 2 103 948		(11) 2 127 150	
(51) <i>H01R 13/506</i> <i>H01R 103/00</i> <i>H01R 13/652</i>	<i>H01R 13/68</i> <i>H01R 9/24</i> <i>H01R 24/30</i>	(51) <i>G01R 19/00</i> <i>H04B 17/00</i>	<i>G01R 23/16</i>	(51) <i>H04W 74/08</i>	<i>H04W 74/00</i>
		(11) 2 104 639		(11) 2 127 154	
		(51) <i>B66B 5/00</i> <i>H01H 1/00</i>	<i>B66B 13/22</i>	(51) <i>H04W 12/12</i>	
		(11) 2 105 082		(11) 2 127 356	
		(51) <i>A61B 1/00</i> <i>A61B 1/06</i>	<i>A61B 1/04</i>	(51) <i>G06Q 20/04</i>	
		(11) 2 105 615		(11) 2 128 537	
		(51) <i>F04D 17/16</i> <i>F04D 29/28</i> <i>F04D 29/058</i>	<i>F04D 19/04</i> <i>F04D 29/051</i> <i>F16C 39/06</i>	(51) <i>F24H 1/40</i>	<i>F28F 1/02</i>
		(11) 2 105 647		(11) 2 129 784	
		(51) <i>F16L 37/12</i> <i>F16L 37/14</i>	<i>F16L 37/084</i>	(51) <i>C12P 7/06</i> <i>C12P 7/28</i>	<i>C12P 7/16</i>

(11) 2 132 230		(11) 2 154 005		(11) 2 171 871	
(51) <i>C07K 16/42</i> <i>A61P 37/06</i>	<i>A01K 67/027</i>	(51) <i>B60B 35/14</i> <i>F16C 19/18</i> <i>F16D 3/20</i> <i>F16D 3/224</i>	<i>B60B 35/18</i> <i>F16D 1/06</i> <i>F16D 3/223</i> <i>F16D 1/072</i>	(51) <i>H04B 7/005</i> <i>H04W 52/36</i>	<i>H04W 52/04</i> <i>H04W 52/14</i>
(11) 2 133 092		(11) 2 154 109		(11) 2 171 889	
(51) <i>A61K 39/02</i> <i>A61K 38/00</i> <i>A61K 39/112</i> <i>A61P 31/04</i>	<i>A61K 9/48</i> <i>A61K 39/106</i> <i>A61K 48/00</i> <i>A61K 47/48</i>	(51) <i>C01B 31/04</i> <i>C09K 5/14</i> <i>B32B 9/04</i>	<i>B32B 9/00</i> <i>H01L 23/373</i> <i>H05K 7/20</i>	(51) <i>H04W 28/02</i> <i>H04W 52/34</i> <i>H04W 84/18</i>	<i>H04W 48/18</i> <i>H04W 72/08</i> <i>H04B 17/00</i>
(11) 2 133 158		(11) 2 154 217		(11) 2 172 154	
(51) <i>B09B 3/00</i> <i>A62D 101/41</i>	<i>A62D 3/40</i>	(51) <i>C09J 7/02</i>	<i>G09F 3/10</i>	(51) <i>A61B 5/1455</i>	<i>A61B 5/145</i>
(11) 2 133 943		(11) 2 156 521		(11) 2 172 582	
(51) <i>H01M 4/88</i> <i>H01M 4/92</i>	<i>H01M 4/90</i>	(51) <i>H01R 13/627</i>	<i>H01R 13/639</i>	(51) <i>D01H 4/38</i>	<i>D01H 4/08</i>
(11) 2 135 099		(11) 2 157 148		(11) 2 174 718	
(51) <i>G01R 31/02</i> <i>G01R 15/06</i>	<i>G01R 15/16</i> <i>G01R 31/12</i>	(51) <i>C09J 11/08</i> <i>C09J 163/00</i> <i>C08L 65/00</i>	<i>C09J 9/02</i> <i>C09J 175/04</i> <i>H01Q 1/28</i>	(51) <i>B03C 1/28</i>	
(11) 2 135 407		(11) 2 157 605		(11) 2 175 694	
(51) <i>H04L 12/70</i>	<i>H04L 12/26</i>	(51) <i>H01L 23/02</i> <i>B81C 3/00</i>	<i>C09J 9/02</i> <i>C09J 175/04</i> <i>H01Q 1/28</i>	(51) <i>H05B 33/10</i> <i>H01L 29/786</i>	<i>H01L 21/336</i> <i>H01L 51/50</i>
(11) 2 136 956		(11) 2 157 904		(11) 2 176 859	
(51) <i>B23K 9/32</i>	<i>B23K 9/28</i>	(51) <i>A61B 5/00</i>	<i>B81C 1/00</i> <i>H01L 23/00</i>	(51) <i>G10L 19/093</i>	
(11) 2 137 772		(11) 2 161 396		(11) 2 177 998	
(51) <i>F21K 99/00</i> <i>H01L 25/075</i>	<i>G02F 1/1335</i>	(51) <i>E05B 35/08</i> <i>E05B 19/00</i>	<i>A61B 5/145</i>	(51) <i>G06F 13/00</i>	<i>H04L 12/00</i>
(11) 2 139 264		(11) 2 161 675		(11) 2 178 750	
(51) <i>H03G 7/00</i> <i>H03G 9/02</i>	<i>H03G 9/00</i>	(51) <i>G06K 9/00</i>	<i>E05B 27/00</i>	(51) <i>B64C 13/04</i>	
(11) 2 141 709		(11) 2 165 427		(11) 2 180 465	
(51) <i>H01B 7/30</i>		(51) <i>H04B 7/06</i> <i>H04L 1/06</i>	<i>H04L 1/00</i>	(51) <i>G10L 21/02</i>	
(11) 2 143 001		(11) 2 165 691		(11) 2 181 429	
(51) <i>G06F 13/14</i> <i>G06F 9/54</i>	<i>G06F 9/50</i>	(51) <i>A61B 5/11</i> <i>A61G 7/018</i>	<i>A61B 5/00</i>	(51) <i>G06Q 40/00</i>	
(11) 2 145 988		(11) 2 166 663		(11) 2 182 112	
(51) <i>D01B 1/04</i>	<i>D01B 1/14</i>	(51) <i>H02P 6/18</i>		(51) <i>D21H 21/42</i> <i>B42D 15/00</i>	<i>D21F 11/00</i>
(11) 2 146 135		(11) 2 167 944		(11) 2 182 848	
(51) <i>F21K 99/00</i>		(51) <i>G01N 21/76</i> <i>G01N 35/00</i>	<i>G01N 1/40</i>	(51) <i>A61B 5/145</i> <i>H01L 23/495</i>	<i>H01L 23/31</i>
(11) 2 146 484		(11) 2 168 051		(11) 2 183 204	
(51) <i>H04L 29/08</i> <i>G06Q 10/10</i> <i>G06Q 50/22</i> <i>H04L 12/18</i>	<i>G06F 17/30</i> <i>G06F 19/00</i> <i>G06Q 50/24</i> <i>H04L 29/06</i>	(51) <i>G06F 15/16</i>		(51) <i>C07C 5/00</i>	
(11) 2 147 290		(11) 2 168 210		(11) 2 183 205	
(51) <i>G01N 1/30</i>	<i>G01N 33/48</i>	(51) <i>H01Q 15/02</i> <i>G01N 22/00</i>	<i>G01R 29/08</i> <i>G01V 3/12</i>	(51) <i>C07C 5/00</i>	
(11) 2 147 446		(11) 2 168 779		(11) 2 184 481	
(51) <i>H01F 30/10</i>	<i>H01F 27/34</i>	(51) <i>B41J 29/15</i>		(51) <i>F02K 1/38</i>	<i>F02K 1/48</i>
(11) 2 149 049		(11) 2 169 107		(11) 2 185 968	
(51) <i>A61L 27/50</i> <i>G01N 33/543</i>	<i>A61L 27/54</i>	(51) <i>D06F 58/24</i>		(51) <i>H04B 17/00</i>	
(11) 2 149 105		(11) 2 169 374		(11) 2 186 682	
(51) <i>G06K 9/00</i>	<i>A61K 49/00</i>	(51) <i>G01L 19/04</i> <i>G01L 23/22</i>	<i>G01L 23/18</i>	(51) <i>G08G 1/16</i>	
(11) 2 149 827		(11) 2 169 375		(11) 2 187 651	
(51) <i>G06F 17/21</i>	<i>G05B 19/042</i>	(51) <i>G01L 23/18</i>	<i>G01L 23/22</i>	(51) <i>H04Q 9/00</i> <i>H04L 12/28</i>	<i>G06F 13/00</i>
(11) 2 149 935		(11) 2 170 524		(11) 2 187 804	
(51) <i>H01R 13/20</i>	<i>H01R 13/28</i>	(51) <i>B05B 1/24</i> <i>B60S 1/48</i>	<i>B60S 1/50</i>	(51) <i>A61B 5/00</i>	
(11) 2 151 513				(11) 2 187 894	
(51) <i>D01H 5/64</i>	<i>D01H 5/56</i>			(51) <i>A61K 31/7076</i> <i>A61P 39/00</i> <i>A61Q 17/00</i> <i>A61K 8/24</i> <i>A61Q 17/04</i> <i>A61K 8/60</i>	<i>A61K 33/32</i> <i>A61K 35/74</i> <i>A61K 45/06</i> <i>A61K 8/44</i> <i>A61K 8/99</i>

(11) 2 188 443		<i>B82Y 30/00</i>	<i>B82Y 40/00</i>	(11) 2 221 885	
(51) <i>D21F 1/66</i>	<i>B01D 29/90</i>	<i>C22C 47/04</i>	<i>C22C 49/14</i>	(51) <i>H01L 33/00</i>	
<i>B01D 33/72</i>	<i>B01D 35/22</i>	<i>B22F 1/02</i>	<i>C04B 35/628</i>	(11) 2 223 105	
<i>B01D 29/25</i>	<i>B01D 29/35</i>	<i>D06M 101/40</i>		(51) <i>A61B 5/08</i>	<i>G01N 33/497</i>
<i>B01D 29/37</i>	<i>B01D 33/11</i>	(11) 2 209 038		<i>G12B 13/00</i>	
<i>D21C 9/18</i>		(51) <i>H04B 10/556</i>	<i>G02F 1/21</i>	(11) 2 224 458	
(11) 2 188 447		(11) 2 209 450		(51) <i>H01B 7/02</i>	<i>H01B 3/44</i>
(51) <i>D21G 3/00</i>		(51) <i>A61K 9/10</i>	<i>A61K 31/445</i>	<i>H01B 13/14</i>	
(11) 2 188 713		<i>A61P 23/02</i>	<i>A61F 13/00</i>	(11) 2 227 040	
(51) <i>G06F 7/04</i>	<i>H04W 12/04</i>	(11) 2 211 078		(51) <i>H04R 25/02</i>	<i>H04R 25/00</i>
<i>H04L 9/32</i>	<i>H04L 29/06</i>	(51) <i>F16K 31/00</i>	<i>F16K 31/122</i>	(11) 2 228 314	
(11) 2 190 512		<i>F04B 53/10</i>		(51) <i>B65D 30/20</i>	<i>B65D 33/16</i>
(51) <i>A61M 25/00</i>	<i>A61J 15/00</i>	(11) 2 211 432		<i>B65D 75/58</i>	
<i>A61B 5/00</i>		(51) <i>H01T 13/20</i>	<i>H01T 21/02</i>	(11) 2 228 324	
(11) 2 191 756		(11) 2 211 752		(51) <i>B65G 11/20</i>	<i>B65G 69/16</i>
(51) <i>A47K 3/28</i>	<i>B05B 1/18</i>	(51) <i>A61C 5/04</i>		<i>G07F 7/06</i>	
<i>B05B 3/04</i>		(11) 2 211 896		(11) 2 228 475	
(11) 2 193 498		(51) <i>A61K 38/35</i>	<i>A61K 31/57</i>	(51) <i>D04B 35/18</i>	<i>D04B 15/96</i>
(51) <i>G06F 17/30</i>	<i>G06Q 50/00</i>	<i>A61P 1/14</i>	<i>A61K 45/06</i>	(11) 2 228 630	
(11) 2 194 111		<i>A61K 31/41</i>	<i>A61K 31/573</i>	(51) <i>G01D 21/00</i>	<i>G01K 1/02</i>
(51) <i>C10G 2/00</i>	<i>B01J 8/22</i>	(11) 2 213 048		(11) 2 229 004	
(11) 2 194 115		(51) <i>H04L 12/437</i>		(51) <i>H04Q 9/00</i>	<i>G08C 23/04</i>
(51) <i>C11D 3/02</i>	<i>C11D 3/12</i>	(11) 2 213 417		(11) 2 231 203	
(11) 2 194 464		(51) <i>B24B 23/04</i>	<i>B24B 41/00</i>	(51) <i>A61L 2/20</i>	<i>A61L 9/22</i>
(51) <i>G06F 17/30</i>	<i>G06Q 30/00</i>	<i>B25F 5/02</i>	<i>B27B 19/00</i>	<i>A61M 39/16</i>	<i>C01B 13/11</i>
(11) 2 194 527		(11) 2 214 452		<i>A61M 5/31</i>	<i>A61M 5/00</i>
(51) <i>G10L 19/00</i>	<i>H04R 5/00</i>	(51) <i>H04W 36/02</i>		(11) 2 233 020	
(11) 2 196 615		(11) 2 214 645		(51) <i>A43B 19/00</i>	<i>B60N 2/46</i>
(51) <i>E06B 9/264</i>		(51) <i>A61K 9/127</i>	<i>A61K 31/7052</i>	(11) 2 233 046	
(11) 2 198 302		<i>A61K 31/7048</i>	<i>A61P 11/00</i>	(51) <i>A47C 7/74</i>	
(51) <i>G01N 33/544</i>	<i>A61K 9/50</i>	<i>A61K 38/14</i>		<i>F24D 13/02</i>	
<i>A61K 31/00</i>		(11) 2 214 677		(11) 2 233 738	
(11) 2 201 638		(51) <i>A61K 31/573</i>	<i>A61P 1/04</i>	(51) <i>F03D 9/00</i>	<i>F24J 2/22</i>
(51) <i>H01M 10/42</i>	<i>H01M 10/48</i>	<i>A61K 45/06</i>	<i>A61K 31/41</i>	<i>F01D 5/00</i>	<i>F01D 9/00</i>
(11) 2 202 156		(11) 2 214 679		(11) 2 234 408	
(51) <i>B64F 5/00</i>	<i>B66C 17/06</i>	(51) <i>A61K 38/35</i>	<i>A61K 31/57</i>	(51) <i>H04R 7/02</i>	<i>H04R 31/00</i>
<i>B66C 1/10</i>		<i>A61P 1/14</i>	<i>A61K 45/06</i>	<i>H04R 7/12</i>	
(11) 2 204 109		<i>A61K 31/41</i>	<i>A61K 31/573</i>	(11) 2 234 664	
(51) <i>A47F 7/00</i>	<i>A47F 5/00</i>	(11) 2 216 477		(51) <i>A61M 25/088</i>	<i>A61M 31/00</i>
<i>A47F 7/14</i>		(51) <i>E06B 9/68</i>	<i>E06B 9/92</i>	<i>A61K 31/00</i>	
(11) 2 204 260		(11) 2 217 209		(11) 2 235 576	
(51) <i>B24B 23/00</i>		(51) <i>A61K 9/127</i>	<i>A61K 47/24</i>	(51) <i>G02B 21/00</i>	<i>G02B 25/00</i>
(11) 2 204 309		<i>A61K 31/337</i>	<i>A61P 35/00</i>	<i>G02B 21/02</i>	<i>G02B 3/00</i>
(51) <i>B61F 1/02</i>	<i>B61F 1/12</i>	<i>A61K 31/555</i>		<i>G02B 13/00</i>	<i>G02B 9/00</i>
(11) 2 204 642		(11) 2 218 010		<i>A61B 1/04</i>	<i>A61B 1/05</i>
(51) <i>G01G 11/00</i>	<i>B65G 21/14</i>	(51) <i>G06F 15/16</i>	<i>H04L 29/06</i>	<i>G02B 21/36</i>	
(11) 2 204 925		(11) 2 218 354		(11) 2 235 866	
(51) <i>H04B 7/26</i>	<i>H04W 72/12</i>	(51) <i>A47B 77/04</i>	<i>A47B 51/00</i>	(51) <i>H04L 1/00</i>	<i>H04L 27/22</i>
<i>H04W 72/00</i>		<i>A47B 46/00</i>		<i>H04L 5/12</i>	<i>H04L 27/18</i>
(11) 2 205 196		(11) 2 218 586		<i>H04L 27/34</i>	
(51) <i>A61Q 5/12</i>	<i>A61K 8/69</i>	(51) <i>B43K 21/00</i>	<i>B43K 21/16</i>	(11) 2 237 157	
(11) 2 205 298		<i>B43K 29/00</i>	<i>B43K 21/027</i>	(51) <i>G06F 12/08</i>	<i>G06F 11/20</i>
(51) <i>A61M 5/172</i>	<i>A61M 5/142</i>	<i>B43K 21/22</i>	<i>B43K 29/02</i>	(11) 2 237 963	
<i>A61M 16/01</i>	<i>G06F 19/00</i>	<i>B43K 29/08</i>		(51) <i>B41J 29/38</i>	<i>B41J 2/447</i>
(11) 2 208 706		(11) 2 219 640		<i>B41J 2/455</i>	<i>B41J 29/00</i>
(51) <i>C22C 21/00</i>	<i>C01B 31/02</i>	(51) <i>A61K 31/337</i>	<i>A61K 9/19</i>	<i>B41M 5/025</i>	<i>B41M 7/00</i>
<i>C01B 31/04</i>	<i>D06M 11/83</i>	(11) 2 219 829		<i>G02F 1/133</i>	
		(51) <i>B26B 21/22</i>	<i>B26B 21/40</i>		

(11) 2 237 964		(11) 2 246 880		(11) 2 259 501	
(51) <i>B41J 29/38</i>	<i>B41J 2/447</i>	(51) <i>H01L 21/338</i>	<i>H01L 21/318</i>	(51) <i>H04W 4/12</i>	<i>H04L 12/58</i>
<i>B41J 2/455</i>	<i>B41J 29/00</i>	<i>H01L 29/778</i>	<i>H01L 29/786</i>	<i>H04W 40/02</i>	<i>H04M 1/725</i>
<i>B41M 5/025</i>	<i>B41M 7/00</i>	<i>H01L 29/812</i>		(11) 2 259 534	
<i>G02F 1/133</i>		(11) 2 246 894		(51) <i>H04L 27/26</i>	<i>H04L 7/04</i>
(11) 2 238 045		(51) <i>H01L 29/786</i>	<i>H01L 21/77</i>	(11) 2 260 737	
(51) <i>B65D 21/02</i>		<i>C23C 14/00</i>	<i>C23C 14/08</i>	(51) <i>A43B 13/20</i>	<i>A43B 13/14</i>
(11) 2 239 267		<i>C23C 14/28</i>	<i>C23C 14/34</i>	<i>A43B 13/40</i>	<i>A43B 13/18</i>
(51) <i>C07K 7/08</i>	<i>C07K 16/28</i>	<i>H01L 21/02</i>	<i>H01L 27/12</i>	(11) 2 261 334	
<i>C07K 19/00</i>	<i>C12N 5/10</i>	(11) 2 248 886		(51) <i>A61K 31/712</i>	<i>A61K 31/7125</i>
<i>C12N 15/09</i>	<i>G01N 33/531</i>	(51) <i>C12M 1/113</i>		<i>A61K 31/713</i>	<i>C12N 15/113</i>
<i>C12P 21/08</i>	<i>C07K 7/06</i>	(11) 2 249 646		<i>C07H 21/02</i>	
<i>C07K 16/18</i>	<i>G01N 33/68</i>	(51) <i>C07D 471/04</i>	<i>A01N 43/42</i>	(11) 2 261 455	
(11) 2 239 471		<i>A61K 31/437</i>	<i>A61P 11/08</i>	(51) <i>E06B 9/327</i>	<i>E06B 9/386</i>
(51) <i>F16B 9/02</i>		<i>A61P 37/06</i>		<i>E06B 9/384</i>	<i>E06B 9/303</i>
(11) 2 241 142		(11) 2 249 879		(11) 2 261 662	
(51) <i>H04L 1/00</i>	<i>H04L 1/18</i>	(51) <i>A61K 9/70</i>	<i>A61K 47/42</i>	(51) <i>G01N 33/543</i>	
<i>H04L 5/00</i>	<i>H04L 25/02</i>	<i>A61K 38/39</i>	<i>A61K 9/06</i>	(11) 2 262 019	
<i>H04W 52/24</i>	<i>H04W 52/32</i>	<i>A61K 47/36</i>	<i>A61K 9/10</i>	(51) <i>H01L 35/32</i>	<i>H01L 35/30</i>
<i>H04W 52/34</i>		<i>A61K 9/19</i>	<i>A61K 51/12</i>	(11) 2 262 265	
(11) 2 241 438		<i>A61L 15/32</i>	<i>A61K 33/00</i>	(51) <i>H04N 7/24</i>	<i>H04N 7/26</i>
(51) <i>B32B 27/32</i>	<i>B65D 65/40</i>	(11) 2 250 574		<i>H04N 7/52</i>	
<i>B65D 81/24</i>	<i>C08F 297/08</i>	(51) <i>G06Q 30/02</i>	<i>H04L 29/08</i>	(11) 2 262 317	
<i>C08J 5/18</i>	<i>B32B 7/02</i>	<i>H04W 12/08</i>		(51) <i>H04W 36/00</i>	
<i>B32B 27/08</i>		(11) 2 254 186		(11) 2 262 413	
(11) 2 242 987		(51) <i>H01M 10/04</i>	<i>H01M 2/26</i>	(51) <i>A61B 5/1495</i>	<i>A61B 5/07</i>
(51) <i>F42D 5/04</i>	<i>A62D 3/35</i>	<i>H01M 10/0525</i>	<i>H01M 2/02</i>	(11) 2 262 620	
<i>F42D 3/06</i>	<i>A62D 3/02</i>	<i>H01M 10/0525</i>	<i>H01M 10/0585</i>	(51) <i>F16C 11/04</i>	<i>F16B 2/14</i>
<i>F42B 3/08</i>	<i>F42D 5/00</i>	(11) 2 254 212		<i>E05D 5/12</i>	
<i>A62D 3/34</i>	<i>F42B 39/14</i>	(51) <i>H02G 3/08</i>	<i>H02G 3/12</i>	(11) 2 263 896	
(11) 2 243 054		<i>H02G 3/10</i>		(51) <i>B60J 7/02</i>	
(51) <i>G02F 1/13</i>	<i>H05B 33/10</i>	(11) 2 254 377		(11) 2 264 843	
<i>H01L 51/50</i>	<i>B32B 7/06</i>	(51) <i>H04W 56/00</i>		(51) <i>H01T 13/20</i>	
(11) 2 243 125		(11) 2 254 790		(11) 2 265 304	
(51) <i>G06K 9/00</i>	<i>G08G 1/00</i>	(51) <i>B64C 3/00</i>	<i>B64C 3/28</i>	(51) <i>A61M 5/14</i>	<i>A61M 5/142</i>
(11) 2 243 181		<i>B64C 5/00</i>	<i>B64C 3/16</i>	<i>A61M 5/145</i>	<i>A61M 5/315</i>
(51) <i>H01M 4/58</i>	<i>H01M 4/48</i>	(11) 2 254 964		<i>A61B 5/145</i>	<i>A61M 5/172</i>
<i>H01M 4/36</i>	<i>H01M 4/136</i>	(51) <i>B01J 20/10</i>	<i>B01J 20/12</i>	<i>A61B 5/00</i>	<i>A61B 5/1486</i>
(11) 2 243 191		<i>B01J 20/18</i>	<i>B01J 20/32</i>	(11) 2 265 737	
(51) <i>H01Q 1/04</i>	<i>H01Q 1/22</i>	<i>B01J 20/28</i>	<i>C09K 3/32</i>	(51) <i>C22C 5/02</i>	<i>C22C 1/02</i>
<i>H01Q 1/32</i>	<i>H01Q 1/38</i>	(11) 2 256 283		<i>A44C 27/00</i>	<i>B22D 27/00</i>
<i>H01Q 7/00</i>	<i>H01Q 9/16</i>	(51) <i>E06B 9/42</i>	<i>E06B 9/44</i>	<i>C22C 5/06</i>	<i>C22F 1/14</i>
<i>H01Q 21/24</i>	<i>G06K 19/077</i>	<i>E06B 9/388</i>	<i>E04F 10/06</i>	<i>B23K 35/38</i>	<i>C21D 1/74</i>
<i>G01V 15/00</i>	<i>G01S 7/02</i>	(11) 2 257 214		(11) 2 267 173	
<i>G01S 13/75</i>	<i>G01S 13/88</i>	(51) <i>A61B 5/15</i>		(51) <i>C22C 9/06</i>	<i>C22F 1/08</i>
<i>G01S 13/93</i>	<i>H01Q 25/00</i>	(11) 2 257 317		<i>H01L 23/48</i>	<i>C22F 1/00</i>
(11) 2 243 859		(51) <i>A61L 9/03</i>	<i>A61L 9/12</i>	<i>C22C 9/10</i>	
(51) <i>C23C 16/56</i>	<i>C23C 16/509</i>	(11) 2 257 437		(11) 2 267 356	
<i>C23C 16/54</i>	<i>H01J 37/32</i>	(51) <i>B41J 29/38</i>	<i>B41J 2/447</i>	(51) <i>F21S 2/00</i>	<i>F21V 17/02</i>
<i>C23C 16/455</i>	<i>C23C 16/40</i>	<i>B41J 2/455</i>	<i>B41J 29/00</i>	<i>F21V 7/00</i>	<i>F21V 17/10</i>
(11) 2 244 190		<i>B41M 5/025</i>	<i>B41M 7/00</i>	<i>F21V 21/30</i>	
(51) <i>G06F 13/40</i>		<i>G02F 1/133</i>		(11) 2 269 017	
(11) 2 245 740		(11) 2 257 783		(51) <i>G01K 1/02</i>	<i>G01K 7/38</i>
(51) <i>H03K 19/173</i>	<i>H03K 19/01</i>	(51) <i>G01N 21/03</i>	<i>B01L 3/00</i>	(11) 2 269 018	
<i>H03K 19/003</i>	<i>H03K 19/20</i>	<i>B01F 13/00</i>		(51) <i>G01K 1/02</i>	<i>G01K 7/38</i>
(11) 2 246 297		(11) 2 258 188		(51) <i>G01K 13/08</i>	
(51) <i>C01B 31/02</i>	<i>B82Y 30/00</i>	(51) <i>A01N 43/40</i>	<i>A01P 13/02</i>		
<i>B82Y 40/00</i>		<i>A01N 43/42</i>			
(11) 2 246 521					
(51) <i>E21B 33/076</i>					

(11) 2 269 442		(11) 2 288 846		G01F 15/14	H01H 35/24
(51) A01G 13/02	A01G 17/08	(51) F21V 13/04	F21V 14/00	G01P 13/00	
A01G 13/00		F21V 5/04	F21V 7/00	(11) 2 299 410	
(11) 2 270 673		H05B 33/02	F21K 99/00	(51) G07C 5/02	G07C 5/04
(51) G06F 13/38	G06F 13/10	F21V 5/08	F21W 131/103	(11) 2 300 994	
		F21Y 101/02	F21Y 105/00	(51) G07F 7/04	G07D 7/00
(11) 2 271 329		(11) 2 290 453		(11) 2 301 331	
(51) A61K 31/165	A61P 29/00	(51) G03G 9/107	G03G 9/083	(51) A01K 61/00	F04F 10/00
A61P 17/04	A61K 31/245	G03G 9/113		(11) 2 301 934	
A61K 31/138	A61K 45/06			(51) C07D 413/04	C07D 413/14
A61K 31/24				A61K 31/421	A61K 31/4425
(11) 2 273 595		(11) 2 290 949		A61K 31/4439	A61K 31/506
(51) H01M 8/12	H01M 4/86	(51) H04N 5/232	H04N 5/235	A61P 25/00	C07D 417/14
H01M 8/02	H01M 8/24			C07D 413/06	C07D 401/04
H01M 4/90				C07D 213/89	C07D 407/04
(11) 2 274 264		(11) 2 291 734		C07D 271/06	C07D 271/10
(51) C07C 51/06	C07C 51/08	(51) G06F 7/00	G06Q 30/02	C07D 215/60	C07D 405/04
C07C 53/134	C07C 323/40	H04L 12/58	G06F 21/55	C07D 413/12	C07D 417/04
C07C 327/30	C07C 319/06	H04L 29/06	G06F 17/30	C07D 271/107	
C07C 319/22	C07C 233/58			(11) 2 302 565	
C07C 253/30		(11) 2 292 434		(51) G06K 17/00	G06Q 90/00
		(51) B41J 2/475	B41J 2/44	G06K 9/20	G06K 9/03
(11) 2 274 893		B41M 5/30	G02B 5/22	(11) 2 303 111	
(51) H04L 29/06	H04L 29/08	G02B 26/10		(51) A61B 5/022	A61B 5/02
H04L 29/12	H04M 7/12			A61B 5/00	
(11) 2 275 151		(11) 2 293 501		(11) 2 303 568	
(51) A61L 27/12	A61L 27/24	(51) H04L 12/66		(51) B32B 7/12	B32B 3/24
A61L 27/58	A61L 27/46			(11) 2 303 776	
C04B 35/447	C04B 40/00	(11) 2 293 505	H04L 25/03	(51) B28D 5/00	C01B 33/037
		(51) H04L 25/02		(11) 2 304 884	
(11) 2 276 512		(11) 2 293 945		(51) H04B 10/00	H04B 10/114
(51) A61L 24/02	A61B 17/56	(51) B41J 2/07	B41J 29/393	H04B 10/116	
A61L 24/00	A61L 27/12	B41J 2/01	B41J 2/015	(11) 2 305 838	
A61L 27/46	A61L 27/50			(51) C12N 1/20	A61K 35/74
A61B 17/88		(11) 2 294 546		A23C 9/127	C12R 1/225
		(51) G06Q 50/00	G06Q 30/00	(11) 2 306 421	
(11) 2 278 448		(11) 2 294 547		(51) G08B 21/18	H04Q 11/00
(51) G06F 3/06		(51) G06F 21/10	G06F 21/62	H04J 3/16	H04B 10/272
		G06Q 30/06		(11) 2 307 577	
(11) 2 278 926		(11) 2 294 739		(51) C12Q 1/68	G01N 27/414
(51) A61B 17/22	A61B 17/3207	(51) H04L 1/00	H04L 29/12	(11) 2 308 283	
				(51) A01G 9/02	A01G 7/00
(11) 2 280 639		(11) 2 295 380		A01G 9/24	A01G 31/00
(51) A61B 5/00		(51) C02F 1/28		A01G 31/04	A01G 31/06
		(11) 2 296 183		(11) 2 308 432	
(11) 2 281 047		(51) H01L 31/0224	H01L 31/0236	(51) A61F 13/15	A61F 13/472
(51) C12N 15/64	C12N 15/09	H01L 31/0368	H01L 31/0376	A61F 13/49	D04H 1/72
A61K 31/713	C07K 14/47			(11) 2 308 765	
(11) 2 283 048		(11) 2 297 716		(51) B65D 75/58	
(51) C08F 4/642	C08F 4/647	(51) G08B 13/24	G01V 15/00	(11) 2 311 280	
C08F 10/00	C08F 4/646			(51) H04J 11/00	H04L 25/03
C08F 110/06		(11) 2 298 309		(11) 2 311 345	
		(51) A61K 31/53	A61K 31/282	(51) A46B 3/00	A46B 15/00
(11) 2 287 253		A61K 31/44	A61K 31/513	(11) 2 311 409	
(51) C08L 67/04	C08K 5/5357	A61K 31/519	A61P 35/00	(51) A61F 2/91	A61F 2/915
C08L 101/16		A61P 43/00	A61K 31/4412	(11) 2 312 771	
				(51) H04B 10/25	H04B 10/272
(11) 2 287 325		(11) 2 298 563		H04B 10/291	H04Q 11/00
(51) C12P 7/64		(51) B41J 2/475	B41J 2/44		
		G02B 5/22	B41M 5/30		
(11) 2 287 485		(11) 2 298 715			
(51) F16D 7/02	F16D 1/091	(51) C04B 35/462	C04B 35/486		
F16D 1/08	F16D 9/06	C04B 35/49	C04B 35/645		
		H01L 21/28	H01L 29/51		
(11) 2 288 261		C04B 35/50	C23C 14/08		
(51) A61K 47/48	A61K 48/00	C23C 14/34	H01L 21/02		
C12N 15/11	A61P 35/00				
		(11) 2 299 034			
(11) 2 288 520		(51) E04H 4/12	G01F 1/28		
(51) B60R 21/013	B60R 21/34				
G06K 9/00					

(11) 2 313 703		(11) 2 325 960		(11) 2 343 413	
(51) F24J 2/10	F24J 2/14	(51) H01T 13/39	C22C 5/04	(51) D21H 27/20	
F24J 2/16	F24J 2/52	C22C 19/05	H01T 13/20	(11) 2 343 414	
		B23K 35/32		(51) E01H 5/02	E01H 5/06
(11) 2 313 706		(11) 2 327 048		(51) A01B 1/02	
(51) F24J 2/46	F24J 2/04	(51) G06Q 40/00		(11) 2 343 527	
F24J 2/52	F24J 2/40			(51) B62D 5/04	G01L 5/22
(11) 2 314 345		(11) 2 327 832		(51) G01L 3/10	B62D 6/10
(51) A61N 1/04	A61B 5/0408	(51) B44C 1/00	D06Q 1/14	(11) 2 345 387	
A61B 5/04	A61B 5/0478	D06Q 1/12	B44D 2/00	(51) A61C 19/04	A61C 19/05
A61B 5/0492	A61B 5/0496	D06Q 1/10		(51) G01B 11/24	
(11) 2 314 396		(11) 2 328 240		(11) 2 345 991	
(51) B21D 37/10	B30B 15/02	(51) H01R 13/64	H01R 12/59	(51) G06Q 50/00	H02J 3/00
		H01R 12/79		(11) 2 346 045	
(11) 2 314 812		(11) 2 328 537		(51) H04N 5/60	H04N 21/431
(51) E05B 65/20	B60J 5/06	(51) A61J 1/05	A61J 1/14	H04N 21/436	H04N 21/439
E05B 65/12	E05B 53/00	(11) 2 329 357		H04N 21/485	H04N 7/24
E05B 5/00	E05B 7/00	(51) G06F 7/60	G06Q 10/00	H04R 3/12	H04S 3/00
(11) 2 316 102		(11) 2 330 314		(51) G11B 20/10	
(51) G06Q 40/00		(51) F16F 9/46	B62K 25/08	(11) 2 348 143	
(11) 2 316 106		(51) F16F 9/32		(51) D01F 9/22	B65H 69/06
(51) G06Q 50/00	G06Q 10/10	(11) 2 330 345		(51) D02J 1/08	
(11) 2 316 564		(51) F21V 29/00	F21S 2/00	(11) 2 348 948	
(51) B01J 19/00	B01F 13/00	F21K 99/00	F21S 4/00	(51) A61B 1/00	A61B 5/07
C07C 45/33	C07C 51/16	F21Y 101/02		A61M 31/00	B25J 7/00
C07C 51/09	C07C 29/50			A61K 9/00	
C07C 253/00	C07B 61/00	(11) 2 330 700		(11) 2 348 971	
C07C 45/38	C07C 45/72	(51) H01T 13/32		(51) A61B 5/02	A61B 5/027
(11) 2 317 079		(11) 2 334 721		A61B 5/06	A61B 19/00
(51) F01D 5/28	F01D 11/12	(51) C08J 9/224	C08J 9/16	(11) 2 349 400	
F01D 5/00		C08L 35/04	C08L 77/00	(51) A61M 5/142	A61M 5/158
(11) 2 317 871		C08L 33/10	C08L 33/08	(11) 2 349 615	
(51) A23K 1/16	A23K 1/00	(11) 2 335 737		(51) C22C 33/02	B22F 7/04
(11) 2 318 303		(51) A61K 47/48		B22F 3/15	B32B 15/01
(51) B81B 3/00	H02N 1/00	(11) 2 336 423		C21D 6/00	C21D 6/02
(11) 2 318 996		(51) E01B 9/68		C21D 9/00	C21D 1/18
(51) G06Q 40/02	G06Q 40/08	(11) 2 337 573		C22C 38/00	C22C 38/02
(11) 2 319 007		(51) A61K 38/01	A61K 35/20	C22C 38/04	C22C 38/22
(51) G06Q 50/00	G06F 21/55	A61P 37/02	A61P 7/00	C22C 38/24	C21D 1/25
G06F 21/56	H04L 29/06	(11) 2 339 046		(11) 2 349 638	
(11) 2 320 719		(51) C23C 14/34	H01J 37/34	(51) G01Q 10/06	G05B 19/23
(51) H05K 5/06	F16J 15/10	(11) 2 339 428		G03F 7/20	
(11) 2 323 179		(51) G06F 1/32	G06F 1/26	(11) 2 349 654	
(51) H01L 33/08	H01L 33/10	(11) 2 339 705		(51) B25D 17/06	B25D 17/24
(11) 2 323 236		(51) H01T 13/32	H01T 13/20	B25D 9/14	B21B 1/38
(51) H02G 3/08	H02G 3/22	H01T 21/02		E21B 6/00	B25D 9/12
		(11) 2 340 128		E21B 6/04	
(11) 2 323 889		(51) B05B 12/00		(11) 2 349 655	
(51) B62B 7/06	B62B 7/08	(11) 2 340 657		(51) B25D 17/06	B25D 17/24
(11) 2 324 153		(51) H04W 16/00	H04L 5/00	B25D 9/14	E21B 1/38
(51) D21C 3/24	D21C 7/00	H04L 25/02	H04L 1/06	E21B 6/00	B25D 17/26
D21C 7/14		H04L 1/00		B25D 9/12	E21B 7/02
(11) 2 324 938		(11) 2 341 187		(11) 2 350 232	
(51) B21D 22/20	B21D 24/16	(51) E01F 8/02	E04C 1/39	(51) C09K 19/00	C09K 11/02
B21D 37/16	C21D 1/18	(11) 2 341 268		G02F 1/15	
C21D 1/673	C21D 8/00	(51) F16J 15/10	F16J 15/06	(11) 2 350 635	
C21D 9/48		(11) 2 341 306		(51) G01N 27/62	
(11) 2 324 978		(51) F25D 25/02	A47B 88/04	(11) 2 350 744	
(51) B27L 5/02	B23Q 15/02			(51) G03G 15/20	G03G 11/00

(11) 2 351 191		(11) 2 365 174		(11) 2 374 882	
(51) <i>F04D 29/58</i>	<i>H02K 5/20</i>	(51) <i>E05F 5/00</i>	<i>E05F 1/16</i>	(51) <i>C12N 15/09</i>	<i>C12N 1/20</i>
<i>F03D 9/00</i>	<i>H02K 7/18</i>	<i>E05F 5/02</i>		<i>C12N 1/21</i>	<i>C12N 9/06</i>
<i>H02K 9/04</i>		(11) 2 365 472		<i>C12P 13/04</i>	
(11) 2 351 511		(51) <i>H04N 5/44</i>	<i>H04N 9/69</i>	(11) 2 375 659	
(51) <i>A61M 5/142</i>	<i>A61M 31/00</i>	<i>G06K 9/36</i>	<i>H04N 7/01</i>	(51) <i>H04L 12/741</i>	
		<i>G06T 5/00</i>	<i>G06T 15/00</i>	(11) 2 375 765	
(11) 2 352 459		(11) 2 365 567		(51) <i>H04N 13/00</i>	
(51) <i>A61F 2/06</i>		(51) <i>H01M 4/92</i>	<i>H01M 4/88</i>	(11) 2 376 835	
(11) 2 352 588		<i>H01M 4/86</i>	<i>B01D 71/62</i>	(51) <i>F21V 29/00</i>	<i>H01L 23/467</i>
(51) <i>B01J 37/08</i>	<i>B01J 29/18</i>	<i>C08G 73/02</i>	<i>C08G 73/06</i>	<i>F21V 9/00</i>	
<i>C07C 51/12</i>	<i>C07C 67/37</i>	<i>C08L 79/02</i>		(11) 2 376 845	
<i>B01J 35/02</i>	<i>B01J 35/10</i>			(51) <i>F22B 1/00</i>	<i>F24J 2/06</i>
<i>B01J 37/00</i>		(11) 2 365 627		<i>F24J 2/08</i>	<i>F24J 2/24</i>
(11) 2 353 133		(51) <i>H02P 29/00</i>	<i>B62D 6/00</i>	<i>F24J 2/26</i>	<i>F22G 5/12</i>
(51) <i>G06Q 30/00</i>	<i>G06Q 30/02</i>	<i>B62D 5/04</i>		<i>F24J 2/04</i>	<i>F24J 2/07</i>
(11) 2 353 187		(11) 2 365 632		<i>F24J 2/14</i>	<i>F24J 2/34</i>
(51) <i>H01L 31/0224</i>	<i>H05K 3/18</i>	(51) <i>H03K 19/00</i>	<i>H03K 19/177</i>	<i>F24J 2/46</i>	<i>F24J 2/50</i>
<i>C25D 7/00</i>	<i>H05K 3/24</i>	(11) 2 366 495		<i>F24J 2/54</i>	
(11) 2 354 735		(51) <i>B24B 23/04</i>	<i>B24B 23/03</i>	(11) 2 377 030	
(51) <i>F25D 25/02</i>		(11) 2 367 168		(51) <i>G06Q 30/02</i>	
(11) 2 354 833		(51) <i>G10L 19/002</i>	<i>G10L 21/038</i>	(11) 2 378 041	
(51) <i>G02F 1/13</i>	<i>C03B 33/07</i>	(11) 2 367 779		(51) <i>E05B 47/00</i>	<i>H02K 57/00</i>
<i>G02F 1/1333</i>	<i>G02F 1/1339</i>	(51) <i>C07C 29/60</i>	<i>C07C 31/20</i>	(11) 2 379 179	
<i>G09F 9/00</i>	<i>C03B 33/09</i>	<i>B01J 8/04</i>		(51) <i>A63B 24/00</i>	<i>A63B 26/00</i>
(11) 2 356 366		(11) 2 368 903		<i>A63B 22/20</i>	<i>A63B 69/00</i>
(51) <i>F16L 55/18</i>	<i>F16L 55/16</i>	(51) <i>C07K 14/015</i>	<i>C12N 15/864</i>	(11) 2 379 299	
<i>G01M 3/18</i>	<i>F16L 55/17</i>	<i>A61K 48/00</i>	<i>A61K 35/00</i>	(51) <i>B29C 44/18</i>	<i>B29C 65/42</i>
(11) 2 356 634		<i>C12N 15/86</i>		<i>F16L 55/175</i>	<i>F16L 59/18</i>
(51) <i>G07C 5/08</i>	<i>B60L 11/18</i>	(11) 2 369 035		<i>B29C 44/12</i>	<i>F16L 59/20</i>
(11) 2 360 074		(51) <i>C23C 14/24</i>	<i>C23C 14/12</i>	(11) 2 381 068	
(51) <i>B60T 8/176</i>	<i>B60T 8/00</i>	(11) 2 369 059		(51) <i>F01D 5/30</i>	
<i>B60T 8/40</i>	<i>B60T 8/32</i>	(51) <i>E01F 9/015</i>	<i>E01F 9/03</i>	(11) 2 381 697	
(11) 2 360 221		<i>E01F 9/00</i>		(51) <i>H04Q 9/02</i>	<i>E02F 9/20</i>
(51) <i>C09K 3/00</i>	<i>B01J 13/14</i>	(11) 2 369 081		(11) 2 382 091	
<i>C08F 20/44</i>	<i>C08F 290/02</i>	(51) <i>E04B 9/04</i>		(51) <i>B32B 27/28</i>	
<i>C08J 9/32</i>	<i>C08J 9/16</i>	(11) 2 369 392		(11) 2 382 995	
<i>C08J 9/20</i>	<i>C08J 9/22</i>	(51) <i>G02B 7/28</i>	<i>G02B 7/36</i>	(51) <i>A61K 47/48</i>	<i>A61P 35/00</i>
<i>B29C 70/66</i>	<i>C08F 220/44</i>	<i>G03B 13/36</i>	<i>H04N 5/232</i>	(11) 2 383 893	
<i>B29C 67/24</i>		<i>G03B 19/07</i>	<i>G03B 35/08</i>	(51) <i>H03M 1/68</i>	<i>H03F 3/217</i>
(11) 2 360 317		<i>H04N 13/02</i>		(11) 2 384 199	
(51) <i>E01F 15/04</i>		(11) 2 369 639		(51) <i>A61K 35/32</i>	<i>A61L 27/38</i>
(11) 2 360 859		(51) <i>H01L 31/048</i>		<i>A61K 38/18</i>	<i>A61K 38/30</i>
(51) <i>H04B 10/69</i>		(11) 2 371 478		<i>A61K 35/28</i>	<i>A61L 27/36</i>
(11) 2 361 227		(51) <i>B23Q 1/00</i>		<i>A61L 27/12</i>	
(51) <i>C02F 1/467</i>	<i>C25B 9/08</i>	(11) 2 372 274		(11) 2 386 790	
<i>C25B 15/02</i>	<i>A61L 2/03</i>	(51) <i>F25D 3/10</i>	<i>F25D 29/00</i>	(51) <i>F21K 99/00</i>	<i>F21V 31/00</i>
(11) 2 361 811		<i>F25D 21/10</i>	<i>F25D 21/04</i>	<i>H05K 3/28</i>	<i>F21Y 101/02</i>
(51) <i>B60S 1/04</i>	<i>B60S 1/34</i>	(11) 2 372 304		<i>F21Y 103/00</i>	
(11) 2 362 262		(51) <i>G01C 21/28</i>	<i>G01C 21/16</i>	(11) 2 389 343	
(51) <i>G02F 1/1333</i>	<i>G02F 1/1339</i>	(11) 2 372 820		(51) <i>C02F 1/14</i>	<i>C02F 1/18</i>
(11) 2 363 279		(51) <i>H01M 4/587</i>	<i>C01B 31/02</i>	<i>F24J 2/00</i>	<i>B01D 5/00</i>
(51) <i>B30B 11/08</i>	<i>B30B 15/02</i>	(11) 2 374 283		<i>B01D 1/00</i>	<i>B01D 1/22</i>
(11) 2 363 567		(51) <i>H04N 13/00</i>	<i>H04N 21/00</i>	(11) 2 389 592	
(51) <i>E06B 7/23</i>		(11) 2 374 859		(51) <i>G06Q 10/06</i>	<i>G06Q 10/08</i>
(11) 2 363 818		(51) <i>C09K 5/20</i>	<i>C09K 5/10</i>	<i>G06Q 50/30</i>	
(51) <i>G06F 17/50</i>		<i>C23F 11/10</i>		(11) 2 389 767	
				(51) <i>H04N 13/00</i>	

(11) 2 389 797 (51) A01D 34/78	A01D 69/02	(11) 2 402 828 (51) G05B 15/02	H02J 3/14	(11) 2 416 360 (51) H01L 27/146 H01L 27/14 H01L 27/148	A61B 6/00 H04N 5/335
(11) 2 390 737 (51) G05B 19/401		(11) 2 402 858 (51) G06F 9/455 H04L 29/08 G06F 9/44	G06F 9/48 G06Q 30/02	(11) 2 416 463 (51) H02G 3/04 H02G 15/013 H01B 7/28	H02G 11/00 H02G 15/18
(11) 2 392 878 (51) F25D 25/02 A47L 15/50	A47B 57/06	(11) 2 404 898 (51) C07C 251/24	G01N 33/543	(11) 2 417 276 (51) C22C 19/00 C22C 21/00 C23C 10/30 C23C 28/00 C23C 10/02 C23C 10/60	
(11) 2 394 482 (51) H04W 72/02		(11) 2 405 165 (51) F16K 17/04	F15B 13/02	(11) 2 417 301 (51) E02B 5/02	C22C 19/05 C22C 21/02 C23C 24/10 B22F 1/00 C23C 10/52 C23C 28/02
(11) 2 394 797 (51) B25F 5/00	B25B 21/00	(11) 2 405 173 (51) F16L 37/098 F02M 55/00	F16L 37/133	(11) 2 417 571 (51) G06Q 30/00 H04N 7/173 H04N 21/2743	G06Q 30/02 H04N 21/254
(11) 2 394 962 (51) C02F 103/00 B63J 4/00	C02F 1/32 C02F 1/00	(11) 2 405 253 (51) G01N 21/21	A61B 5/1455	(11) 2 418 202 (51) C07D 213/74 C07D 213/81 C07D 237/20 C07D 263/48 C07D 401/10 C07D 401/14 C07D 413/10 A61K 31/44 A61K 31/53 A61K 31/426	C07D 213/75 C07D 213/82 C07D 239/42 C07D 277/42 C07D 401/12 C07D 405/12 C07D 413/12 A61K 31/50 A61K 31/421
(11) 2 395 770 (51) H04N 13/00 G11B 20/12 H04N 9/804 H04N 9/82 H04N 13/04 H04N 5/775	G11B 27/034 H04N 5/85 H04N 9/806 G11B 20/10 H04N 21/432	(11) 2 405 946 (51) A61L 2/00 A61L 9/00	A61L 2/18 A61L 2/14	(11) 2 418 393 (51) F16F 9/36 F16J 15/32	
(11) 2 396 761 (51) H02J 3/00 H02J 9/06 G06Q 30/06 G06Q 40/06	G06Q 30/00 G06Q 30/02 G06Q 50/06 G06Q 40/04	(11) 2 407 802 (51) G01S 7/521 G10K 11/00	B60R 19/48 G01S 15/93	(11) 2 418 394 (51) F16F 9/36	F16F 9/58
(11) 2 397 380 (51) B60R 22/34	B60R 22/405	(11) 2 408 296 (51) A61L 12/12	A45C 11/00	(11) 2 418 399 (51) F16F 9/36 F16J 15/32	
(11) 2 397 638 (51) E05F 3/10	E05F 3/12	(11) 2 409 268 (51) G06Q 30/00 G06Q 30/02	G06Q 50/00 G06Q 30/06	(11) 2 418 399 (51) F16F 9/36	F16J 15/32
(11) 2 398 365 (51) A47J 37/12		(11) 2 409 906 (51) B62K 15/00	B62K 3/04	(11) 2 418 753 (51) H02J 7/34	H02M 1/00
(11) 2 399 448 (51) A01F 15/07	A01F 15/18	(11) 2 410 229 (51) F16L 37/092 F16L 17/035	F16L 33/22	(11) 2 418 848 (51) H04N 21/633 H04L 29/08	H04N 7/173
(11) 2 399 872 (51) C02F 5/08		(11) 2 411 957 (51) G06Q 50/00 G06Q 30/02	G06F 17/00 G06Q 30/06	(11) 2 419 830 (51) G06F 9/54	G06F 9/46
(11) 2 400 873 (51) A47F 8/00 A41H 5/01	G06F 3/00 G06Q 30/06	(11) 2 412 485 (51) B25F 5/00 B25B 21/00	B23B 45/00	(11) 2 420 130 (51) A01D 69/02 H02P 7/00 A01D 34/58	A01D 34/00 A01D 34/47
(11) 2 401 034 (51) A61N 5/01		(11) 2 413 114 (51) G01G 23/01	G01G 19/50	(11) 2 420 485 (51) C07C 41/30 C07C 41/40 C07B 61/00	B01J 27/188 C07C 43/23 B01J 21/16
(11) 2 401 705 (51) G06K 7/00	G06K 17/00	(11) 2 413 509 (51) H04B 1/16		(11) 2 420 533 (51) C08J 9/18 C08K 5/521	C08K 5/3492 C08L 23/00
(11) 2 401 770 (51) H01L 31/042 F24J 2/52	H01L 31/048	(11) 2 413 525 (51) H04H 60/43 H04H 20/61 H04H 20/95	H04H 20/28 H04H 20/93 H04N 7/173	(11) 2 420 592 (51) C23C 16/505 B65D 23/02 C23C 16/44 C23C 16/04 H01J 37/32	B65D 1/00 C23C 16/27 B65D 1/02 C23C 16/26
(11) 2 401 789 (51) H01R 13/03 H01R 13/24	H01R 43/16	(11) 2 414 292 (51) C02F 1/463	C02F 1/467		
(11) 2 402 053 (51) A61N 1/20	A61B 18/00	(11) 2 414 374 (51) C07H 21/02			
(11) 2 402 221 (51) B60R 25/00		(11) 2 415 484 (51) A61K 47/26 A61K 31/445	A61K 9/08		
(11) 2 402 412 (51) C09K 5/04 C10M 107/24 F25B 1/00	C10M 105/38 C10M 107/34 C10N 40/30	(11) 2 416 358 (51) H01L 23/522	H01L 23/528		

(11) 2 421 049		(11) 2 434 217		(11) 2 441 243	
(51) H01L 31/0224	H01L 31/05	(51) F23D 99/00 C03B 37/014	C03B 19/14	(51) H04M 11/06 H04M 3/493 H04L 29/06	H04M 3/42 H04L 29/08
(11) 2 421 070		(11) 2 434 552		(11) 2 442 433	
(51) H01M 2/10	H01M 2/20	(51) H01L 31/05 H01L 31/042	H01L 31/02	(51) H03K 17/14 H03K 17/687 H02M 7/5387 H01L 27/04	H03K 17/16 H02M 1/08 H01L 21/822
(11) 2 421 688		(11) 2 434 717		(11) 2 444 205	
(51) B29C 45/17		(51) H04L 29/06		(51) B25F 5/00	
(11) 2 421 956		(11) 2 434 916		(11) 2 444 225	
(51) C12N 5/0735 A01K 67/027	C12N 5/02	(51) D06M 13/08 D06M 13/35 D06M 23/16 A41D 31/00	D06M 13/285 D06M 15/643 D06M 15/431 D06M 13/292	(51) B29C 45/56 B29C 45/73	B29C 45/14
(11) 2 422 820		(11) 2 435 250		(11) 2 444 374	
(51) A61L 2/08		(51) B32B 27/04	B32B 27/32	(51) C01B 33/40 C08K 9/06 C09C 3/12	C08J 5/18 C09C 1/42 C01B 33/44
(11) 2 425 239		(11) 2 435 361		(11) 2 444 545	
(51) G01N 30/60 F16B 2/22	B01L 9/00 F16B 13/00	(51) C01B 3/00 H01G 9/00	H01G 9/08 H01M 10/52	(51) D06M 11/45 D06M 11/79 D06M 15/256 D06M 23/12 C09K 3/18 C09C 1/40 C09C 3/04 B82Y 30/00 C09C 1/62 C09C 1/30	D06M 11/46 D06M 13/513 D06M 23/08 B01J 13/04 D06M 11/83 C09C 3/00 C09C 3/12 B01J 13/14 C09C 3/10
(11) 2 425 284		(11) 2 435 928		(11) 2 444 889	
(51) G02B 5/30 G02B 27/28	G02B 5/18	(51) G06F 17/30	G06F 7/00	(51) G06F 3/12	
(11) 2 425 429		(11) 2 436 182		(11) 2 445 007	
(51) G11B 7/24079 G11B 7/24	G11B 7/24085 G11B 7/09	(11) 2 436 541		(51) H01L 25/16	H01L 33/48
(11) 2 425 557		(51) H04N 5/74	H04N 9/31	(11) 2 445 302	
(51) H04B 10/116		(11) 2 436 728		(51) H04L 12/58	H04W 4/18
(11) 2 425 558		(51) B60G 17/015	B60G 7/00	(11) 2 445 542	
(51) H04B 10/116		(11) 2 436 728		(51) A61L 2/16 A61L 2/26	A61L 2/18 A61L 101/34
(11) 2 426 259		(51) C08L 29/04 B65D 1/00 B65D 77/06 C08L 53/00	B32B 27/28 B65D 65/40 C08L 23/08 C08L 57/02	(11) 2 445 639	
(51) E01F 15/04		(11) 2 437 419		(51) G09G 3/00	H04N 13/00
(11) 2 427 050		(51) H04B 7/02	H04B 7/04	(11) 2 447 666	
(51) A01N 25/30	A01N 25/04	(11) 2 437 927		(51) G01C 15/00 G01C 3/08	G01S 17/10
(11) 2 427 368		(11) 2 438 105		(11) 2 448 264	
(51) B63B 21/50 F16G 15/06	B63B 21/20	(51) C08F 4/10 C08F 2/00 C08F 4/26 H01M 4/137 H01M 4/58	C08G 61/12 C08F 292/00 H01M 10/0525 C08K 3/32 H01M 4/131	(51) H04N 7/173	
(11) 2 427 542		(11) 2 438 236		(11) 2 449 904	
(51) C12M 1/00 C12M 3/06	C12M 3/00	(51) D21D 1/00	D21G 9/00	(51) A43B 7/06	A43B 7/08
(11) 2 429 946		(11) 2 439 504		(11) 2 450 290	
(51) C01B 3/10	C01G 49/06	(51) G01G 19/08 B66F 7/06	B66F 9/04	(51) B65D 43/02 B67D 1/08	B65D 77/04 B67D 1/12
(11) 2 431 378		(11) 2 439 819		(11) 2 450 674	
(51) C07H 21/00	C12N 15/87	(51) H01R 13/629 H01R 12/88	H01R 12/79	(51) G01F 1/66	
(11) 2 431 717		(11) 2 439 941		(11) 2 450 740	
(51) G01G 19/44		(51) H04N 7/14 H04N 21/4788	H04L 12/58 H04L 12/18	(51) G02F 1/133 G09G 3/20 G09G 3/36 H04N 7/01 H04N 7/46	G09F 9/00 G09G 3/34 H04N 5/232 H04N 7/26 H04N 21/2343
(11) 2 432 221		(11) 2 440 486		(11) 2 451 206	
(51) H04N 7/14		(51) B65H 75/36 H02G 11/00	B65H 75/44	(51) H04W 28/08	H04L 1/00
(11) 2 432 414		(11) 2 440 809			
(51) A61B 19/02 B65D 75/20 B32B 7/14 B32B 1/04 B32B 3/08 B65D 65/12	A61F 13/551 B32B 7/12 B32B 1/02 B32B 1/06 B32B 3/04	(51) F16H 37/08 B60K 17/344	F16D 3/18		
(11) 2 433 359					
(51) H03D 7/14	H03D 7/12				
(11) 2 433 652					
(51) A61K 9/20	A61K 9/28				
(11) 2 433 889					
(51) B65H 63/00 B65H 54/10	B65H 54/46 B65H 54/42				

	<i>H04L 1/20</i>	<i>H04B 17/00</i>	(11) 2 460 433		(11) 2 469 629	
	<i>H04W 28/22</i>		(51) <i>A45D 34/00</i>	<i>A45D 40/00</i>	(51) <i>H01M 4/485</i>	<i>H01M 4/58</i>
(11) 2 451 385					<i>H01G 9/04</i>	<i>H01G 11/04</i>
(51) <i>A61F 2/30</i>			(11) 2 460 677		<i>H01G 11/46</i>	<i>H01G 11/38</i>
(11) 2 451 421			(51) <i>B60H 1/32</i>	<i>F04B 49/06</i>	(11) 2 469 633	
(51) <i>A47B 57/54</i>	<i>A61G 12/00</i>		<i>B60H 1/00</i>		(51) <i>H01M 10/42</i>	<i>H01M 10/052</i>
<i>A47B 57/10</i>	<i>A47B 57/20</i>		(11) 2 460 769		<i>H01M 10/0567</i>	<i>H01M 10/0569</i>
(11) 2 451 433			(51) <i>C02F 1/461</i>	<i>C02F 1/467</i>	(11) 2 470 068	
(51) <i>A61K 8/63</i>	<i>A61Q 13/00</i>		(11) 2 460 903		(51) <i>A61B 5/00</i>	
(11) 2 452 419			(51) <i>C22C 38/06</i>	<i>C22C 38/58</i>	(11) 2 471 230	
(51) <i>H02K 5/04</i>	<i>H02K 7/116</i>		<i>C21D 9/46</i>		(51) <i>H04L 27/26</i>	
<i>F16B 21/18</i>			(11) 2 461 135		(11) 2 471 233	
(11) 2 452 705			(51) <i>G01C 21/00</i>	<i>G06Q 50/00</i>	(51) <i>H04L 27/26</i>	
(51) <i>A61M 1/34</i>			<i>G09B 29/00</i>	<i>G09B 29/10</i>	(11) 2 471 758	
(11) 2 452 995			<i>H04M 11/08</i>	<i>G01C 21/34</i>	(51) <i>C03B 27/044</i>	<i>C03B 27/04</i>
(51) <i>C09K 5/10</i>	<i>C23F 11/12</i>		<i>G01C 21/36</i>		<i>C03B 29/08</i>	<i>C03B 29/12</i>
<i>C23F 11/18</i>	<i>C23F 11/08</i>		(11) 2 462 168		<i>C03B 35/24</i>	<i>C03C 23/00</i>
(11) 2 455 634			(51) <i>C08F 4/656</i>	<i>C08F 4/642</i>	(11) 2 472 489	
(51) <i>F16D 41/12</i>	<i>B64C 25/40</i>		<i>C08F 10/00</i>	<i>C08F 4/646</i>	(51) <i>G08C 17/02</i>	
(11) 2 456 894			<i>C08F 110/06</i>		(11) 2 473 072	
(51) <i>C12Q 1/68</i>	<i>A01H 5/00</i>		(11) 2 462 411		(51) <i>A41D 13/00</i>	<i>A61F 5/02</i>
<i>C12N 15/82</i>			(51) <i>G01C 21/32</i>		(11) 2 473 660	
(11) 2 456 991			(11) 2 462 893		(51) <i>D04H 3/00</i>	<i>D04H 5/00</i>
(51) <i>F16C 33/30</i>	<i>F16C 17/02</i>		(51) <i>A61C 9/00</i>	<i>A61C 8/00</i>	<i>D04H 3/14</i>	<i>D04H 13/00</i>
<i>F16C 17/12</i>	<i>F16C 19/06</i>		(11) 2 463 328		(11) 2 474 172	
<i>F16C 33/58</i>			(51) <i>C08J 5/18</i>	<i>A01G 9/14</i>	(51) <i>H04R 25/00</i>	<i>B60R 11/02</i>
(11) 2 457 261			<i>A01G 13/02</i>		<i>H04M 1/60</i>	
(51) <i>E04H 6/42</i>			(11) 2 463 366		(11) 2 474 424	
(11) 2 457 328			(51) <i>C12N 15/09</i>	<i>C07H 13/08</i>	(51) <i>B42D 15/00</i>	<i>B42D 15/10</i>
(51) <i>H03M 1/14</i>	<i>H03M 1/16</i>		<i>C07H 17/065</i>	<i>C12P 19/44</i>	<i>B44F 1/06</i>	<i>B44F 1/10</i>
<i>H03M 1/36</i>	<i>H03M 1/46</i>		(11) 2 463 660		<i>G02B 27/06</i>	<i>G02B 27/22</i>
<i>H03M 1/74</i>	<i>H03M 3/00</i>		(51) <i>G01N 33/58</i>	<i>C12N 15/09</i>	<i>G02B 3/00</i>	
(11) 2 457 388			<i>C12Q 1/68</i>	<i>G01N 33/566</i>	(11) 2 474 876	
(51) <i>H04S 7/00</i>	<i>H04R 5/02</i>		<i>G01N 33/53</i>	<i>C12N 15/115</i>	(51) <i>G06F 1/16</i>	
<i>H02J 7/00</i>			(11) 2 463 684		(11) 2 476 111	
(11) 2 457 724			(51) <i>G01S 13/88</i>	<i>H04B 17/00</i>	(51) <i>G10C 1/00</i>	<i>G10C 3/06</i>
(51) <i>B32B 5/24</i>	<i>D03D 15/12</i>		<i>G01S 7/40</i>		<i>G10C 3/04</i>	<i>G10C 3/08</i>
<i>D06M 15/256</i>	<i>D06M 15/564</i>		(11) 2 464 064		(11) 2 477 209	
<i>A41D 31/00</i>			(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 12/66</i>	(51) <i>H01J 61/34</i>	
(11) 2 458 236			<i>H04W 8/04</i>		(11) 2 477 714	
(51) <i>F16C 23/08</i>			(11) 2 464 597		(51) <i>B01D 46/04</i>	<i>A61L 2/28</i>
(11) 2 458 393			(51) <i>C01B 3/08</i>	<i>C01B 3/06</i>	(11) 2 477 829	
(51) <i>G01R 31/00</i>	<i>H01L 31/18</i>		(11) 2 465 593		(51) <i>B60J 7/02</i>	
<i>H01L 31/076</i>	<i>G01R 31/40</i>		(51) <i>B01D 21/01</i>	<i>C02F 1/44</i>	(11) 2 478 136	
(11) 2 458 824			<i>C02F 1/52</i>	<i>C02F 1/56</i>	(51) <i>C07K 16/00</i>	
(51) <i>H04L 29/12</i>	<i>H04L 29/06</i>		<i>C08G 8/00</i>	<i>C08G 8/04</i>	(11) 2 478 261	
(11) 2 458 888			(11) 2 467 162		(51) <i>F16H 61/02</i>	
(51) <i>H04N 21/4627</i>			(51) <i>A61K 39/395</i>		(11) 2 479 017	
(11) 2 459 221			(11) 2 467 573		(51) <i>B29C 47/08</i>	<i>B29C 47/36</i>
(51) <i>A61K 47/10</i>	<i>A61K 31/519</i>		(51) <i>E21B 43/12</i>	<i>E21B 43/16</i>	<i>B29C 47/02</i>	<i>B29C 47/32</i>
<i>A61K 9/00</i>	<i>A61K 47/14</i>		<i>E21B 43/30</i>		<i>B29D 30/30</i>	<i>B29D 30/62</i>
(11) 2 459 749			(11) 2 468 501		(11) 2 479 123	
(51) <i>C12Q 1/68</i>			(51) <i>B32B 27/36</i>	<i>B29C 45/14</i>	(51) <i>B65G 43/08</i>	<i>B65G 47/71</i>
(11) 2 460 061			<i>B32B 27/00</i>	<i>C08J 5/18</i>	(11) 2 479 193	
(51) <i>H04N 5/93</i>	<i>G11B 27/034</i>		(11) 2 468 691		(51) <i>C07K 19/00</i>	<i>C07K 14/605</i>
<i>G06F 17/30</i>	<i>H04N 21/472</i>		(51) <i>C03B 33/02</i>	<i>C03B 17/06</i>	<i>A61K 38/26</i>	<i>A61P 3/10</i>
			<i>C03B 33/09</i>	<i>C03B 23/037</i>		

(11) 2 479 795		(11) 2 486 126		(11) 2 492 401	
(51) H01L 31/0392	H01L 31/18	(51) C12N 5/0793	A61K 35/12	(51) E02D 13/04	E02D 27/52
H01L 27/142		C12N 5/071	C12N 5/02	E02B 17/00	
(11) 2 479 825		(11) 2 486 127		(11) 2 492 638	
(51) H01M 8/04		(51) C12N 5/0793	A61K 35/12	(51) G01C 19/56	G01P 3/42
		C12N 5/071	C12N 5/02	G01P 21/00	H03M 1/12
(11) 2 480 074		(11) 2 486 192		(11) 2 493 301	
(51) A61L 12/14	A01N 37/52	(51) E02B 3/04	E02B 3/06	(51) A01N 41/10	
A61K 31/155	A61K 33/00				
A61P 31/00		(11) 2 487 205		(11) 2 493 401	
(11) 2 480 112		(51) C08L 67/03	C08K 3/10	(51) A61B 17/70	
(51) A47D 7/00	A47C 27/00	C08K 3/00			
A47C 23/24		(11) 2 487 480		(11) 2 493 820	
(11) 2 480 657		(51) G01N 21/15	G01N 21/53	(51) A01N 59/16	C02F 1/50
(51) C12N 5/10				C02F 1/76	
(11) 2 480 823		(11) 2 487 561		(11) 2 493 824	
(51) F21S 10/00	F21V 23/00	(51) G06F 3/0488	G06F 3/0482	(51) C03B 33/03	C03B 33/07
F21V 9/00	F21Y 101/02	G06F 3/023		B65G 49/06	
(11) 2 480 838		(11) 2 487 574		(11) 2 494 007	
(51) F24J 2/12	F24J 2/46	(51) G06F 3/048	G06F 3/14	(51) C10G 3/00	C10L 1/04
		G06Q 30/02			
(11) 2 480 987		(11) 2 488 016		(11) 2 494 035	
(51) G06F 17/30	G06Q 10/00	(51) A01N 25/00	A01N 31/06	(51) C12N 5/074	C12N 5/02
		A01N 41/04	A01N 49/00		
(11) 2 481 042		A01N 65/00	A01P 1/00	(11) 2 494 505	
(51) G09F 7/00	A47F 5/00	A01N 31/02		(51) H04L 9/32	
G09F 15/00					
(11) 2 481 328		(11) 2 488 374		(11) 2 495 396	
(51) A47J 31/00	A47J 31/18	(51) B60C 1/00	C08L 15/00	(51) F01C 1/324	F01C 1/38
		C08K 5/103		F01C 1/39	F01C 1/40
				F01C 1/44	
(11) 2 481 661		(11) 2 488 471		(11) 2 495 849	
(51) B62K 15/00	B62K 5/00	(51) C07C 1/00		(51) H02K 9/18	
(11) 2 482 242		(11) 2 489 198		(11) 2 496 078	
(51) G06Q 20/00	G06Q 20/32	(51) H04N 13/04	H04N 13/00	(51) A01N 35/06	A01N 25/02
G06Q 20/40	G06Q 20/42	H04N 21/482	H04N 21/81	A01P 3/00	A01P 7/00
G06Q 20/16	G06Q 20/20			A01N 65/00	
G06Q 20/30	G06Q 20/36	(11) 2 489 544		(11) 2 497 742	
G06Q 20/10	G06Q 20/02	(51) B60N 2/225	B60N 2/427	(51) B66F 11/04	B66F 15/00
		B60N 2/42	B60N 2/72	B66F 3/00	
(11) 2 482 317		(11) 2 490 260		(11) 2 497 962	
(51) H01L 27/148		(51) H01L 27/142	H01L 31/0216	(51) F16B 25/10	F16B 33/02
		H01L 31/0392		F16B 25/00	F16B 37/12
(11) 2 482 371		(11) 2 490 698		(11) 2 498 348	
(51) H01M 8/04	H01M 8/02	(51) A61K 39/395	A61P 25/28	(51) H01S 3/23	G02B 27/46
H01M 8/10				G02B 27/09	
(11) 2 482 541		(11) 2 490 701		(11) 2 498 568	
(51) H04N 1/44	H04N 1/00	(51) A61K 35/12	A61K 38/18	(51) H04M 1/2745	H04W 8/18
		C12N 5/0735	A61P 9/04		
(11) 2 482 564		A61P 9/00		(11) 2 498 646	
(51) H04N 13/04	H04N 5/91			(51) A47C 20/04	A47C 21/06
H04N 13/00	H04N 21/432	(11) 2 491 060		A47C 1/14	
G11B 20/12	G11B 27/034	(51) C08F 8/00	C08F 2/14		
H04N 5/85	H04N 9/806			(11) 2 499 742	
H04N 5/775	H04N 9/804	(11) 2 491 075		(51) G10L 19/04	G10L 21/00
H04N 9/82	G11B 20/10	(51) C08J 9/14		H03M 3/04	
H04N 7/32					
(11) 2 482 716		(11) 2 491 123		(11) 2 500 061	
(51) A61B 5/00	A61B 5/22	(51) C12N 15/11	C12Q 1/68	(51) A61N 5/10	
		A61K 9/127	A61K 31/7088		
(11) 2 483 751		A61K 48/00	A61K 9/51	(11) 2 500 476	
(51) G07C 1/24		A61P 35/00		(51) E03F 5/16	C02F 1/40
				C02F 101/32	
(11) 2 484 148		(11) 2 491 755		(11) 2 500 512	
(51) H04W 36/00		(51) H04W 52/26	H04W 52/28	(51) E21B 41/02	C23F 13/18
		H04W 72/12			
(11) 2 485 581		(11) 2 492 153			
(51) A01H 1/02	A01H 5/00	(51) B60R 21/16			

(11) 2 501 238		(11) 2 507 824		B29C 45/00	B29B 7/18
(51) A01N 53/06	A01N 43/08	(51) H01L 21/321	C09G 1/02	B29C 67/24	C08K 3/34
A01N 43/10	A01N 43/28	(11) 2 507 912		A61L 27/44	
A01N 43/36	A01N 43/50	(51) H03K 5/08	H03K 5/1534	(11) 2 512 966	
A01P 7/04		H03K 17/0412	H04B 10/50	(51) B65H 75/44	
(11) 2 501 733		(11) 2 508 235		(11) 2 513 261	
(51) C08F 212/14	C08F 12/24	(51) A63F 13/10		(51) C10L 1/02	C10G 3/00
C08F 220/58	G03G 9/087	(11) 2 508 548		B09B 3/00	C10B 53/02
C08G 63/91		(51) B01D 3/00	C07D 319/12	(11) 2 513 436	
(11) 2 502 766		C07C 51/09	C07C 51/41	(51) F01L 13/06	F01L 1/24
(51) B60G 17/005	B60G 9/02	C07C 59/08		F02D 13/04	F01L 1/18
A01B 63/02		(11) 2 509 239		F01L 1/26	F01L 13/00
(11) 2 503 134		(51) H04H 60/72	H04H 20/72	(11) 2 514 873	
(51) F02G 5/00		(11) 2 509 918		(51) E01C 19/00	E01C 19/48
(11) 2 503 260		(51) C01B 31/02	C03C 25/12	(11) 2 515 079	
(51) F24J 2/07	F24J 2/24	C08K 9/02		(51) G01C 21/26	G01D 9/00
F24J 2/16	F24J 2/10	(11) 2 510 060		B62D 41/00	G08G 1/0968
F24J 2/34	F24J 2/04	(51) C09C 1/64	C09D 5/02	(11) 2 515 190	
F22B 1/00		C09D 5/38	C09D 7/12	(51) G05B 19/4061	
(11) 2 504 383		C08K 9/02	C09D 5/03	(11) 2 515 510	
(51) C08J 7/04	C08J 11/10	(11) 2 510 335		(51) H04M 1/725	G06F 3/0482
C08F 8/50	B29B 17/04	(51) G01N 21/03	G01F 23/02	(11) 2 515 647	
(11) 2 504 428		G01F 23/284	G01F 23/292	(51) A61K 9/20	A61K 31/20
(51) C12N 9/00	C12P 1/00	(11) 2 511 170		A61K 47/06	A61P 25/22
C12P 1/02	A61K 38/44	(51) B63C 3/06		A61P 25/00	
A61P 1/00	A61K 38/51	(11) 2 511 171		(11) 2 515 867	
A61K 38/00	A61K 9/00	(51) B63C 3/06		(51) A61K 9/06	A61K 47/30
C12N 9/02		(11) 2 511 172		A61K 47/48	
(11) 2 504 440		(51) B63C 3/06		(11) 2 516 254	
(51) C12N 15/63	C12N 15/06	(11) 2 511 241		(51) B63H 25/38	B63B 39/06
C12N 15/85	C07K 14/47	(51) C02F 1/32		B63B 41/00	B64C 3/48
A01K 67/027		(11) 2 511 890		B63H 1/36	
(11) 2 504 445		(51) G08C 17/02	G01D 5/48	(11) 2 516 581	
(51) C12P 7/10	A23K 1/12	H04L 12/28		(51) C09K 8/57	C09K 8/514
C12N 1/20	C12N 1/22	(11) 2 511 895		C09K 8/504	C12P 3/00
C12R 1/225		(51) G09F 3/02	G09F 3/10	C09K 8/575	
(11) 2 505 388		(11) 2 512 130		(11) 2 517 773	
(51) B60C 11/01	B60C 9/08	(51) H04N 7/173	H04N 5/445	(51) B01D 53/94	
B60C 13/00		(11) 2 512 193		(11) 2 517 774	
(11) 2 505 806		(51) H04W 52/32	H04W 52/34	(51) B01D 53/94	
(51) F01P 3/02	F01P 3/14	H04W 52/24	H04L 27/26	(11) 2 518 335	
F01P 7/16	F02B 37/00	H04L 5/00	H04L 1/00	(51) F16B 5/06	B60R 21/213
F02B 37/02	F02F 1/40	H04L 1/18	H04L 25/02	B60R 21/217	B60R 21/232
(11) 2 506 367		(11) 2 512 218		(11) 2 518 989	
(51) H01R 13/405	H01R 13/504	(51) C12N 15/82	A01H 5/00	(51) H04N 1/00	H04N 7/173
H01R 43/24		A01H 5/10	A01N 63/02	H04N 21/4223	H04N 21/441
(11) 2 506 455		A01N 65/00		H04N 21/658	
(51) A47J 27/21	G02B 6/36	(11) 2 512 220		(11) 2 519 038	
H04B 10/80	G02B 6/42	(51) C12N 15/82	A01H 5/00	(51) G06Q 10/10	
(11) 2 506 555		A01H 5/10	A01N 63/02	(11) 2 520 135	
(51) H04N 1/333	H04N 1/00	A01N 65/00		(51) F21V 29/00	F21V 31/04
G06T 7/00		(11) 2 512 522		F21V 3/00	F21K 99/00
(11) 2 507 122		(51) A61K 47/48	A61K 47/30	H05B 33/08	F21Y 101/02
(51) B62K 19/02	B62K 19/10	A61K 9/22	A61K 9/20	F21V 23/00	
B62K 19/14	B62K 3/10	A61P 35/00	A61P 25/28	(11) 2 520 316	
(11) 2 507 256		(11) 2 512 538		(51) A61L 24/10	A61K 35/14
(51) C07K 7/06	A61K 39/00	(51) A61L 27/14	A61L 27/04	A61L 24/00	C07K 1/00
A61P 35/00	C12N 15/00	A61L 27/50	A61L 27/56		
C07K 14/47					

(11) 2 520 659		(11) 2 527 155		(11) 2 532 956	
(51) C12Q 1/48	C12N 15/09	(51) B41J 2/325	B41J 33/34	(51) F21V 23/00	F21K 99/00
G01N 33/50	C12N 9/12	B41J 33/14	B41J 33/36	F21V 29/00	
		B41J 25/316			
(11) 2 520 759		(11) 2 527 547		(11) 2 533 118	
(51) E21B 33/035	H01F 38/14	(51) E04B 1/26		(51) G05B 23/02	
H02J 5/00					
(11) 2 520 854		(11) 2 527 782		(11) 2 533 272	
(51) F21V 3/00	F21V 7/00	(51) G01B 5/008	G01B 5/20	(51) C25D 17/12	H01L 21/288
F21K 99/00		G01B 21/04			
(11) 2 520 862		(11) 2 528 507		(11) 2 533 330	
(51) F23N 5/08	F23N 5/24	(51) A61B 5/145	A61B 5/15	(51) H01M 4/24	H01M 10/28
		A61B 5/151	A61B 5/157		
(11) 2 520 978		(11) 2 528 633		(11) 2 533 484	
(51) G03F 9/00	G01B 11/00	(51) A61L 27/40	A61L 27/42	(51) H04L 27/26	H04L 5/14
		A61L 27/12	A61L 27/38	H04J 11/00	
(11) 2 521 785		(51) A61L 27/56	C12N 5/0775		
(51) C12N 15/113	A61K 48/00	(11) 2 528 716		(11) 2 533 615	
A61K 31/7088	A61P 1/18	(51) B27B 1/00	G06K 9/00	(51) H05B 37/02	
A61P 35/00	A61P 9/00	B07C 5/14	G01N 33/46		
A61P 1/00					
(11) 2 522 056		(11) 2 528 744		(11) 2 533 670	
(51) H01S 3/10	H01S 3/113	(51) B41M 5/50	B41M 5/08	(51) A47C 7/00	B60N 2/00
				F16M 7/00	A47B 85/00
(11) 2 522 222		(11) 2 529 350		F16M 1/00	A47B 91/08
(51) A01M 7/00		(51) G06Q 30/02	G06Q 30/06	F16M 5/00	
(11) 2 522 319		(11) 2 529 625		(11) 2 534 092	
(51) A61K 9/00	A61F 9/00	(51) A01N 59/00	A01C 1/00	(51) H01L 25/16	H01L 23/31
A61M 31/00		A01N 25/00	A01N 25/02	H01L 21/56	H01L 23/00
		A01N 59/02	A01P 21/00	H01L 25/065	H01L 29/84
(11) 2 522 725		(51) A01N 59/16	C05D 9/02	B81B 7/00	
(51) C12N 15/00	A01K 67/027				
C12N 15/09	C12N 15/873	(11) 2 529 957		(11) 2 534 266	
C12N 5/0735	C12N 5/074	(51) B60C 23/06		(51) C12Q 1/68	G01N 33/53
C12N 15/10					
(11) 2 522 963		(11) 2 529 958		(11) 2 535 056	
(51) G01F 1/66		(51) B60C 23/06		(51) A61K 36/484	A61P 31/12
(11) 2 524 268		(11) 2 529 965		(11) 2 535 408	
(51) G05B 19/418		(51) B60J 7/00		(51) C12N 15/09	C12M 1/00
				C12M 1/34	G01N 35/08
(11) 2 525 235		(11) 2 530 294		G01N 37/00	C12Q 1/68
(51) G01S 3/789	F41G 7/22	(51) F02M 55/00	F02M 55/02	B01J 19/00	
G01S 17/42	G01S 7/481	F02D 19/06	F02M 37/00		
		B60K 15/01	F16L 9/19	(11) 2 535 533	
(11) 2 525 300		F02M 43/00	F02M 69/46	(51) F01K 23/10	F01K 23/06
(51) G06F 17/30	G06Q 50/18	F02M 21/02	F16L 39/00	(11) 2 535 892	
G06Q 10/10		F16L 41/02		(51) G10L 19/008	G10L 19/20
				H04S 7/00	
(11) 2 525 805		(11) 2 530 547		(11) 2 536 100	
(51) A61K 38/16	A61K 38/10	(51) G05B 19/418		(51) H04L 29/06	H04L 29/08
A61K 9/08	A61P 1/02			H04W 4/00	H04L 12/26
(11) 2 525 816		(11) 2 531 026		(11) 2 536 114	
(51) A61K 39/125		(51) A01N 41/06	A61K 31/145	(51) H04M 3/42	H04M 3/46
		A61K 47/36		H04M 3/58	H04M 3/493
(11) 2 526 027		(11) 2 531 194		(11) 2 536 189	
(51) B65D 23/14	G09F 3/04	(51) A61K 31/4985	A61P 35/00	(51) H04W 12/04	
(11) 2 526 440		(11) 2 531 618		(11) 2 536 211	
(51) G01R 33/565	G01R 33/561	(51) C12Q 1/68	C12P 19/34	(51) H04W 36/00	
(11) 2 526 651		(11) 2 531 848		(11) 2 536 369	
(51) H04L 12/18	G10L 15/26	(51) G01N 31/22		(51) A61L 15/46	D06M 13/184
G10L 13/08	H04L 29/10			D06M 13/207	D01F 2/10
H04L 29/06		(11) 2 532 557			
		(51) B60R 21/217	B60R 21/205		
(11) 2 527 009		(11) 2 532 610		(11) 2 536 447	
(51) A62B 1/14	A62B 35/04	(51) B65G 47/29	B07C 5/07	(51) A61M 5/00	
A62B 35/00		B60C 19/00	B65G 47/50		
		G06K 7/10			
				(11) 2 537 817	
				(51) C04B 24/28	C08G 59/00
				C08J 3/12	C08L 63/00

(11) 2 537 827		(11) 2 541 946		(11) 2 547 398	
(51) C07C 227/22	C07C 229/30	(51) H04N 13/02	H04N 13/00	(51) A61N 5/06	A61M 21/00
C07D 207/267	C07D 207/273			A61H 23/00	
A61K 31/197	A61P 25/08	(11) 2 542 252		(11) 2 547 399	
(11) 2 537 894		(51) A61K 38/00	C07K 14/005	(51) A61N 5/067	A61B 18/20
(51) C08L 33/12	C08L 67/03	A61K 39/21	G01N 33/569	A61N 5/06	
A47K 1/00	A47K 3/02	G01N 33/68			
E03D 11/00		(11) 2 542 976		(11) 2 547 722	
(11) 2 537 930		(51) G06F 13/00	G06F 11/20	(51) C08J 5/18	
(51) C12N 15/09	C12N 5/10	G06F 11/14		(11) 2 547 738	
C12Q 1/02	C12Q 1/68	(11) 2 543 007		(51) C09D 175/04	C09D 7/12
		(51) G06Q 10/00		C08J 7/04	C08G 18/72
(11) 2 538 107		(11) 2 543 227		(11) 2 548 025	
(51) F16F 1/373	F16F 3/12	(51) H04W 84/18	H04W 64/00	(51) G01N 33/53	G01N 33/68
F16F 15/08		G06Q 10/00	G07C 9/00	G01N 33/574	C07K 14/005
(11) 2 538 341		G06Q 30/02		C07K 16/18	C40B 30/04
(51) G06F 13/374		(11) 2 543 508		(11) 2 548 482	
(11) 2 539 197		(51) B32B 9/00	B32B 27/30	(51) A47J 31/44	
(51) B60W 40/02	H04N 5/225	C23C 14/06	C23C 14/08	(11) 2 548 517	
B60R 1/00		C23C 16/34	C23C 16/40	(51) A61B 17/00	A61B 1/00
(11) 2 539 214		H01L 31/04	B05D 3/14	A61B 18/00	A61B 18/12
(51) B62J 1/00	C08L 77/02	B05D 7/00	C23C 14/02	A61B 18/18	A61B 18/20
C08G 18/36	C08G 18/60	H01L 31/048		A61M 25/00	A61M 31/00
B62J 1/18	C08G 63/08	(11) 2 543 854		(11) 2 548 883	
C08G 18/42		(51) F02D 13/02	F01N 3/20	(51) C07K 7/62	A61K 38/12
(11) 2 539 437		F01N 3/24	F02D 41/04	A61P 31/04	
(51) C12N 5/071	C12N 5/0735	F02D 41/12	F02D 43/00		
C12N 5/02	C07K 14/475	F01N 3/22		(11) 2 549 527	
(11) 2 539 464		(11) 2 543 991		(51) H01L 21/316	C23C 16/42
(51) C12Q 1/68	C12N 15/10	(51) G01N 21/78	C09K 11/06	C23C 16/509	H01L 27/146
		G01N 33/58	G01N 33/533	H01L 21/02	C23C 16/04
(11) 2 539 467		(11) 2 544 138		C23C 16/40	
(51) C12Q 1/68	C12Q 1/04	(51) G08G 1/14	G06T 19/00	(11) 2 549 565	
G01N 33/15		(11) 2 544 394		(51) C08J 5/18	H01M 2/16
(11) 2 540 548		(51) H04L 1/00		(11) 2 549 742	
(51) F16H 63/42		(11) 2 544 632		(51) H04N 5/335	
(11) 2 540 665		(51) A61F 2/40		(11) 2 549 776	
(51) C01B 31/02	B01J 20/20	(11) 2 545 460		(51) H04R 7/18	H04R 1/10
C01B 3/00	B01J 20/28	(51) G06Q 30/02		H04R 1/28	H04R 9/02
				H04R 9/06	
(11) 2 540 747		(11) 2 545 522		(11) 2 550 261	
(51) C08C 19/44	C08L 15/00	(51) G06F 19/00		(51) C07D 231/40	C07D 253/06
B60C 1/00				C07D 403/12	
(11) 2 541 309		(11) 2 546 052		(11) 2 550 298	
(51) G02F 1/133	G02F 1/1368	(51) B31B 1/20		(51) C07K 19/00	C07K 14/705
G09G 3/20	G09G 3/36	(11) 2 546 238		C12N 15/63	A61K 38/17
(11) 2 541 417		(51) C07D 217/02	C07D 409/12	A61K 39/02	A61K 39/12
(51) G06F 11/30	G06F 12/14	A61K 31/4709	A61P 35/00	A61P 35/00	A61P 31/00
G06F 15/16	H04L 9/00	A61P 25/00	A61P 9/00		
H04L 9/32	H04L 12/58	(11) 2 546 343		(11) 2 550 356	
H04M 3/58		(51) C12N 15/09	C12N 1/15	(51) C07K 14/47	C12N 5/071
		C12N 1/19	C12N 1/21	C12N 15/85	
(11) 2 541 769		C12N 5/10	C12N 9/02	(11) 2 550 626	
(51) H03K 3/011	H03K 3/0231	(11) 2 546 355		(51) G06Q 10/00	
(11) 2 541 843		(51) C12Q 1/48		(11) 2 550 678	
(51) H04L 12/70	H04L 12/24	(11) 2 546 793		(51) H01L 31/00	
(11) 2 541 889		(51) G06Q 30/00	G06F 3/048	(11) 2 551 043	
(51) H04N 1/047	H04N 1/00	(11) 2 546 992		(51) B23B 27/14	B23C 5/16
B65H 5/00	B65H 7/00	(51) H03M 1/04	H03M 1/20	C23C 14/06	C23C 14/34
				C23C 28/04	C23C 28/00
(11) 2 541 896		(11) 2 547 112		(11) 2 551 209	
(51) H04N 5/374	H01L 27/146	(51) H04N 13/00	H04N 13/04	(51) B65D 19/40	
H04N 5/355					

(11) 2 551 739		(11) 2 554 748	<i>B60L 11/18</i>	<i>H02J 3/32</i>
(51) <i>G05D 1/02</i>	<i>A01D 34/00</i>	(51) <i>E01C 23/088</i> <i>E01C 23/12</i>	<i>H02J 7/00</i>	
(11) 2 551 914		(11) 2 555 171	(11) 2 557 775	
(51) <i>H01L 31/0216</i> <i>H01L 31/068</i>	<i>H01L 31/0224</i> <i>H01L 31/18</i>	(51) <i>G07D 9/00</i> <i>G07D 11/00</i> <i>G07G 1/14</i>	(51) <i>H04N 5/445</i>	
(11) 2 551 965		(11) 2 555 192	(11) 2 557 935	
(51) <i>H01R 13/506</i> <i>H01R 11/12</i>	<i>H02K 5/22</i> <i>H01R 4/34</i>	(51) <i>G10L 21/038</i>	(51) <i>B26B 25/00</i>	
(11) 2 552 143		(11) 2 555 303	(11) 2 558 093	<i>C07D 471/02</i>
(51) <i>H04W 12/06</i>	<i>H04W 8/06</i>	(51) <i>H01M 8/24</i> <i>C09J 201/00</i> <i>H01M 8/10</i>	(51) <i>A61K 31/44</i>	
(11) 2 552 197		(11) 2 555 472	(11) 2 558 094	<i>C07D 213/69</i>
(51) <i>A01N 25/10</i> <i>C08L 39/06</i> <i>A01N 43/653</i> <i>A01N 25/24</i>	<i>C08L 39/04</i> <i>A01N 43/56</i> <i>A01N 35/04</i> <i>A01N 25/04</i>	(51) <i>H04L 12/26</i> <i>H04L 12/24</i>	(51) <i>A61K 31/44</i> <i>C07D 401/04</i>	
(11) 2 552 323		(11) 2 555 525	(11) 2 558 102	
(51) <i>A61B 17/00</i>	<i>A61B 17/3209</i>	(51) <i>H04N 13/02</i> <i>H04N 5/225</i>	(51) <i>A61K 31/555</i> <i>A61K 31/351</i> <i>A61K 31/203</i> <i>A61P 17/10</i>	<i>A61K 31/19</i> <i>A61K 31/05</i> <i>A61K 31/7004</i> <i>A61P 17/16</i>
(11) 2 552 537		(11) 2 555 544	(11) 2 558 103	
(51) <i>A61N 1/05</i>		(51) <i>H04R 19/00</i>	(51) <i>A61K 31/5575</i>	<i>A61P 9/10</i>
(11) 2 552 708		(11) 2 555 706	(11) 2 558 182	
(51) <i>B43K 29/16</i> <i>B43K 7/06</i> <i>B43K 8/03</i> <i>B43L 1/00</i> <i>B43K 5/02</i> <i>B43K 5/18</i>	<i>B43K 7/04</i> <i>B43K 8/02</i> <i>B43K 11/00</i> <i>B43L 25/00</i> <i>B43K 5/12</i> <i>B41J 2/175</i>	(51) <i>A61F 2/10</i>	(51) <i>B01D 29/46</i> <i>B01D 29/56</i>	<i>B01D 29/44</i> <i>B01D 29/58</i>
(11) 2 552 837		(11) 2 556 058	(11) 2 558 283	
(51) <i>C02F 1/54</i>	<i>C02F 3/12</i>	(51) <i>C07D 235/18</i> <i>A61K 31/4184</i>	(51) <i>B01D 25/127</i> <i>B01D 29/46</i> <i>B01D 29/64</i> <i>B30B 9/26</i>	<i>B01D 29/35</i> <i>B01D 29/52</i> <i>B30B 9/12</i>
(11) 2 552 938		(11) 2 556 368	(11) 2 558 322	
(51) <i>C07K 7/06</i> <i>C07K 5/083</i> <i>A61K 38/08</i> <i>A61K 38/06</i>	<i>A61K 38/07</i> <i>A61K 8/64</i> <i>C07K 5/103</i> <i>A61P 41/00</i>	(51) <i>G01N 21/86</i>	(51) <i>B60K 23/08</i>	<i>G06F 17/00</i>
(11) 2 553 105		(11) 2 556 381	(11) 2 558 329	
(51) <i>C12N 15/863</i>	<i>C12N 15/864</i>	(51) <i>G01D 5/243</i>	(51) <i>B60L 11/18</i> <i>B60L 11/14</i> <i>H02J 7/00</i>	<i>H02J 7/14</i> <i>H02J 7/02</i>
(11) 2 553 242		(11) 2 556 513	(11) 2 558 566	
(51) <i>F02B 75/32</i> <i>F02B 75/04</i>	<i>F02B 41/04</i>	(51) <i>H05K 9/00</i>	(51) <i>C12N 1/15</i> <i>C12N 15/80</i>	<i>A01H 15/00</i>
(11) 2 553 478		(11) 2 557 020	(11) 2 558 863	
(51) <i>G01R 22/06</i> <i>H04W 52/00</i> <i>H04W 52/02</i>	<i>H02J 7/00</i> <i>H04W 52/28</i> <i>H04B 17/00</i>	(51) <i>B62D 15/02</i> <i>G01S 15/52</i>	(51) <i>G01N 33/564</i> <i>G01N 33/532</i> <i>G01N 33/15</i>	<i>G01N 33/573</i> <i>G01N 33/534</i>
(11) 2 553 938		(11) 2 557 177	(11) 2 559 048	
(51) <i>H04N 21/434</i> <i>H04N 7/173</i> <i>H04N 21/462</i>	<i>H04N 7/08</i> <i>H04N 21/472</i> <i>H04N 21/61</i>	(51) <i>C12P 17/06</i> <i>C07D 307/33</i> <i>C07D 309/32</i> <i>C12P 17/04</i>	(51) <i>H01H 9/34</i> <i>H01H 83/22</i>	<i>H01H 71/08</i> <i>H01H 9/44</i>
(11) 2 554 119		(11) 2 557 179	(11) 2 559 388	
(51) <i>A61B 6/00</i> <i>G01N 23/04</i>	<i>A61B 6/02</i>	(51) <i>C12Q 1/68</i> <i>G01N 33/50</i>	(51) <i>A61B 1/00</i> <i>A61B 1/303</i> <i>A61B 5/00</i> <i>A61B 17/42</i>	<i>A61B 1/018</i> <i>A61B 1/04</i> <i>A61B 17/12</i> <i>A61F 6/22</i>
(11) 2 554 412		(11) 2 557 210	(11) 2 559 398	
(51) <i>B60H 1/00</i>		(51) <i>D03D 1/02</i> <i>D06M 15/564</i> <i>B60R 21/16</i> <i>D03D 1/00</i>	(51) <i>A61C 5/04</i> <i>A61C 3/08</i> <i>A61F 2/46</i>	<i>A61C 8/00</i> <i>A61C 19/00</i>
(11) 2 554 602		(11) 2 557 308	(11) 2 560 191	
(51) <i>C09D 183/16</i> <i>C08K 3/34</i> <i>G02F 1/1333</i>	<i>C08J 7/04</i> <i>C23C 14/48</i>	(51) <i>F02M 61/18</i> <i>F02M 61/16</i>	(51) <i>H01L 21/02</i> <i>H01L 31/04</i> <i>H01L 23/544</i>	<i>H01L 21/306</i> <i>G03F 9/00</i> <i>H01L 31/02</i>
(11) 2 554 659		(11) 2 557 601	(11) 2 560 231	
(51) <i>C12N 5/0735</i> <i>C12N 5/10</i> <i>C12N 15/12</i>	<i>C12N 5/07</i> <i>A01K 67/027</i>	(51) <i>H01L 31/042</i>	(51) <i>H01M 14/00</i> <i>H01G 9/20</i>	<i>H01L 31/04</i>
		(11) 2 557 707		
		(51) <i>H04H 20/93</i>		
		(11) 2 557 746		
		(51) <i>H04L 25/49</i>		
			<i>H04L 25/02</i>	

(11) 2 560 376		(11) 2 563 131		(11) 2 566 439	
(51) <i>H04N 5/445</i> <i>G06F 13/00</i>	<i>G06F 3/00</i> <i>G06Q 30/02</i>	(51) <i>A01N 43/56</i> <i>A01P 7/04</i>	<i>A01P 3/00</i>	(51) <i>A61K 8/25</i> <i>A61Q 19/00</i>	<i>A61K 8/898</i>
(11) 2 560 638		(11) 2 563 132		(11) 2 566 456	
(51) <i>A61K 31/415</i> <i>A61P 35/00</i>	<i>A61K 31/40</i>	(51) <i>A01N 43/56</i> <i>A01N 47/40</i> <i>A01P 3/00</i>	<i>A01N 43/40</i> <i>A01N 51/00</i> <i>A01P 7/04</i>	(51) <i>A61K 9/06</i> <i>A61K 47/34</i> <i>A61K 31/57</i> <i>A61K 9/00</i> <i>A61K 47/32</i>	<i>A61K 47/30</i> <i>A61K 31/56</i> <i>A61P 17/00</i> <i>A61K 47/10</i>
(11) 2 560 647		(11) 2 563 133		(11) 2 566 794	
(51) <i>A61K 31/47</i> <i>A61K 33/24</i>	<i>A61K 31/69</i> <i>A61P 35/00</i>	(51) <i>A01N 43/56</i> <i>A01P 3/00</i>	<i>A01N 47/40</i> <i>A01P 7/04</i>	(51) <i>B65B 23/12</i> <i>B65G 47/08</i>	<i>B65G 47/53</i>
(11) 2 560 681		(11) 2 563 134		(11) 2 567 225	
(51) <i>A61K 39/00</i>	<i>C07K 16/00</i>	(51) <i>A01N 43/56</i> <i>A01N 53/08</i> <i>A01P 7/04</i>	<i>A01N 53/06</i> <i>A01P 3/00</i>	(51) <i>G01N 33/15</i> <i>A61K 31/135</i> <i>A61K 31/352</i> <i>A61K 31/405</i> <i>A61K 31/431</i> <i>A61K 31/4985</i> <i>A61K 31/545</i> <i>A61K 31/57</i> <i>A61K 31/655</i> <i>A61K 31/7048</i> <i>G01N 33/573</i>	<i>G01N 33/68</i> <i>A61K 31/35</i> <i>A61K 31/40</i> <i>A61K 31/4184</i> <i>A61K 31/495</i> <i>A61K 31/517</i> <i>A61K 31/55</i> <i>A61K 31/65</i> <i>A61K 31/704</i> <i>A61K 31/13</i>
(11) 2 560 966		(11) 2 563 135		(11) 2 567 235	
(51) <i>C07D 401/04</i> <i>C07D 409/14</i> <i>A61K 31/4427</i> <i>A61P 7/00</i>	<i>C07D 405/14</i> <i>A61K 31/4439</i> <i>A61P 7/02</i> <i>A61P 25/28</i>	(51) <i>A01N 43/56</i> <i>A01N 43/653</i> <i>A01N 43/836</i> <i>A01N 55/00</i>	<i>A01N 43/50</i> <i>A01N 43/80</i> <i>A01N 47/38</i> <i>A01P 3/00</i>	(51) <i>G01N 33/574</i>	<i>C12Q 1/68</i>
(11) 2 561 061		(11) 2 563 143		(11) 2 567 568	
(51) <i>C11D 1/14</i>		(51) <i>A61K 31/428</i> <i>C07D 277/68</i> <i>C07D 417/04</i> <i>C07D 513/04</i>	<i>A61K 31/437</i> <i>C07D 411/12</i> <i>C07D 417/14</i>	(51) <i>H04W 48/12</i>	
(11) 2 561 158		(11) 2 563 358		(11) 2 567 629	
(51) <i>E04B 2/74</i> <i>F16M 11/20</i>	<i>A47G 5/00</i>	(51) <i>A61K 31/33</i> <i>C07D 417/14</i> <i>A61P 35/00</i>	<i>A61K 31/385</i> <i>C07D 417/04</i>	(51) <i>A41D 13/00</i> <i>A63B 71/06</i>	<i>A63B 71/12</i>
(11) 2 561 773		(11) 2 564 003		(11) 2 567 642	
(51) <i>A45C 13/10</i> <i>A45F 3/12</i>	<i>A45F 3/04</i> <i>B65D 33/28</i>	(51) <i>E05F 1/12</i>		(51) <i>A47J 31/00</i>	<i>A47J 31/20</i>
(11) 2 561 775		(11) 2 564 188		(11) 2 567 700	
(51) <i>A45F 3/04</i>	<i>A45F 3/14</i>	(51) <i>G01N 33/00</i>		(51) <i>A61K 31/51</i> <i>A61K 31/19</i> <i>A61K 31/198</i> <i>A61K 31/4188</i> <i>A61K 31/455</i> <i>A61K 31/7004</i> <i>A61K 33/06</i> <i>A61K 33/30</i> <i>A61P 7/00</i>	<i>A61K 9/08</i> <i>A61K 31/197</i> <i>A61K 31/375</i> <i>A61K 31/4415</i> <i>A61K 31/525</i> <i>A61K 31/714</i> <i>A61K 33/20</i> <i>A61K 47/12</i> <i>A61K 9/00</i>
(11) 2 561 795		(11) 2 564 248		(11) 2 567 736	
(51) <i>A61B 1/00</i> <i>G02B 23/26</i>	<i>A61B 1/04</i>	(51) <i>G02B 6/13</i> <i>H01S 3/063</i> <i>H01S 3/17</i>	<i>G02B 6/136</i> <i>H01S 3/16</i>	(51) <i>A62C 13/78</i>	<i>A62C 37/50</i>
(11) 2 562 017		(11) 2 564 799		(11) 2 568 105	
(51) <i>B60H 1/22</i> <i>B60H 1/32</i>	<i>B60H 1/00</i>	(51) <i>A61B 17/86</i>	<i>A61B 17/72</i>	(51) <i>E06B 3/48</i>	<i>E05D 15/16</i>
(11) 2 562 157		(11) 2 564 830		(11) 2 568 195	
(51) <i>C07C 333/20</i> <i>C07C 333/24</i> <i>C07D 417/14</i> <i>C07D 213/75</i> <i>C07D 241/12</i> <i>C07D 263/32</i> <i>C07D 271/10</i> <i>C07D 405/04</i> <i>A61K 31/27</i> <i>A61K 31/341</i> <i>C07D 231/12</i>	<i>C07C 333/22</i> <i>C07D 417/02</i> <i>C07D 213/40</i> <i>C07D 239/26</i> <i>C07D 307/52</i> <i>C07D 277/28</i> <i>C07D 215/12</i> <i>C07D 498/04</i> <i>A61K 31/541</i> <i>A61K 31/44</i>	(51) <i>A61K 8/39</i> <i>A61K 8/81</i> <i>A61Q 19/00</i>	<i>A61K 8/73</i> <i>A61K 47/34</i> <i>A23L 1/00</i>	(51) <i>F16G 1/28</i> <i>F16G 3/02</i>	<i>F16G 3/00</i>
(11) 2 562 301		(11) 2 564 991		(11) 2 568 557	
(51) <i>D06F 37/06</i> <i>D06F 39/12</i>	<i>D06F 23/02</i> <i>D06F 23/06</i>	(51) <i>B25F 5/00</i>	<i>B25D 17/04</i>	(51) <i>H02H 3/16</i> <i>H02H 3/33</i> <i>H02H 7/10</i>	<i>H02H 3/32</i> <i>H02H 3/347</i> <i>H01H 83/02</i>
(11) 2 562 654		(11) 2 565 031		(11) 2 569 429	
(51) <i>G06F 15/173</i> <i>G06F 15/78</i>	<i>G06F 15/80</i>	(51) <i>B32B 27/12</i> <i>A61F 13/49</i> <i>B32B 5/26</i> <i>B32B 7/12</i>	<i>A61F 13/15</i> <i>A61F 13/53</i> <i>B32B 5/02</i>	(51) <i>C12N 15/09</i> <i>A61K 31/5517</i> <i>A61K 31/713</i> <i>A61P 3/06</i> <i>A61P 9/12</i> <i>A61P 1/16</i>	<i>A61K 31/00</i> <i>A61K 31/69</i> <i>A61P 3/04</i> <i>A61P 3/10</i> <i>A61P 9/10</i>
(11) 2 562 676		(11) 2 565 825			
(51) <i>G06K 7/00</i>	<i>G06K 7/10</i>	(51) <i>G06K 9/32</i> <i>H04N 5/232</i>	<i>G06Q 10/10</i>		
(11) 2 562 825		(11) 2 566 155			
(51) <i>H01L 31/06</i>	<i>H01L 31/18</i>	(51) <i>H04N 5/445</i> <i>G06F 13/00</i>	<i>G06F 3/00</i> <i>G06Q 30/02</i>		
(11) 2 563 010		(11) 2 566 338			
(51) <i>H04N 5/235</i>	<i>H04N 5/225</i>	(51) <i>A22B 3/00</i> <i>A61M 36/00</i> <i>A22B 3/12</i>	<i>A22B 3/06</i> <i>A61M 36/02</i>		
(11) 2 563 126					
(51) <i>C07D 471/14</i> <i>A61P 25/28</i>	<i>A61K 31/47</i>				

(11) 2 569 448		(11) 2 581 112		(11) 2 591 990	
(51) C12Q 1/68	C12N 15/29	(51) A61N 7/00	G06Q 20/40	(51) B62D 55/04	B62D 55/065
A01H 5/00				B62D 55/084	B62D 55/14
(11) 2 569 824		(11) 2 581 415		(11) 2 594 818	
(51) H01Q 13/02	H01Q 9/16	(51) C08L 83/04	C08J 3/12	(51) F16D 1/092	H02K 7/00
H01Q 19/10	H01Q 21/26	A61K 8/58	A61Q 1/12		
(11) 2 570 032		(11) 2 581 890		(11) 2 594 911	
(51) A23F 5/12	B65D 85/804	(51) G01N 33/00	G08B 17/117	(51) G01G 19/414	G01G 23/16
		G08B 29/18	G08B 29/24		
(11) 2 570 208		G01N 27/414		(11) 2 595 230	
(51) B23B 3/22	B23B 3/30			(51) H01M 8/24	H01M 8/02
B23Q 7/04	B23B 31/163	(11) 2 582 108		(51) H01M 8/12	
(11) 2 570 363		(51) H04L 27/00	H04W 88/08		
(51) B65D 51/16	B65D 41/34	(11) 2 582 109		(11) 2 596 750	
B65D 53/00	B65D 41/04	(51) H04L 27/00	H04W 88/08	(51) A61B 6/03	A61B 6/04
				A61B 6/12	A61B 6/00
(11) 2 570 606		(11) 2 582 835		A61B 6/02	A61B 8/00
(51) F01D 5/28	F01D 9/04	(51) C12Q 1/37	A23L 3/3571	A61B 5/0456	A61B 5/0245
F02K 1/04	C04B 35/80	A62D 3/02	C02F 3/28		
		C12M 1/00	C12Q 1/02	(11) 2 596 862	
(11) 2 571 126		C02F 11/02	C12P 21/00	(51) B01J 19/08	C12N 7/00
(51) H02G 11/00	B60R 16/027	C02F 11/04	A61L 11/00		
H01R 35/04	H01R 35/02			(11) 2 597 077	
H02G 11/02		(11) 2 583 424		(51) C07C 1/24	C07C 1/32
		(51) H04L 27/22	H04B 7/26	C07C 2/02	C07C 29/149
(11) 2 571 565		H04L 27/227	H04L 27/26	C07C 31/08	C07C 67/04
(51) A61M 39/10	F16L 37/084	H04W 56/00	H04L 27/00	C07C 69/14	C12P 7/40
				C10G 3/00	C10G 50/00
(11) 2 572 473		(11) 2 583 843		(11) 2 597 311	
(51) H04L 12/24	H04L 12/26	(51) B60C 23/06		(51) F04C 18/52	F04C 18/08
H04L 12/703					
(11) 2 573 390		(11) 2 583 883		(11) 2 597 786	
(51) G05B 23/02	F03D 11/00	(51) B62D 55/21	B62D 55/32	(51) H04B 7/26	H04W 72/12
		B62D 55/088			
(11) 2 573 759		(11) 2 584 513		(11) 2 599 497	
(51) G09G 5/14	H04N 1/00	(51) G07G 1/00	G07F 7/08	(51) A61K 41/00	A61K 49/00
				A61K 49/12	A61K 51/04
(11) 2 573 915		(11) 2 584 722		A61K 51/06	A61K 47/48
(51) H02K 19/24	H02K 11/04	(51) H04H 60/65		A61P 35/00	A61K 31/409
H02K 19/36	H02K 15/00				
(11) 2 574 646		(11) 2 584 744		(11) 2 599 501	
(51) C09D 11/00		(51) H04L 29/06		(51) A61K 47/34	A61K 9/70
				A61K 47/32	A61K 47/02
(11) 2 574 875		(11) 2 586 382		(11) 2 599 553	
(51) G01B 3/00	G01B 3/18	(51) A61B 17/072		(51) B02C 18/14	B02C 18/18
(11) 2 576 295		(11) 2 586 952		(11) 2 599 611	
(51) A41D 13/018	F17C 7/00	(51) E06B 1/52	E06B 7/23	(51) B29C 65/02	A43B 13/20
B60R 21/274	B60R 21/33	E05D 15/16		F04B 45/00	B29K 27/06
				B29K 75/00	B29C 65/00
(11) 2 578 228		(11) 2 587 528		B29L 31/50	B29L 22/02
(51) A61K 38/16	A61K 35/74	(51) H01L 29/778	H01L 21/338	A43B 1/00	B29K 101/12
A61P 21/00		H01L 29/872	H01L 29/06		
		H01L 29/423	H01L 29/861		
(11) 2 578 798		(11) 2 587 576		(11) 2 599 612	
(51) E21B 29/04	E21B 29/08	(51) H01M 8/02	H01M 8/24	(51) B29C 65/02	A43B 13/20
F16K 5/20	E21B 34/06	H01M 8/10		F04B 45/00	B29K 27/06
				B29K 75/00	B29C 65/00
(11) 2 578 901		(11) 2 587 713		B29L 31/50	B29L 22/02
(51) F16H 3/093		(51) H04L 9/00	H04L 9/30	A43B 1/00	B29K 101/12
(11) 2 578 919		(11) 2 587 726		(11) 2 599 744	
(51) F16M 11/10	F16M 11/22	(51) H04L 12/24	H04L 12/12	(51) B67D 1/08	B65D 77/04
F16M 13/02		D06F 33/02	H02J 13/00	B67D 1/12	
(11) 2 579 465		(11) 2 589 270		(11) 2 600 444	
(51) H03M 7/30	H04L 29/06	(51) G07F 19/00		(51) H01M 4/02	H01M 4/505
H04L 29/08	G06F 3/06			H01M 4/525	H01M 10/0525
				H01M 4/36	
(11) 2 579 820		(11) 2 589 325		(11) 2 601 128	
(51) A61F 2/44		(51) A47K 10/24	A47K 10/36	(51) B66F 9/18	

(11) 2 602 099		(11) 2 610 343		(11) 2 620 760	
(51) <i>B29D 11/00</i> <i>B25J 15/06</i>	<i>B65G 47/91</i> <i>G02C 7/02</i>	(51) <i>C12N 15/113</i>	<i>C12N 15/11</i>	(51) <i>G01N 21/27</i> <i>G01N 21/03</i>	<i>B01L 3/00</i>
(11) 2 602 529		(11) 2 610 527		(11) 2 621 137	
(51) <i>F16L 19/05</i>	<i>F16L 25/00</i>	(51) <i>F16H 57/04</i> <i>F02K 3/06</i>	<i>F16H 1/28</i>	(51) <i>H04L 25/02</i>	
(11) 2 602 623		(11) 2 611 177		(11) 2 623 161	
(51) <i>G01N 33/68</i>	<i>C07K 1/22</i>	(51) <i>H04N 13/04</i>		(51) <i>A62C 35/60</i> <i>A62C 3/00</i> <i>A62C 37/14</i>	<i>A62C 37/11</i> <i>A62C 35/68</i>
(11) 2 602 699		(11) 2 611 258		(11) 2 623 492	
(51) <i>G06F 3/0488</i> <i>G06F 21/36</i> <i>G06F 9/44</i>	<i>G06F 3/0484</i> <i>G06Q 30/00</i>	(51) <i>H04W 88/00</i> <i>H04J 11/00</i>	<i>H04L 5/00</i> <i>H04L 25/02</i>	(51) <i>C07D 213/64</i> <i>A61K 31/496</i> <i>A61P 1/04</i> <i>A61P 1/14</i> <i>C07D 295/12</i> <i>C07D 263/22</i> <i>C07D 295/135</i>	<i>A61K 31/495</i> <i>A61P 1/00</i> <i>A61P 1/10</i> <i>C07D 241/04</i> <i>C07D 401/12</i> <i>C07D 213/84</i>
(11) 2 602 938		(11) 2 612 666		(51) <i>C07D 213/64</i> <i>A61K 31/496</i> <i>A61P 1/04</i> <i>A61P 1/14</i> <i>C07D 295/12</i> <i>C07D 263/22</i> <i>C07D 295/135</i>	
(51) <i>H03M 13/19</i>	<i>H03M 13/11</i>	(51) <i>A61K 31/198</i> <i>A23L 1/305</i>	<i>A61P 1/06</i> <i>A61K 45/06</i>	(11) 2 623 768	
(11) 2 604 364		(11) 2 612 746		(51) <i>F03D 1/00</i>	<i>B66C 1/10</i>
(51) <i>B22F 1/00</i> <i>A61K 9/14</i> <i>A61K 33/38</i>	<i>B22F 9/24</i> <i>A61K 9/20</i> <i>C22C 5/06</i>	(51) <i>B29C 67/00</i>		(11) 2 624 047	
(11) 2 605 063		(11) 2 612 747		(51) <i>G02F 1/1337</i>	
(51) <i>G03B 17/56</i> <i>G03B 15/00</i> <i>H04N 5/225</i> <i>H04N 5/238</i>	<i>G03B 7/095</i> <i>G03B 17/00</i> <i>H04N 5/232</i> <i>G08B 13/196</i>	(51) <i>B29C 67/00</i>		(11) 2 624 128	
(11) 2 605 077		(11) 2 613 492		(51) <i>G06F 9/44</i>	
(51) <i>G03G 21/18</i>	<i>G03G 21/16</i>	(51) <i>H04L 29/08</i> <i>H04L 29/06</i>	<i>G06F 21/62</i>	(11) 2 626 347	
(11) 2 605 096		(11) 2 614 827		(51) <i>C07D 213/73</i> <i>A61P 25/00</i>	<i>A61K 31/44</i>
(51) <i>G05B 19/042</i>		(51) <i>A61K 31/56</i> <i>A61K 38/17</i> <i>C07J 41/00</i>	<i>A61K 31/57</i> <i>C07J 1/00</i> <i>A61P 21/00</i>	(11) 2 626 489	
(11) 2 605 305		(11) 2 615 448		(51) <i>E05B 19/08</i>	
(51) <i>H01M 2/02</i> <i>H01M 2/20</i> <i>H01M 2/24</i> <i>H01M 10/04</i> <i>B60L 11/18</i>	<i>H01M 2/10</i> <i>H01M 2/22</i> <i>H01M 2/34</i> <i>H01M 10/50</i>	(51) <i>G01N 24/08</i> <i>G01R 33/48</i> <i>G01R 33/54</i>	<i>G01R 33/46</i> <i>G01R 33/50</i> <i>G01R 33/561</i>	(11) 2 626 868	
(11) 2 605 427		(11) 2 615 463		(51) <i>H01B 12/02</i> <i>H01L 39/14</i>	<i>H01B 12/08</i>
(51) <i>H04B 10/032</i> <i>H04J 3/06</i>	<i>H04Q 11/00</i>	(51) <i>G01N 35/08</i> <i>G01N 27/72</i>	<i>G01N 33/48</i>	(11) 2 627 529	
(11) 2 605 590		(11) 2 615 620		(51) <i>B60K 1/00</i> <i>H02K 7/116</i> <i>H02K 7/00</i>	<i>B60K 17/12</i> <i>F16H 57/04</i>
(51) <i>H04W 36/00</i> <i>H04L 5/00</i>	<i>H04W 36/04</i>	(51) <i>H01J 37/304</i> <i>B23K 15/08</i>	<i>H01J 37/305</i> <i>C23C 14/30</i>	(11) 2 629 082	
(11) 2 606 710		(11) 2 615 638		(51) <i>G01N 21/35</i>	
(51) <i>A01D 34/76</i>		(51) <i>H01L 23/544</i> <i>H01L 23/48</i>	<i>H01L 23/31</i> <i>H01L 21/60</i>	(11) 2 629 083	
(11) 2 606 720		(11) 2 617 363		(51) <i>G01N 23/203</i>	
(51) <i>A01K 13/00</i>		(51) <i>A61B 10/02</i>	<i>A61B 8/12</i>	(11) 2 629 247	
(11) 2 607 393		(11) 2 617 630		(51) <i>G06N 3/02</i> <i>G06F 9/50</i>	<i>H04L 29/08</i>
(51) <i>C08F 292/00</i> <i>B29B 15/12</i> <i>C08F 4/16</i> <i>C08F 2/04</i>	<i>C08K 7/02</i> <i>C08F 4/02</i> <i>C08F 4/80</i>	(51) <i>B62D 33/04</i>	<i>B62D 63/02</i>	(11) 2 631 038	
(11) 2 608 007		(11) 2 617 987		(51) <i>B25F 5/00</i>	
(51) <i>G06F 3/0483</i>	<i>G06F 3/0488</i>	(51) <i>F03D 1/00</i>	<i>B66C 23/18</i>	(11) 2 634 614	
(11) 2 608 107		(11) 2 618 539		(51) <i>G02B 7/28</i> <i>A61B 1/04</i> <i>G02B 23/24</i>	<i>A61B 1/00</i> <i>G02B 7/36</i> <i>G02B 21/02</i>
(51) <i>G06K 9/00</i>		(51) <i>H04L 29/06</i>	<i>H04L 29/08</i>	(11) 2 634 731	
(11) 2 608 482		(11) 2 618 595		(51) <i>G06K 19/00</i> <i>G06K 19/07</i> <i>G06K 19/08</i>	<i>G06K 19/02</i> <i>G06K 19/077</i> <i>G08B 13/24</i>
(51) <i>H04L 29/06</i> <i>H04N 21/61</i> <i>H04N 21/8549</i>	<i>H04N 21/845</i> <i>H04N 21/6587</i>	(51) <i>H04W 4/02</i>	<i>H04L 12/24</i>	(11) 2 635 110	
(11) 2 610 204		(11) 2 618 618		(51) <i>G01N 33/50</i>	<i>A01K 67/00</i>
(51) <i>B66B 5/06</i> <i>B66B 5/00</i>	<i>B66B 1/34</i>	(51) <i>H04L 5/00</i>		(11) 2 637 532	
		(11) 2 620 395		(51) <i>A47J 31/00</i>	<i>A47J 31/40</i>
		(51) <i>B65G 15/44</i>		(11) 2 639 228	
		(11) 2 620 500		(51) <i>C07D 249/18</i>	<i>C07D 231/56</i>
		(51) <i>C12N 15/82</i> <i>C12N 9/10</i>	<i>C12N 15/54</i> <i>A01H 5/00</i>		
		(11) 2 620 502			
		(51) <i>C12N 15/82</i> <i>C12N 9/10</i>	<i>C12N 15/54</i> <i>A01H 5/00</i>		

A01N 43/707 **A01N 37/34**
A61P 33/00

16.04.2010 US 325272 P
16.04.2010 US 325271 P
16.04.2010 US 325269 P
16.04.2010 US 325252 P
16.04.2010 US 325266 P

(11) **1 742 266** (51) **H01L 23/522**
(84) DE FR GB

(11) **1 747 865** (51) **B27N 3/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS

(11) **1 780 632** (51) **G06F 3/048**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE 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) **1 780 890** (51) **H03H 9/17**
(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
AL BA HR MK RS

(11) **1 782 933** (51) **B27N 3/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE 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) **1 783 497** (51) **G01N 35/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC
NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 784 541** (51) **E01F 15/04**
(84) AT DE FR

(11) **1 787 554** (51) **A47J 31/44**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE 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) **1 804 187** (51) **G06F 17/50**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS

(11) **1 837 181** (51) **B41J 2/16**
(84) DE FR GB

(11) **1 850 550** (51) **H04L 27/26**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL BA HR MK RS

(11) **1 876 526** (51) **G06F 9/44**
(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) **1 892 118** (51) **B42C 9/00**
(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) **1 895 795** (51) **H04W 52/24**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU

I.12(2)

- Verfahrenssprache
- Procedure language
- Langue de procédure

(11) **2 557 153** (51) **C12N 5/0735**
De

(11) **2 636 483** (51) **B24B 23/03**
En

(11) **2 588 705** (51) **E21B 10/34**
(30) • keine Priorität
• no priority
• pas de priorité

(11) **2 612 726** (51) **B23Q 3/06**
(30) • keine Priorität
• no priority
• pas de priorité

I.12(4)

- Sprache der Einreichung
- Language of filing
- Langue de dépôt

(11) **2 636 483** (51) **B24B 23/03**
(25) En

I.12(6)

- Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten
- Designated Contracting States and Extension States
- États contractants désignés et états d'extension désignés

(11) **1 139 959** (51) **A61F 13/15**
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **1 240 463** (51) **F23Q 7/22**
(84) CH FR IE IT LI NL PT

(11) **1 361 909** (51) **A61M 1/38**
(84) DE FR GB

(11) **1 394 892** (51) **H01P 1/161**
(84) DE FR GB

(11) **1 421 445** (51) **G03F 1/14**
(84) DE

(11) **1 463 963** (51) **G02B 1/04**
(84) CH DE FR GB IT LI NL

(11) **1 650 359** (51) **E02F 9/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE 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) **1 670 823** (51) **C07K 14/705**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GR HU IE IT LI LU MC NL
PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 676 488** (51) **A23L 1/30**
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 705 429** (51) **F24C 15/16**
(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) **1 710 587** (51) **G01N 35/10**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC
NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 715 426** (51) **G06F 11/26**
(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

I.12(5)

- Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung
- Priority date, priority country, priority application number
- Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité

(11) **1 733 090** (51) **D06F 37/30**
(30) 26.02.2004 KR 20040013000
26.02.2004 KR 20040013001

(11) **2 150 604** (51) **C11B 1/02**
(30) 04.04.2007 EP 07380090

(11) **2 262 966** (51) **E05C 19/06**
(30) 17.04.2008 US 45681 P
13.03.2009 US 403488

(11) **2 293 844** (51) **A61N 5/10**
(30) 25.06.2008 US 75483 P

(11) **2 306 886** (51) **A61B 1/233**
(30) 30.07.2008 US 84965 P

(11) **2 530 143** (51) **C12N 5/00**
(30) 26.01.2010 ES 201030096

(11) **2 548 857** (51) **C06B 43/00**
(30) 20.07.2011 DE 102011108146

(11) **2 558 776** (51) **F21V 7/04**
(30) 09.03.2011 US 201161450711 P
11.02.2011 US 201161441871 P
21.12.2010 US 201061425328 P
18.11.2010 US 415250 P
09.09.2010 US 381077 P
27.08.2010 US 377888 P
28.07.2010 US 368560 P
12.07.2010 US 363342 P
24.05.2010 US 347567 P
16.04.2010 US 325265 P
16.04.2010 US 325270 P
16.04.2010 US 325262 P
16.04.2010 US 325282 P
16.04.2010 US 325280 P
16.04.2010 US 325277 P
16.04.2010 US 325275 P

- LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **1 903 313** (51) *G01D 3/036*
(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) **1 903 664** (51) *H02K 9/22*
(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) **1 919 054** (51) *H02J 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) **1 923 787** (51) *G06F 11/10*
(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) **1 928 095** (51) *H04B 1/10*
(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) **1 936 636** (51) *G21D 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) **1 939 634** (51) *G01R 15/18*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL BA HR MK RS
- (11) **1 947 395** (51) *F24D 17/00*
(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) **1 952 687** (51) *A01N 25/04*
(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 NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **1 959 096** (51) *F01D 5/18*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **1 973 059** (51) *G06K 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 MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **1 975 566** (51) *G01C 21/26*
(84) DE FR GB
- (11) **1 980 237** (51) *A61K 8/44*
(84) DE FR
- (11) **1 997 561** (51) *B05B 9/01*
(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 MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **2 006 062** (51) *B28C 5/08*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **2 011 636** (51) *B30B 15/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **2 020 203** (51) *A61B 1/04*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **2 030 545** (51) *A47L 5/28*
(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 MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **2 031 942** (51) *H05B 37/02*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
AL BA HR MK RS
- (11) **2 037 206** (51) *F41H 5/04*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **2 043 283** (51) *H04B 7/26*
(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 MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **2 045 492** (51) *F16K 17/08*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
- LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **2 048 355** (51) *F02N 11/08*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **2 048 803** (51) *H04H 20/10*
(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 MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **2 051 035** (51) *F28F 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 MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 060 767** (51) *F02K 1/60*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **2 067 671** (51) *B60R 22/20*
(84) CZ DE ES
- (11) **2 068 111** (51) *F41H 5/04*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **2 068 567** (51) *H04N 7/26*
(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 MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **2 068 593** (51) *H04W 48/18*
(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) **2 071 994** (51) *A47K 10/06*
(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
AL BA MK RS
- (11) **2 075 481** (51) *F16D 43/14*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
AL BA MK RS
- (11) **2 075 576** (51) *G01N 27/407*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
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) **2 085 422** (51) *C08J 9/14*
(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) **2 088 313** (51) *F03D 11/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 088 691** (51) *H04B 7/185*
(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 MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS
- (11) **2 093 333** (51) *E03C 1/084*
(84) DE IT
- AL BA HR MK YU
- (11) **2 093 436** (51) *F16B 21/16*
(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
- AL BA RS
- (11) **2 101 066** (51) *F15B 11/20*
(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) **2 103 780** (51) *F01D 5/08*
(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) **2 105 653** (51) *F21V 3/04*
(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 TR
- AL BA RS
- (11) **2 107 643** (51) *H01R 4/18*
(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 TR
- (11) **2 110 448** (51) *C21D 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) **2 112 560** (51) *G03G 15/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 131 110** (51) *F23R 3/60*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS
- (11) **2 138 808** (51) *G01D 5/34*
(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 TR
- AL BA RS
- (11) **2 138 904** (51) *G03G 15/01*
(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 TR
- (11) **2 139 099** (51) *H02K 21/04*
(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 TR
- AL BA RS
- (11) **2 141 908** (51) *H04N 3/15*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
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) **2 141 916** (51) *H04N 5/232*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
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) **2 144 141** (51) *G06F 3/033*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (11) **2 146 306** (51) *G06K 9/36*
(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) **2 163 459** (51) *B62D 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 SM TR
- AL BA RS
- (11) **2 168 851** (51) *B62J 6/00*
(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) **2 168 925** (51) *C03B 19/09*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
- LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 175 054** (51) *C30B 29/40*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR 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) **2 177 750** (51) *F03B 13/10*
(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) **2 181 722** (51) *A61L 24/08*
(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 RS
- (11) **2 189 275** (51) *B30B 15/04*
(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
- AL BA RS
- (11) **2 193 966** (51) *B60T 13/38*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (11) **2 199 606** (51) *F03D 11/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (11) **2 199 719** (51) *C21C 5/44*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR 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) **2 204 540** (51) *F01D 5/28*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 204 602** (51) *F21L 4/02*
(84) DE ES FR GB IT
- AL BA MK RS
- (11) **2 206 646** (51) *B64D 37/32*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (11) **2 207 348** (51) *H04N 5/445*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
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) **2 211 095** (51) **F23D 14/06**
(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) **2 216 603** (51) **F24C 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 SM TR
- AL BA RS
- (11) **2 218 642** (51) **B64C 25/68**
(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
- AL BA RS
- (11) **2 219 104** (51) **G06F 3/047**
(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 SM TR
- AL BA RS
- (11) **2 219 375** (51) **H04N 7/16**
(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 SM TR
- AL BA RS
- (11) **2 219 392** (51) **H04R 25/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA RS
- (11) **2 223 761** (51) **B23B 47/28**
(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) **2 224 591** (51) **H03H 9/02**
(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) **2 224 636** (51) **H04L 9/08**
(84) DE FR GB
- (11) **2 233 392** (51) **B63C 11/32**
(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) **2 233 713** (51) **F01N 3/20**
(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) **2 236 346** (51) **B60N 2/00**
(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) **2 248 933** (51) **D03D 47/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (11) **2 249 040** (51) **F04C 18/344**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- AL BA ME RS
- (11) **2 251 149** (51) **B25F 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) **2 255 991** (51) **B60M 1/30**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 256 251** (51) **E02D 5/52**
(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) **2 261 194** (51) **C04B 35/486**
(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) **2 262 220** (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 SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (11) **2 266 816** (51) **B42D 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 SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (11) **2 272 405** (51) **A47H 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 SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (11) **2 273 446** (51) **G06Q 30/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 275 346** (51) **B64D 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) **2 277 486** (51) **A61F 13/49**
(84) DE FR GB IT NL SE
- (11) **2 289 463** (51) **A61C 17/34**
(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 MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 290 078** (51) **C12N 15/117**
(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) **2 290 705** (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 SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (11) **2 290 773** (51) **H02H 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (11) **2 292 444** (51) **B42C 19/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (11) **2 292 674** (51) **C08G 18/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (11) **2 295 831** (51) **F16H 1/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR
- AL BA RS
- (11) **2 299 004** (51) **E02B 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 SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (11) **2 302 167** (51) **F01D 5/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (11) **2 302 506** (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 SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (11) **2 306 098** (51) *F24D 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 SE SI SK SM TR
- (11) **2 306 295** (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 SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (11) **2 306 296** (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 SE SI SK SM TR
- BA ME RS
- (11) **2 308 951** (51) *C10B 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 SE SI SK SM TR
- (11) **2 314 476** (51) *B60N 2/60*
(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) **2 314 886** (51) *F15B 15/28*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE 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) **2 317 429** (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) **2 327 627** (51) *B64D 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) **2 328 116** (51) *G06K 13/16*
(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) **2 333 720** (51) *G06T 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) **2 333 924** (51) *H02G 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) **2 339 337** (51) *G01N 27/327*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 344 938** (51) *G01N 33/49*
(84) 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
- (11) **2 345 916** (51) *G02B 6/38*
(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) **2 346 117** (51) *H01R 12/91*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 347 894** (51) *B30B 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) **2 353 652** (51) *C11B 9/00*
(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) **2 353 654** (51) *A61K 8/34*
(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) **2 353 656** (51) *A61K 8/42*
(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) **2 354 339** (51) *E03F 3/04*
(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
- AL BA ME RS
- (11) **2 359 875** (51) *A61L 17/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 362 248** (51) *G02B 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) **2 362 529** (51) *H02K 41/03*
(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) **2 365 134** (51) *E02B 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) **2 366 571** (51) *B60J 7/043*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 368 653** (51) *B22D 19/04*
(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) **2 368 816** (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) **2 369 456** (51) *G06F 3/044*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 372 474** (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) **2 375 446** (51) *H01L 27/146*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 375 453** (51) *H01L 31/0392*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 383 122** (51) *B41J 2/175*
(84) DE FR GB

- (11) **2 383 430** (51) *E21B 34/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 383 530** (51) *F25B 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) **2 383 851** (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) **2 385 404** (51) *G02B 6/38*
(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) **2 386 746** (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) **2 386 868** (51) *G01R 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) **2 386 983** (51) *G06K 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
BA ME
- (11) **2 387 061** (51) *H01J 31/50*
(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) **2 389 916** (51) *A61G 5/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 390 072** (51) *B27G 19/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 390 600** (51) *F25B 21/00*
(84) DE FR GB IT NL
- (11) **2 390 641** (51) *G01L 19/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 392 541** (51) *B67B 7/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 392 740** (51) *E03F 5/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 397 131** (51) *A61K 31/22*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
- (11) **2 397 549** (51) *C12N 15/10*
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (11) **2 400 650** (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) **2 402 904** (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) **2 403 020** (51) *H01L 33/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 405 085** (51) *E05B 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
BA ME
- (11) **2 409 654** (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) **2 409 704** (51) *A61K 31/47*
(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) **2 409 791** (51) *B09C 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) **2 410 234** (51) *F21L 4/02*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 412 333** (51) *A61C 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) **2 418 145** (51) *B64C 1/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 418 149** (51) *B64D 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) **2 419 821** (51) *G06F 9/30*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 421 239** (51) *H04N 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) **2 421 282** (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) **2 425 980** (51) *B41J 2/175*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 426 569** (51) *G05D 23/19*
(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
BA ME
- (11) **2 428 405** (51) *B60R 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) **2 430 521** (51) **G06F 9/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 431 312** (51) **B65H 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) **2 431 707** (51) **G01B 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) **2 431 800** (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 SE SI SK SM TR
- (11) **2 431 830** (51) **G05D 23/19**
(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
- BA ME
- (11) **2 431 865** (51) **G06F 7/76**
(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
- (11) **2 432 017** (51) **H01L 27/146**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 437 577** (51) **H01L 33/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 438 702** (51) **H04L 1/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 438 789** (51) **H04L 1/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 441 716** (51) **B65H 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) **2 444 971** (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) **2 445 131** (51) **H04J 99/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 448 286** (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
- (11) **2 450 152** (51) **B25C 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) **2 453 268** (51) **G02B 5/26**
(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) **2 453 605** (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) **2 453 664** (51) **H04N 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) **2 455 719** (51) **H04B 3/54**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 461 223** (51) **G05D 23/13**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 462 767** (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 SE SI SK SM TR
- (11) **2 464 160** (51) **H04W 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
- (11) **2 464 174** (51) **H04W 52/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 465 357** (51) **A23K 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) **2 465 499** (51) **A61K 31/20**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE 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) **2 466 113** (51) **F02M 61/16**
(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) **2 466 210** (51) **F24C 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) **2 466 884** (51) **H04N 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
- (11) **2 469 150** (51) **F17C 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) **2 469 387** (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
- BA ME
- (11) **2 469 876** (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
- (11) **2 471 301** (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
- (11) **2 472 495** (51) **G09C 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) **2 472 920** (51) **H04W 8/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 473 467** (51) **C07C 51/21**
(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) **2 474 270** (51) **A61B 17/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 474 307** (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
- (11) **2 474 872** (51) **G04C 10/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 475 620** (51) **C02F 1/44**
(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
- (11) **2 480 438** (51) **B60T 10/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 482 621** (51) **H05B 37/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 484 781** (51) **C12Q 1/68**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 486 870** (51) **A61B 17/115**
(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) **2 487 826** (51) **H04L 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 RS
- (11) **2 487 830** (51) **H04L 12/18**
(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 SE SI SK SM TR
BA ME RS
- (11) **2 488 096** (51) **A61B 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) **2 491 954** (51) **A61L 2/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 492 115** (51) **B60C 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) **2 492 116** (51) **B60C 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) **2 493 831** (51) **C04B 35/117**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 495 436** (51) **F03D 7/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 497 666** (51) **B60K 6/48**
(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) **2 498 089** (51) **G01N 30/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 500 430** (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
HR LV
- (11) **2 502 630** (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
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
- (11) **2 502 641** (51) **A61M 5/142**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
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) **2 503 197** (51) **F16H 55/56**
(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) **2 503 398** (51) **G03G 15/01**
(84) DE FR GB NL
- (11) **2 503 452** (51) **G06F 9/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 503 600** (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) **2 504 799** (51) **G06Q 10/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 506 629** (51) **H04W 28/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 506 671** (51) **H05B 6/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 508 143** (51) **A61N 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) **2 508 723** (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) **2 511 191** (51) **B65D 51/22**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 511 298** (51) **C07K 16/28**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE 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) **2 512 079** (51) **H04W 36/02**
(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) **2 514 381** (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) **2 514 524** (51) **B01J 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) **2 514 545** (51) *B23D 47/04*
(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) **2 514 716** (51) *C01B 33/027*
(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) **2 514 764** (51) *C07K 16/24*
(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) **2 514 862** (51) *D04B 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) **2 515 057** (51) *F25D 3/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 515 597** (51) *H04W 72/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 517 128** (51) *G06F 17/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 517 634** (51) *A61B 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) **2 517 725** (51) *A61K 39/118*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
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) **2 518 025** (51) *C02F 3/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 518 073** (51) *C07D 487/04*
(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) **2 518 635** (51) *G06F 13/10*
(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) **2 519 887** (51) *G06F 13/38*
(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 SE SI SK SM TR
- (11) **2 520 431** (51) *B41F 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) **2 520 463** (51) *B60R 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) **2 520 487** (51) *B63H 20/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 520 645** (51) *C12N 1/21*
(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) **2 520 658** (51) *C12P 19/62*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 520 935** (51) *G01N 33/53*
(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) **2 521 031** (51) *G06F 9/445*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 521 082** (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) **2 521 328** (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) **2 521 806** (51) *C30B 29/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 521 887** (51) *F25B 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) **2 521 942** (51) *G04B 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) **2 522 128** (51) *H04N 5/63*
(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
- (11) **2 522 234** (51) *A23L 1/308*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
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) **2 522 290** (51) *A61B 18/04*
(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) **2 522 496** (51) *B29D 30/72*
(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) **2 524 739** (51) *B08B 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) **2 525 139** (51) *F21S 8/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 525 531** (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 SE SI SK SM TR
- (11) **2 525 703** (51) *A61B 1/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 526 454** (51) *G02B 26/12*
(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 SE SI SK SM TR

(11) **2 526 811** (51) *A45D 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) **2 527 150** (51) *B41J 2/155*
(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) **2 527 360** (51) *C07K 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 MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 527 445** (51) *C12N 15/113*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES 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) **2 527 940** (51) *G05B 19/418*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 528 185** (51) *H02J 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) **2 528 288** (51) *H04W 36/02*
(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) **2 528 387** (51) *H04W 36/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 532 300** (51) *A61B 1/233*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE 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) **2 532 389** (51) *A61P 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 NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(11) **2 532 390** (51) *A61P 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 NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(11) **2 532 922** (51) *F16H 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) **2 533 067** (51) *G01R 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) **2 533 091** (51) *G02B 15/17*
(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) **2 534 747** (51) *H02M 5/12*
(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) **2 535 355** (51) *C07K 16/28*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE 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) **2 535 938** (51) *H01L 29/66*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 536 170** (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

(11) **2 537 792** (51) *B66B 23/12*
(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) **2 538 190** (51) *G01L 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 538 262** (51) *G02B 21/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 538 598** (51) *H04L 1/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 539 792** (51) *G06F 1/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 539 985** (51) *H02J 3/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 540 488** (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) **2 540 923** (51) *E03F 5/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 543 283** (51) *A47F 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) **2 543 322** (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 MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(11) **2 543 343** (51) *A61F 2/44*
(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) **2 543 470** (51) *B23Q 3/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 543 724** (51) *C12N 9/64*
(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 MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

AL BA MK RS

(11) **2 543 971** (51) *G01C 21/36*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE 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) **2 544 152** (51) *G06T 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) **2 544 163** (51) *G08G 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 544 396** (51) *H04L 1/16*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI

- LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 545 252** (51) *F01D 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) **2 545 396** (51) *G01S 17/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 545 844** (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) **2 546 766** (51) *G06F 17/30*
(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
- (11) **2 546 986** (51) *H03K 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) **2 546 987** (51) *H03K 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) **2 547 080** (51) *H04M 1/725*
(84) DE FR GB
- (11) **2 547 128** (51) *H04W 8/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 547 163** (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
- (11) **2 548 044** (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
- (11) **2 548 438** (51) *A01N 43/04*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 550 225** (51) *B66C 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) **2 550 731** (51) *H02P 23/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 551 599** (51) *F23R 3/34*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 551 703** (51) *G02B 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) **2 551 972** (51) *H01T 23/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 552 028** (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
- (11) **2 553 271** (51) *F04C 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) **2 554 317** (51) *B23K 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) **2 554 442** (51) *B60T 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) **2 554 477** (51) *B64D 11/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 554 637** (51) *C10L 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) **2 554 756** (51) *E04B 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) **2 554 891** (51) *F16L 59/065*
(84) DE GB IT SE
- (11) **2 555 183** (51) *G09G 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) **2 556 005** (51) *B65G 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
- (11) **2 556 207** (51) *E21B 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) **2 556 216** (51) *F01D 9/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 556 246** (51) *F03D 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 556 735** (51) *A01B 49/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 556 739** (51) *A01D 34/68*
(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) **2 556 759** (51) *A23N 12/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 556 769** (51) *A46B 9/04*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 556 771** (51) *A47F 3/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME

- (11) **2 556 776** (51) **A47J 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) **2 556 781** (51) **A47L 15/23**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 556 782** (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) **2 556 792** (51) **A61B 3/13**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 556 799** (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
- (11) **2 556 803** (51) **A61B 17/17**
(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) **2 556 806** (51) **A61F 2/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 556 811** (51) **A61G 7/018**
(84) DE FR GB
- (11) **2 556 814** (51) **A61G 11/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 556 831** (51) **A61K 31/519**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
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) **2 556 834** (51) **A61K 33/24**
(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) **2 556 845** (51) **A61L 31/14**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
- LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 556 850** (51) **A61M 1/36**
(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) **2 556 852** (51) **A61M 5/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 556 856** (51) **A61P 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 MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 556 883** (51) **B01F 5/06**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 556 888** (51) **B01L 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 556 889** (51) **B01L 3/00**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 556 891** (51) **B02C 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) **2 556 901** (51) **B08B 3/00**
(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) **2 556 912** (51) **B23K 9/067**
(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) **2 556 913** (51) **B23K 9/29**
(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) **2 556 914** (51) **B23K 9/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 556 916** (51) **B23K 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
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 556 924** (51) **B25B 5/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 556 930** (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) **2 556 932** (51) **B26D 1/553**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 556 934** (51) **B28C 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) **2 556 937** (51) **B29C 44/12**
(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) **2 556 941** (51) **B29C 45/28**
(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) **2 556 942** (51) **B29C 45/33**
(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) **2 556 962** (51) **B41J 3/407**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 556 984** (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) **2 557 003** (51) **B60T 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) **2 557 013** (51) **B61B 12/02**
(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) **2 557 030** (51) **B62M 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) **2 557 036** (51) **B64D 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 557 040** (51) **B65B 3/00**
(84) DE ES FR GB IT
- (11) **2 557 055** (51) **B65D 33/16**
(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) **2 557 059** (51) **B65G 47/53**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 557 080** (51) **C07D 487/04**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 557 083** (51) **C07F 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) **2 557 087** (51) **C07K 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 MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 557 091** (51) **C07K 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 MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 557 098** (51) **C08F 290/06**
(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) **2 557 109** (51) **C08J 3/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 557 114** (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
BA ME
- (11) **2 557 115** (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
BA ME
- (11) **2 557 116** (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
BA ME
- (11) **2 557 128** (51) **C09B 67/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 557 132** (51) **C09J 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) **2 557 144** (51) **C10M 159/12**
(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) **2 557 147** (51) **C11D 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 557 161** (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
BA ME
- (11) **2 557 185** (51) **C21D 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
BA ME
- (11) **2 557 207** (51) **D01F 1/09**
(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) **2 557 219** (51) **D06F 37/30**
(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) **2 557 232** (51) **E02D 3/026**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 557 236** (51) **E02F 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) **2 557 238** (51) **E02F 9/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 557 240** (51) **E03C 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) **2 557 265** (51) **E21B 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) **2 557 282** (51) **F01N 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) **2 557 288** (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) **2 557 291** (51) **F01N 13/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- (11) **2 557 292** (51) *F01P 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) **2 557 306** (51) *F02M 59/02*
(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) **2 557 307** (51) *F02M 59/46*
(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) **2 557 320** (51) *F16B 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) **2 557 322** (51) *F16B 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) **2 557 331** (51) *F16D 55/226*
(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
BA ME
- (11) **2 557 334** (51) *F16H 55/36*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 557 335** (51) *F16H 59/02*
(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) **2 557 337** (51) *F16J 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) **2 557 340** (51) *F16K 11/16*
(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) **2 557 344** (51) *F16K 31/122*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 557 359** (51) *F21V 17/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 557 382** (51) *F26B 17/24*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
BA ME
- (11) **2 557 406** (51) *G01L 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 557 415** (51) *G01N 21/64*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 557 420** (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) **2 557 422** (51) *G01N 33/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 557 430** (51) *G01R 33/07*
(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
BA ME
- (11) **2 557 431** (51) *G01S 3/786*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 557 432** (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) **2 557 434** (51) *G01S 15/93*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR 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) **2 557 441** (51) *G02B 6/293*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 557 445** (51) *G02B 21/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 557 459** (51) *G03G 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) **2 557 461** (51) *G04B 15/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 557 462** (51) *G05B 19/042*
(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) **2 557 463** (51) *G05B 19/042*
(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) **2 557 492** (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) **2 557 506** (51) *G06F 13/42*
(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) **2 557 509** (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
BA ME
- (11) **2 557 513** (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) **2 557 524** (51) *G06K 9/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 557 529** (51) *G06Q 10/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 557 534** (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) **2 557 547** (51) *G08B 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) **2 557 553** (51) *G09B 5/02*
(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) **2 557 558** (51) *G09G 3/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 557 565** (51) *G10L 15/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 557 570** (51) *H01B 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) **2 557 571** (51) *H01B 1/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 557 572** (51) *H01B 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) **2 557 574** (51) *H01B 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) **2 557 612** (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
BA ME
- (11) **2 557 636** (51) *H01R 13/53*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 557 643** (51) *H02B 1/21*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 557 662** (51) *H02K 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) **2 557 674** (51) *H02M 3/335*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 557 687** (51) *H03F 3/45*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 557 688** (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) **2 557 689** (51) *H03H 9/02*
(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
BA ME
- (11) **2 557 695** (51) *H04B 1/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 557 734** (51) *H04L 12/437*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 557 739** (51) *H04L 12/70*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 557 744** (51) *H04L 25/03*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 557 753** (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) **2 557 757** (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) **2 557 768** (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) **2 557 806** (51) *H04N 21/438*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 557 814** (51) *H04R 5/033*
(84) DE FR GB
- (11) **2 557 818** (51) *H04W 4/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 557 841** (51) *H04W 36/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 557 842** (51) *H04W 36/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 557 843** (51) *H04W 36/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- (11) **2 557 849** (51) *H04W 36/18*
(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) **2 557 850** (51) *H04W 36/18*
(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) **2 557 852** (51) *H04W 36/30*
(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) **2 557 855** (51) *H04W 48/16*
(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) **2 557 858** (51) *H04W 48/20*
(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) **2 557 863** (51) *H04W 52/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 557 866** (51) *H04W 52/28*
(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) **2 557 870** (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) **2 557 876** (51) *H04W 72/08*
(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) **2 557 878** (51) *H04W 72/10*
(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) **2 557 884** (51) *H04W 74/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 557 885** (51) *H04W 74/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 558 647** (51) *E02B 17/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 558 648** (51) *E02B 17/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 559 334** (51) *A01F 29/22*
(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) **2 559 335** (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) **2 559 341** (51) *A23G 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) **2 559 343** (51) *A23L 1/015*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 559 346** (51) *A23L 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) **2 559 350** (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 MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 559 351** (51) *A43B 13/20*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 559 356** (51) *A47B 91/02*
(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) **2 559 361** (51) *A47J 31/44*
(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) **2 559 362** (51) *A47J 43/07*
(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) **2 559 363** (51) *A47J 43/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 559 367** (51) *A47L 11/40*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 559 370** (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) **2 559 371** (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) **2 559 374** (51) *A61B 5/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK
TR
- (11) **2 559 375** (51) *A61B 5/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 559 376** (51) *A61B 5/01*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 559 377** (51) *A61B 5/0215*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- (11) **2 559 379** (51) **A61B 5/107**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 559 381** (51) **A61B 5/155**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 559 386** (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 RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 559 411** (51) **A61F 7/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 559 412** (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) **2 559 418** (51) **A61K 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) **2 559 424** (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 NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 559 428** (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 MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 559 430** (51) **A61K 9/16**
(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 NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 559 439** (51) **A61K 38/48**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES 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) **2 559 445** (51) **A61L 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) **2 559 451** (51) **A61M 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
- (11) **2 559 455** (51) **A61P 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 SM TR
AL BA RS
- (11) **2 559 468** (51) **B01D 35/153**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 559 469** (51) **B01D 35/153**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 559 472** (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) **2 559 474** (51) **B01D 53/30**
(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) **2 559 475** (51) **B01D 53/62**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 559 509** (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
BA ME
- (11) **2 559 512** (51) **B23H 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) **2 559 514** (51) **B23K 26/40**
(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) **2 559 517** (51) **B23Q 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) **2 559 542** (51) **B29C 45/16**
(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
- (11) **2 559 548** (51) **B30B 9/30**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 559 560** (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) **2 559 572** (51) **B60H 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 559 582** (51) **B60K 17/346**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 559 600** (51) **B60T 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) **2 559 601** (51) **B60T 8/40**
(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) **2 559 626** (51) **B65D 1/02**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 559 633** (51) **B65D 47/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 559 635** (51) **B65D 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
BA ME
- (11) **2 559 641** (51) **B65H 18/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

- (11) **2 559 643** (51) *B65H 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) **2 559 647** (51) *B66B 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) **2 559 652** (51) *B67B 7/72*
(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) **2 559 665** (51) *C02F 1/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 559 668** (51) *C02F 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) **2 559 670** (51) *C03C 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) **2 559 672** (51) *C03C 17/36*
(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 SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 559 674** (51) *C04B 7/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 559 689** (51) *C07D 271/06*
(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 PL PT RO SE SI SK TR
BA ME
- (11) **2 559 697** (51) *C07K 5/103*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES 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
BA ME
- (11) **2 559 699** (51) *C07K 14/415*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES 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
BA ME
- (11) **2 559 738** (51) *C09B 69/10*
(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
BA ME
- (11) **2 559 739** (51) *C09C 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) **2 559 751** (51) *C12M 1/107*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 559 756** (51) *C12N 5/0735*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
BA ME
- (11) **2 559 765** (51) *C12N 15/82*
(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
BA ME
- (11) **2 559 772** (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 MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
BA ME
- (11) **2 559 773** (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 MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
BA ME
- (11) **2 559 774** (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) **2 559 785** (51) *C23C 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
BA ME
- (11) **2 559 803** (51) *D06F 39/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 559 806** (51) *D06M 11/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 559 807** (51) *D21D 1/24*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
BA ME
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 559 808** (51) *D21D 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) **2 559 814** (51) *E02D 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) **2 559 842** (51) *E21B 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) **2 559 859** (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) **2 559 869** (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) **2 559 882** (51) *F02C 7/266*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 559 889** (51) *F02M 25/07*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 559 898** (51) *F03G 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) **2 559 908** (51) *F16D 41/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 559 909** (51) *F16D 55/226*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
BA ME

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 559 915** (51) *F16H 57/08*
(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) **2 559 916** (51) *F16H 57/08*
(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) **2 559 917** (51) *F16H 57/08*
(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) **2 559 918** (51) *F16H 57/08*
(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) **2 559 919** (51) *F16H 57/08*
(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) **2 559 920** (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) **2 559 921** (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) **2 559 922** (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) **2 559 923** (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) **2 559 925** (51) *F16K 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) **2 559 926** (51) *F16K 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) **2 559 936** (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) **2 559 940** (51) *F23D 11/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 559 965** (51) *G01B 21/04*
(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) **2 559 972** (51) *G01D 5/48*
(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) **2 559 975** (51) *G01F 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) **2 559 980** (51) *G01J 5/52*
(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) **2 559 996** (51) *G01N 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
- BA ME
- (11) **2 560 012** (51) *G01R 15/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 560 013** (51) *G01R 15/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 560 019** (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) **2 560 030** (51) *G01V 99/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 560 054** (51) *G04B 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) **2 560 055** (51) *G04B 19/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 560 057** (51) *G04B 33/06*
(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) **2 560 058** (51) *G04G 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 TR
- (11) **2 560 062** (51) *G05B 23/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 560 066** (51) *G05F 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) **2 560 072** (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) **2 560 073** (51) *G06F 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) **2 560 074** (51) *G06F 1/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 560 075** (51) *G06F 3/01*
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (11) **2 560 083** (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
- BA ME
- (11) **2 560 090** (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) **2 560 122** (51) *G06F 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
BA ME
- (11) **2 560 123** (51) *G06F 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
BA ME
- (11) **2 560 133** (51) *G06N 99/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 560 135** (51) *G06Q 10/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 560 136** (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) **2 560 139** (51) *G06Q 50/06*
(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) **2 560 147** (51) *G07F 17/32*
(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) **2 560 162** (51) *G10L 19/24*
(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
- (11) **2 560 163** (51) *G10L 19/24*
(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
- (11) **2 560 183** (51) *H01H 71/50*
(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) **2 560 195** (51) *H01L 21/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 560 199** (51) *H01L 21/768*
(84) DE FR GB IT
- (11) **2 560 203** (51) *H01L 23/62*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 560 218** (51) *H01L 33/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 560 227** (51) *H01M 8/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 560 277** (51) *H02P 29/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 560 317** (51) *H04L 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) **2 560 322** (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
BA ME
- (11) **2 560 323** (51) *H04L 12/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 560 324** (51) *H04L 12/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 560 353** (51) *H04M 1/253*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 560 359** (51) *H04M 11/06*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 560 364** (51) *H04N 5/225*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 560 367** (51) *H04N 5/225*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 560 391** (51) *H04N 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) **2 560 410** (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) **2 560 412** (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) **2 560 441** (51) *H04W 48/16*
(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) **2 560 464** (51) *H05B 37/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 560 467** (51) *H05K 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) **2 560 469** (51) *H05K 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) **2 560 787** (51) *B23Q 17/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 561 089** (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) **2 561 660** (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) **2 561 776** (51) *A47B 87/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 561 817** (51) *A61B 17/34*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE 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) **2 561 925** (51) *B01F 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 561 945** (51) *B23K 9/32*
(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 TR

(11) **2 561 954** (51) *B23Q 1/01*
(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) **2 561 982** (51) *B31F 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) **2 562 048** (51) *B60R 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) **2 562 080** (51) *B64C 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) **2 562 094** (51) *B65D 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) **2 562 106** (51) *B65H 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) **2 562 241** (51) *C12M 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 562 242** (51) *C12M 1/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 562 314** (51) *E03D 11/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 562 315** (51) *E03D 11/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 562 361** (51) *F01D 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) **2 562 369** (51) *F01D 25/12*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 562 546** (51) *G01N 33/68*
(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 MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR

(11) **2 562 565** (51) *G01V 3/10*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 562 569** (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
BA ME

(11) **2 562 574** (51) *G02B 6/32*
(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) **2 562 601** (51) *G03G 15/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

BA ME

(11) **2 562 652** (51) *G06F 12/12*
(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) **2 562 694** (51) *G06N 99/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 562 705** (51) *G06Q 30/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 562 725** (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) **2 562 727** (51) *G07F 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) **2 562 778** (51) *H01H 1/54*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 562 875** (51) *H01R 4/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 562 934** (51) *H03K 3/014*
(84) DE FR GB

(11) **2 562 960** (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
BA ME

(11) **2 562 980** (51) *H04L 12/70*
(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) **2 563 318** (51) *A61K 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

- (11) **2 564 617** (51) *H04W 24/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 564 730** (51) *A47C 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) **2 564 801** (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) **2 564 871** (51) *A61K 45/00*
(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) **2 564 918** (51) *B01D 53/52*
(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) **2 564 951** (51) *B22C 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) **2 564 996** (51) *B26D 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) **2 564 997** (51) *B26D 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) **2 564 999** (51) *B26F 1/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 565 103** (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) **2 565 108** (51) *B62H 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) **2 565 133** (51) *B65F 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) **2 565 201** (51) *C07K 7/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
- (11) **2 565 356** (51) *E05D 15/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 565 362** (51) *E06B 9/326*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 565 580** (51) *G01B 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) **2 565 692** (51) *G02B 6/38*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI
LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR
- (11) **2 565 831** (51) *G06Q 10/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 566 015** (51) *H02K 5/22*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 566 052** (51) *H03K 3/014*
(84) DE FR GB
- (11) **2 566 251** (51) *H04W 48/16*
(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) **2 566 274** (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 SE SI SK SM TR
- (11) **2 566 332** (51) *A01N 43/653*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 566 444** (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) **2 566 653** (51) *B23K 26/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 567 025** (51) *D21F 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) **2 567 156** (51) *F24F 13/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 567 517** (51) *H04L 12/40*
(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 SE SI SK SM TR
- (11) **2 567 606** (51) *A01C 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) **2 567 626** (51) *A23L 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) **2 567 747** (51) *B01D 63/02*
(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) **2 567 784** (51) *B24D 3/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 567 824** (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) **2 567 870** (51) *B60R 21/207*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 567 900** (51) **B65B 55/02**
(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 RS SE SI SK TR
- (11) **2 567 902** (51) **B65C 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) **2 567 904** (51) **B65C 9/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 567 919** (51) **B65H 54/71**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 567 998** (51) **C08G 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) **2 568 004** (51) **C08K 5/372**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 568 020** (51) **C09D 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) **2 568 142** (51) **F02C 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) **2 568 170** (51) **F03D 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) **2 568 413** (51) **G06K 9/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 568 446** (51) **G07D 11/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 568 461** (51) **G09B 29/10**
(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) **2 568 465** (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) **2 568 613** (51) **H03M 13/29**
(84) DE FR GB IT
- (11) **2 568 621** (51) **H04B 7/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 568 779** (51) **H05K 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) **2 568 906** (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
- (11) **2 569 080** (51) **B01D 61/10**
(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) **2 569 392** (51) **C09K 8/514**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 569 655** (51) **G01V 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
- (11) **2 570 018** (51) **A01D 34/90**
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR 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) **2 570 045** (51) **A45F 3/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 570 087** (51) **A61B 17/072**
(84) DE ES FR GB IE IT
- (11) **2 570 094** (51) **A61B 18/20**
(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) **2 570 216** (51) **B23D 61/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 570 283** (51) **B60J 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) **2 570 453** (51) **C08J 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) **2 570 556** (51) **E02F 9/26**
(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) **2 570 622** (51) **F01L 1/34**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 570 834** (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) **2 570 960** (51) **G06F 21/54**
(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) **2 571 000** (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
- BA ME
- (11) **2 571 004** (51) **G08G 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 SE SI SK SM TR
- (11) **2 571 153** (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) **2 571 863** (51) *C07D 401/14*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 572 465** (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
- (11) **2 572 585** (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) **2 572 653** (51) *A61B 17/064*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 572 757** (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) **2 572 832** (51) *B25F 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) **2 572 844** (51) *B26D 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) **2 572 929** (51) *B60N 2/56*
(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) **2 573 164** (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
- BA ME
- (11) **2 573 294** (51) *E04F 10/06*
(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) **2 573 348** (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) **2 573 449** (51) *F17C 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) **2 573 678** (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) **2 573 681** (51) *G06F 13/40*
(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) **2 573 780** (51) *H01F 27/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 573 783** (51) *H01H 9/34*
(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) **2 573 784** (51) *H01H 9/46*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 573 786** (51) *H01H 71/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 573 931** (51) *H02N 2/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 573 969** (51) *H04J 14/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 574 071** (51) *H04N 21/43*
(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
- BA ME
- (11) **2 574 160** (51) *A01D 34/84*
(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
- (11) **2 574 439** (51) *B29C 35/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 574 664** (51) *C12N 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) **2 574 682** (51) *C14C 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) **2 574 828** (51) *F16H 59/02*
(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) **2 574 913** (51) *G01N 27/90*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 574 918** (51) *G01N 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) **2 575 390** (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
- (11) **2 576 152** (51) *B25H 3/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 576 227** (51) *B41J 2/175*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 576 837** (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) **2 577 122** (51) *F16K 11/20*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 577 856** (51) *H02M 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) **2 578 437** (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) **2 578 502** (51) *B65B 27/10*
(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) **2 578 519** (51) *B65G 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) **2 578 557** (51) *C05B 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) **2 578 742** (51) *D06F 75/10*
(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) **2 578 743** (51) *D06F 75/10*
(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) **2 580 547** (51) *F25D 11/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 580 787** (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
- (11) **2 581 107** (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) **2 581 230** (51) *B41J 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) **2 581 301** (51) *B63B 25/22*
(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) **2 581 315** (51) *B65B 55/02*
(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
BA ME
- (11) **2 581 648** (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) **2 581 845** (51) *G06F 17/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 581 983** (51) *H01Q 1/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 582 223** (51) *A01D 44/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 582 224** (51) *A01G 23/083*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 582 225** (51) *A01G 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) **2 582 227** (51) *A01J 5/017*
(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
- (11) **2 582 228** (51) *A01K 7/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 582 230** (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 RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 582 231** (51) *A01N 25/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 582 232** (51) *A01N 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) **2 582 233** (51) *A01N 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) **2 582 234** (51) *A01N 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) **2 582 236** (51) *A01N 37/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 582 240** (51) *A01N 43/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 582 242** (51) *A01N 43/56*
(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) **2 582 243** (51) *A01N 43/653*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 582 244** (51) *A01N 43/80*
(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) **2 582 247** (51) *A01N 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) **2 582 249** (51) *A23B 4/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 582 250** (51) *A23C 19/068*
(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
- (11) **2 582 251** (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

- (11) **2 582 524** (51) **B41F 33/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 582 526** (51) **B41J 25/34**
(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
- (11) **2 582 527** (51) **B41J 25/34**
(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
- (11) **2 582 528** (51) **B41M 3/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 582 529** (51) **B60C 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) **2 582 531** (51) **B60C 19/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 582 533** (51) **B60G 17/016**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 582 534** (51) **B60H 1/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 582 535** (51) **B60H 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) **2 582 537** (51) **B60J 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 SE SI SK SM TR
- (11) **2 582 539** (51) **B60K 6/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 582 543** (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) **2 582 544** (51) **B60P 7/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 582 545** (51) **B60Q 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) **2 582 549** (51) **B60R 16/023**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 582 551** (51) **B60R 21/206**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 582 554** (51) **B60R 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) **2 582 555** (51) **B60S 1/38**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 582 556** (51) **B60S 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 RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 582 557** (51) **B60S 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) **2 582 558** (51) **B60T 11/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 582 560** (51) **B60T 13/68**
(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) **2 582 562** (51) **B60W 30/18**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 582 563** (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) **2 582 564** (51) **B62D 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) **2 582 565** (51) **B62D 23/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 582 567** (51) **B62D 55/15**
(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) **2 582 569** (51) **B62J 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) **2 582 570** (51) **B62K 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) **2 582 571** (51) **B62M 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) **2 582 572** (51) **B63B 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) **2 582 574** (51) **B63B 23/32**
(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) **2 582 575** (51) **B63H 20/08**
(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) **2 582 577** (51) **B64C 13/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 582 578** (51) **B64C 25/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 582 579** (51) **B64D 11/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 582 580** (51) **B64D 27/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 582 581** (51) **B64D 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) **2 583 787** (51) **B23Q 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) **2 583 788** (51) **B24B 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) **2 583 791** (51) **B24C 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) **2 583 797** (51) **B25J 15/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 583 803** (51) **B28B 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
- (11) **2 583 807** (51) **B29C 33/30**
(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) **2 583 809** (51) **B29C 44/12**
(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) **2 583 813** (51) **B29C 59/04**
(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) **2 583 814** (51) **B29C 70/34**
(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) **2 583 817** (51) **B31B 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
- (11) **2 583 824** (51) **B32B 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) **2 583 825** (51) **B32B 27/30**
(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) **2 583 834** (51) **B41M 5/52**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 583 837** (51) **B60C 9/22**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 583 849** (51) **B60J 7/19**
(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
BA ME
- (11) **2 583 861** (51) **B60N 2/16**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 583 867** (51) **B60R 16/04**
(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) **2 583 869** (51) **B60R 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) **2 583 876** (51) **B61B 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 SE SI SK SM TR
- (11) **2 583 877** (51) **B61L 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 SE SI SK SM TR
- (11) **2 583 879** (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
- (11) **2 583 880** (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) **2 583 887** (51) **B62J 99/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 583 907** (51) **B65D 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) **2 583 911** (51) **B65D 77/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR 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) **2 583 925** (51) **B65H 26/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 583 928** (51) **B66B 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 SE SI SK SM TR
- (11) **2 583 929** (51) **B66B 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 SE SI SK SM TR
- (11) **2 583 943** (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
- (11) **2 583 946** (51) **C02F 1/42**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 583 949** (51) **C02F 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
- (11) **2 583 955** (51) **C05C 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) **2 583 960** (51) **C07C 213/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 583 961** (51) **C07C 269/04**
(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) **2 583 962** (51) **C07C 335/08**
(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) **2 583 964** (51) **C07D 209/18**
(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) **2 583 968** (51) **C07D 413/10**
(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

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 584 215** (51) **F16F 9/34**
(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) **2 584 216** (51) **F16F 15/03**
(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 SE SI SK SM TR
- (11) **2 584 224** (51) **F16H 55/08**
(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) **2 584 228** (51) **F16H 63/10**
(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) **2 584 257** (51) **F23C 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) **2 584 263** (51) **F23G 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) **2 584 279** (51) **F24F 11/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 584 280** (51) **F24F 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) **2 584 285** (51) **F25B 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 SE SI SK SM TR
- (11) **2 584 286** (51) **F25B 9/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 584 289** (51) **F25B 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) **2 584 310** (51) **G01C 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) **2 584 311** (51) **G01C 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) **2 584 312** (51) **G01C 19/56**
(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 SE SI SK SM TR
- (11) **2 584 313** (51) **G01C 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) **2 584 317** (51) **G01C 22/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 584 319** (51) **G01D 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) **2 584 325** (51) **G01G 21/28**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 584 334** (51) **G01M 3/32**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 584 346** (51) **G01N 21/88**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 584 348** (51) **G01N 27/06**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 584 354** (51) **G01N 30/88**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 584 356** (51) **G01N 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
- (11) **2 584 359** (51) **G01N 33/543**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 584 361** (51) **G01N 33/576**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 584 365** (51) **G01R 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 SE SI SK SM TR
- (11) **2 584 373** (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 SE SI SK SM TR
- (11) **2 584 383** (51) **G02B 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) **2 584 385** (51) **G02B 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) **2 584 387** (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) **2 584 391** (51) **G02B 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) **2 584 395** (51) **G02B 27/09**
(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) **2 584 396** (51) **G02C 7/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 584 399** (51) **G02F 1/1335**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 584 406** (51) **G03B 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
- (11) **2 584 411** (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) **2 584 434** (51) **G06F 3/023**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (11) **2 584 437** (51) *G06F 3/041*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 584 442** (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) **2 584 466** (51) *G06F 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 SE SI SK SM TR
- (11) **2 584 467** (51) *G06F 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 SE SI SK SM TR
- (11) **2 584 487** (51) *G06F 21/24*
(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) **2 584 520** (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 SE SI SK SM TR
- (11) **2 584 524** (51) *G06T 1/60*
(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) **2 584 525** (51) *G06T 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 584 544** (51) *G07F 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) **2 584 548** (51) *G08B 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) **2 584 556** (51) *G09G 5/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 584 561** (51) *G10L 21/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 584 568** (51) *H01B 9/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 584 572** (51) *H01F 27/25*
(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 SE SI SK SM TR
- (11) **2 584 574** (51) *H01F 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
- (11) **2 584 589** (51) *H01L 21/027*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 584 591** (51) *H01L 21/304*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 584 592** (51) *H01L 21/316*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 584 593** (51) *H01L 21/318*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 584 594** (51) *H01L 21/336*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 584 595** (51) *H01L 21/336*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 584 597** (51) *H01L 21/677*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 584 599** (51) *H01L 21/822*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 584 600** (51) *H01L 21/822*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 584 603** (51) *H01L 23/36*
(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) **2 584 604** (51) *H01L 23/40*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 584 611** (51) *H01L 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) **2 584 612** (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
- (11) **2 584 613** (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
- (11) **2 584 616** (51) *H01L 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) **2 584 627** (51) *H01M 2/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 584 632** (51) *H01M 4/525*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 584 633** (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) **2 584 634** (51) *H01M 4/62*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 584 637** (51) *H01M 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 SE SI SK SM TR
- (11) **2 584 645** (51) *H01M 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) **2 584 658** (51) *H01R 24/46*
(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) **2 585 723** (51) **F16B 3/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 585 729** (51) **F16D 41/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 585 736** (51) **F16H 7/12**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 585 749** (51) **F16L 9/04**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 585 762** (51) **F23G 5/50**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 585 775** (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
- (11) **2 585 777** (51) **F25D 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) **2 585 778** (51) **F26B 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) **2 585 780** (51) **F26B 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) **2 585 781** (51) **F27B 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) **2 585 788** (51) **F41G 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) **2 585 789** (51) **F41H 5/013**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 585 793** (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 SE SI SK SM TR
- (11) **2 585 795** (51) **G01C 21/36**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 585 803** (51) **G01L 3/10**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 585 818** (51) **G01N 27/327**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 585 821** (51) **G01N 33/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 585 831** (51) **G01N 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
- (11) **2 585 835** (51) **G01P 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) **2 585 839** (51) **G01R 31/11**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 585 847** (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
- (11) **2 585 851** (51) **G01S 19/34**
(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) **2 585 854** (51) **G01T 1/29**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 585 858** (51) **G01V 99/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 585 861** (51) **G02B 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) **2 585 866** (51) **G02B 6/26**
(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) **2 585 876** (51) **G04B 15/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 585 877** (51) **G04B 15/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 585 878** (51) **G04B 15/14**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 585 879** (51) **G04B 19/04**
(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) **2 585 880** (51) **G04B 19/12**
(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) **2 585 882** (51) **G04B 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) **2 585 886** (51) **G05B 19/401**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 585 896** (51) **G06F 3/03**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 585 899** (51) **G06F 3/041**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 585 902** (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
- (11) **2 585 910** (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 SE SI SK SM TR
- (11) **2 585 911** (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) **2 586 326** (51) *A45C 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) **2 586 425** (51) *A61K 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) **2 586 577** (51) *B25J 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 SE SI SK SM TR
- (11) **2 586 653** (51) *B60N 2/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 586 658** (51) *B60P 7/135*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (11) **2 586 740** (51) *B68F 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
- (11) **2 586 753** (51) *C04B 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
- (11) **2 586 764** (51) *C07C 43/225*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 586 783** (51) *C07F 7/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 586 784** (51) *C07F 7/18*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 586 844** (51) *C09K 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) **2 586 861** (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) **2 586 862** (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) **2 586 883** (51) *C22C 32/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 587 035** (51) *F02F 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) **2 587 073** (51) *F15B 11/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 587 134** (51) *F21V 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) **2 587 146** (51) *F23G 5/027*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 587 147** (51) *F23G 5/027*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 587 156** (51) *F23Q 7/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 587 239** (51) *G01L 1/16*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 587 245** (51) *G01N 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) **2 587 250** (51) *G01N 21/51*
(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) **2 587 304** (51) *G02F 1/1335*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 587 309** (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
- (11) **2 587 346** (51) *G06F 3/041*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 587 382** (51) *G06F 12/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 587 390** (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) **2 587 445** (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
- (11) **2 587 471** (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) **2 587 476** (51) *G10K 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) **2 587 498** (51) *H01F 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 SE SI SK SM TR
- (11) **2 587 499** (51) *H01F 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 SE SI SK SM TR
- (11) **2 587 507** (51) *H01H 1/023*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 587 534** (51) *H01L 23/34*
(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) **2 587 552** (51) *H01L 31/042*
(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) **2 587 571** (51) *H01M 4/525*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 587 580** (51) *H01M 10/0568*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT

- LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 587 623** (51) *H02J 7/35*
(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
- (11) **2 587 685** (51) *H04B 7/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 587 692** (51) *H04B 7/26*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 587 704** (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) **2 587 714** (51) *H04L 9/32*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 587 719** (51) *H04L 12/12*
(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) **2 587 726** (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) **2 587 727** (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) **2 587 728** (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) **2 587 856** (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
- (11) **2 587 860** (51) *H04W 28/06*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 587 884** (51) *H04W 80/04*
(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) **2 588 059** (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
- (11) **2 588 203** (51) *A62B 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) **2 588 408** (51) *C01B 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
- (11) **2 589 813** (51) *F04D 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) **2 590 453** (51) *H04W 52/22*
(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) **2 591 259** (51) *F16K 31/54*
(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) **2 591 287** (51) *F23H 13/08*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 591 460** (51) *G06T 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) **2 591 878** (51) *B23Q 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) **2 591 897** (51) *B26D 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) **2 592 022** (51) *B65G 1/137*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 592 118** (51) *C09B 67/20*
(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) **2 592 847** (51) *H04R 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) **2 593 199** (51) *B01D 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) **2 593 552** (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
- (11) **2 594 220** (51) *A61B 19/00*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 594 269** (51) *A61K 31/426*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 594 384** (51) *B29C 53/04*
(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 TR
- (11) **2 594 408** (51) *B41N 3/03*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 594 906** (51) *G01D 11/28*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 595 352** (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) **2 595 432** (51) *H04W 40/32*
(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) **2 595 627** (51) *A61K 31/438*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR 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) **2 596 797** (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
BA ME
- (11) **2 597 436** (51) **G01F 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) **2 597 821** (51) **H04L 12/46**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 598 034** (51) **A61B 6/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 598 615** (51) **C10J 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
- (11) **2 599 505** (51) **A61L 2/08**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 599 528** (51) **A63B 29/02**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 599 753** (51) **C02F 1/469**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 601 506** (51) **G01N 1/31**
(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) **2 601 849** (51) **A41C 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) **2 602 680** (51) **G05B 19/401**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 602 805** (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) **2 603 143** (51) **A61B 5/103**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 603 312** (51) **B01F 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) **2 604 011** (51) **H04L 27/26**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 604 187** (51) **A61B 6/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 604 976** (51) **G01C 21/20**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 607 224** (51) **B63B 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) **2 607 449** (51) **C09K 11/77**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 607 524** (51) **C25D 3/56**
(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) **2 607 936** (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
BA ME
- (11) **2 607 986** (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) **2 608 212** (51) **G11C 29/40**
(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) **2 608 288** (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) **2 608 322** (51) **H01R 9/24**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 608 646** (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) **2 609 860** (51) **A61B 6/00**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 609 988** (51) **B01D 53/96**
(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) **2 610 151** (51) **B62J 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) **2 610 273** (51) **C08F 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) **2 610 363** (51) **C23C 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) **2 611 254** (51) **H04W 74/08**
(84) DE FR GB IT
- (11) **2 613 494** (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) **2 614 651** (51) *H04N 13/02*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 614 751** (51) *A47C 7/38*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 615 555** (51) *G06F 11/36*
(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) **2 615 826** (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) **2 616 369** (51) *B65D 90/04*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 617 302** (51) *A24D 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) **2 617 403** (51) *A61G 7/05*
(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) **2 617 463** (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) **2 618 235** (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) **2 618 507** (51) *H04J 13/00*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 620 195** (51) *A63H 17/26*
(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) **2 620 262** (51) *B26B 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) **2 620 427** (51) *C07C 309/43*
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES
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) **2 620 496** (51) *C12N 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) **2 620 644** (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) **2 620 649** (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) **2 620 790** (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
BA ME
- (11) **2 621 055** (51) *H02K 1/27*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 621 058** (51) *H02K 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) **2 621 061** (51) *H02K 3/50*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 621 667** (51) *B23P 19/04*
(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) **2 624 129** (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) **2 625 361** (51) *E05D 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) **2 625 945** (51) *A01C 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) **2 626 219** (51) *B60C 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) **2 626 647** (51) *F24H 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) **2 628 421** (51) *A47J 31/40*
(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) **2 628 915** (51) *F01P 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) **2 629 146** (51) *G03B 9/00*
(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) **2 629 331** (51) *H01L 27/146*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 630 911** (51) *A61B 5/022*
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME
- (11) **2 631 065** (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) **2 631 558** (51) **F24J 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) **2 633 850** (51) **A61K 8/97**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
BA ME

(11) **2 633 947** (51) **B23Q 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) **2 633 948** (51) **B23Q 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) **2 634 506** (51) **F24J 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) **2 636 841** (51) **E21B 33/08**
(84) DE DK GB NL

(11) **2 636 917** (51) **F16D 55/226**
(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
BA ME

(11) **2 638 042** (51) **C07D 471/10**
(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) **2 638 882** (51) **A61F 2/82**
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE
ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT
LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(11) **2 639 013** (51) **B25B 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) **2 639 702** (51) **G06F 11/36**
(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

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) **1 361 909** (51) **A61M 1/38**
(54) • **BLOOD COLLECTION SYSTEM THAT DERIVES ESTIMATED EFFECTS UPON THE DONOR'S BLOOD VOLUME AND HEMATOCRIT**

(11) **1 362 707** (51) **B41J 3/44**
(54) • **Printing apparatus and method**

(11) **1 370 546** (51) **C07D 307/79**
(54) • **Amin-Derivate als Histamin-3 Rezeptorliganden und ihre therapeutischen Anwendungen**

- **Amines as histamine-3 receptor ligands and their therapeutic applications**
- **Amines en tant que ligands des récepteurs de l'histamine-3 et leurs applications thérapeutiques**

(11) **1 376 984** (51) **H04L 29/06**
(54) • **System zum Zugriff auf ein personalisierte Dienste bietendes Informationsnetz**

(11) **1 424 466** (51) **B23P 15/02**
(54) • **Method of producing a turbine blade**

(11) **1 445 574** (51) **G01B 5/016**
(54) • **Tastsystem mit einer Anordnung zur Auswertung von Sendesignalen**
• **Touch probe system with a device for evaluating the transmission signals**
• **Système palpeur avec un dispositif pour évaluer les signaux d'émission**

(11) **1 448 776** (51) **C12N 15/10**
(54) • **VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG VON NUKLEINSÄUREN**

(11) **1 449 287** (51) **H01H 89/06**
(54) • **CONTROL AND PROTECTION MODULE OF A SWITCH APPARATUS**

(11) **1 465 321** (51) **H02K 3/12**
(54) • **Wicklungsanordnung eines Ständers eines Wechselstromgenerators für Fahrzeuge**

(11) **1 476 953** (51) **H04B 1/707**
(54) • **KODEVIELFACHZUGRIFFSVERFAHREN UND KODEVIELFACHZUGRIFFSEMPFÄNGER**
• **CODE DIVISION MULTIPLE ACCESS METHOD AND RECEIVER**
• **PROCEDE ET RECEPTEUR A ACCES MULTIPLE PAR REPARTITION DE CODE**

(11) **1 489 679** (51) **H01M 10/28**
(54) • **Sekundärbatterie**
• **Secondary Battery**
• **Batterie secondaire**

(11) **1 510 658** (51) **F01D 25/18**
(54) • **Notschmiersystem für ein Gasturbinentriebwerk**
• **Emergency lubrication system for a gas turbine engine**
• **Système de lubrification d'urgence pour un moteur à turbine à gaz**

(11) **1 512 841** (51) **F01D 11/02**
(54) • **Dichtungsanordnung für eine Turbinmaschine**

- **Seal assembly for gas turbine engine**
- **Ensemble d'étanchéité pour turbomachine**

(11) **1 513 799** (51) **C07C 255/29**
(54) • **Amidoacetonitrilverbindungen und deren Verwendung als Pestizide**
• **Amidoacetonitrile compounds and their use as pesticides**
• **Composés d'amidoacétonitrile et leur utilisation comme pesticides**

(11) **1 518 096** (51) **G10L 25/69**
(54) • **ÄUSSERUNGSABHÄNGIGE-AUSSPRACHEKOMPENSATION FÜR SPRACHQUALITÄTSBEWERTUNG**

(11) **1 542 617** (51) **A61F 2/92**
(54) • **Kombination eines medizinischen Implantats und eines Führungsdrahts**
• **Combination of a medical implant and a guide wire**
• **Combination d'un implant médical et un fil de guidage**

(11) **1 548 470** (51) **G02B 3/00**
(54) • **Organisches elektrolumineszentes Bauelement mit Linsengruppenblatt**
• **Organic electroluminescence element comprising a lens array sheet**
• **Élément électroluminescent organique avec feuille à réseau de lentilles**

(11) **1 590 606** (51) **F24C 15/16**
(54) • **DISPOSITIF DE SUPPORT, CONÇU EN PARTICULIER POUR UN APPAREIL DE CUISSON**

(11) **1 610 609** (51) **A01M 21/04**
(54) • **APPAREIL DE CHAUFFAGE DE FLUIDE**

(11) **1 648 669** (51) **B28B 7/24**
(54) • **Form für die Herstellung von Mauerblöcken, sowie seine Verwendung zur Herstellung von Mauerblöcken**
• **Mould for making wall block and method of making wall blocks using such mould**
• **Moule pour la fabrication de support mural et procédé de fabrication de support mural en utilisant ce moule**

(11) **1 661 305** (51) **H04L 12/24**
(54) • **Effiziente Benachrichtigung über die Ankunft von neuer Email**
• **Efficient notification of new electronic mail arrival**
• **Notification efficace de l'arrivée d'un nouveau courrier électronique**

(11) **1 662 078** (51) **E05B 49/00**
(54) • **ERKENNUNGSVORRICHTUNG**
• **RECOGNITION DEVICE**
• **DISPOSITIF DE RECONNAISSANCE**

(11) **1 665 178** (51) **G07F 11/16**
(54) • **SYSTEM FÜR DIE ERFASSUNG UND DEN TRANSPORT VON PRODUKTEN IN EINEM VERKAUFSAUTOMAT**
• **PRODUCT ACQUISITION AND TRANSPORT SYSTEM FOR A VENDING MACHINE**
• **SYSTÈME D'ACQUISITION ET TRANSPORT DES PRODUITS DANS UN DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE**

(11) **1 665 260** (51) **G11B 20/10**
(54) • **EINMAL BESCHREIBBARER OPTISCHER DATENTRÄGER UND VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFZEICHNEN VON MANAGEMENTINFORMATIONEN AUF DEM EINMAL BESCHREIBBAREN OPTISCHEN DATENTRÄGER**

- (11) **1 667 752** (51) **A61M 5/14**
(54) • *Sac de chauffage stérile et exempt d'agent pyrogène, à base de film polymérique*
- (11) **1 675 139** (51) **H01F 38/08**
(54) • *Hochfrequenz-Transformator und Plasma-vorrichtung*
• *High Frequency Transformer and Plasma Device*
• *Transformateur haute fréquence et dispositif à plasma*
- (11) **1 676 150** (51) **G01S 13/42**
(54) • -
- (11) **1 679 830** (51) **H04W 16/14**
(54) • *FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND FUNKKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG*
- (11) **1 697 584** (51) **D21F 9/00**
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Papierbahn*
• *Method for producing a paper web*
• *Procédé de fabrication d'une bande de papier*
- (11) **1 701 836** (51) **B29C 70/50**
(54) • *MATERIAUX COMPOSITES COMPRENANT UN MATERIAU DE RENFORT ET UNE MATRICE THERMOPLASTIQUE, ARTICLE COMPOSE PRECURSEUR DE CES MATERIAUX ET PRODUITS OBTENUS A PARTIR DE CES MATERIAUX.*
- (11) **1 707 189** (51) **A61K 8/97**
(54) • *Verwendung von einem Produkt aus Sonnenblumenöl zur Hautbehandlung*
• *Use of a sunflower oil product for skin treatments*
• *Utilisation d'un produit d'huile de tournesol pour traiter la peau*
- (11) **1 741 337** (51) **A01N 25/04**
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines festen Antimottenmittels für Kleidung und entsprechende Behälter*
- (11) **1 742 722** (51) **B01D 63/06**
(54) • *MEMBRAN BEINHALTEND TRÄGER MIT VERÄNDERTER POROSITÄT ZUR TANGENTIALSTROMFILTRATION VON FLÜSSIGKEITEN*
• *MEMBRANE COMPRISING SUPPORT WITH MODIFIED POROSITY FOR THE TANGENTIAL FLOW FILTRATION OF A FLUID*
• *MEMBRANE AVEC SUPPORT A POROSITE MODIFIEE POUR LA FILTRATION TANGENTIELLE D'UN FLUIDE*
- (11) **1 743 461** (51) **H04L 29/06**
(54) • *Registrations-Umlenk-Verfahren und -System*
• *Registration redirect methods and system*
• *Procédés et système de reacheminement d'enregistrement*
- (11) **1 751 954** (51) **H04L 29/06**
(54) • *Warteschlangensystem, -Verfahren und -Computerprogrammprodukt zur Verwaltung der Bereitstellung von Diensten über ein Kommunikationsnetz*
• *Queuing system, method and computer program product for managing the provision of services over a communications network*
• *Système, procédé et produit-programme informatique de mise en fil d'attente pour la gestion de la fourniture de services dans un réseau de communication*
- (11) **1 789 438** (51) **C07K 14/16**
(54) • *Rekombinante MVA-Viren die modifizierte env, gag und pol Gene exprimieren von HIV Clade A/G, Clade B und Clade C*
• *Recombinant MVA viruses expressing modified env, gag and pol genes from HIV clade A/G, clade B, and clade C*
• *Virus MVA de recombinaison exprimant les gènes modifiés env, gag et pol du VIH variantes A/G, B, et C*
- (11) **1 799 281** (51) **A61M 1/02**
(54) • *GERÄT FÜR DIE AUTOTRANSFUSION*
• *APPARATUS FOR AUTOTRANSFUSION*
• *APPAREIL UTILISE POUR L'AUTO-TRANSFUSION*
- (11) **1 804 347** (51) **H01S 1/02**
(54) • *ÉLÉMENT DE RADIATION À ONDES ÉLECTROMAGNÉTIQUES TÉRAHERTZ ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CELUI-CI*
- (11) **1 804 687** (51) **A61B 17/128**
(54) • *APPLICATEUR DE CLIPS CHIRURGICAUX ENDOSCOPIQUES*
- (11) **1 806 031** (51) **H04R 25/00**
(54) • *MOBILES ENDGERÄT MIT KOMPENSATION ZUR HÖRBEIINTRÄCHTIGUNG UND VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZU DEREN BETRIEB*
• *MOBILE TERMINAL INCLUDING COMPENSATION FOR HEARING IMPAIRMENT AND METHOD AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR OPERATING THE SAME*
• *TERMINAL MOBILE COMPRENANT UN SYSTEME DE COMPENSATION POUR HANDICAP AUDITIF ET PROCEDE ET PRODUIT DE PROGRAMMES INFORMATIQUES ADAPTES A LEUR FONCTIONNEMENT*
- (11) **1 807 553** (51) **C25D 1/00**
(54) • *EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FORMTEILS*
- (11) **1 827 248** (51) **A61B 17/128**
(54) • *APPLICATEUR DE CLIPS CHIRURGICAUX ENDOSCOPIQUES*
- (11) **1 830 077** (51) **F16C 9/04**
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBINDUNGSSTANGE MIT LAGER*
• *METHOD OF PRODUCING CONNECTING ROD WITH BEARING*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE BIELLE AVEC UN COUSSINET*
- (11) **1 868 470** (51) **A47G 7/07**
(54) • *BEHÄLTER FÜR PLANZEN, DER MIT WASSER BEFÜLLT WERDEN KANN*
- (11) **1 879 655** (51) **A61P 31/04**
(54) • *Pharmazeutische Zusammensetzung mit einem antibakteriellen Mittel und einem aus Carveol, Carvacrol, Alpha-Ionone, Beta-Ionone und Thymol ausgewählten Wirkstoff*
• *Pharmaceutical composition comprising an anti-bacterial agent and an active ingredient selected from carveol, carvacrol, alpha-ionone, beta-ionone, and thymol*
• *Combinaison pharmaceutique comprenant un antibactérien et une substance active choisie parmi le carveol, le carvacrol, l'alpha-ionone, le beta-ionone, et le thymol*
- (11) **1 880 172** (51) **G01D 7/04**
(54) • *AKTUATOR FÜR MESSWERTANZEIGER*
- (11) **1 893 004** (51) **H05H 1/34**
(54) • *Orifice profilé de coiffe pour torche à plasma d'arc*
- (11) **1 907 223** (51) **B44C 5/00**
(54) • *VERFAHREN ZUM AUFKLEBEN VON SCHMUCKSTEINEN MIT SPITZ ZUSAMMENLAUFENDER RÜCKSEITE AUF LEDER*
- (11) **1 911 352** (51) **A22C 13/00**
(54) • *Nahrungsmittelhülle mit der Fähigkeit ein funktionelles Additiv von einer innenliegenden porösen Schicht auf ein Lebensmittelprodukt zu übertragen*
- (11) **1 919 398** (51) **A61F 2/24**
(54) • *ELLIPTISCHE IMPLANTIERBARE VORRICHTUNG*
- (11) **1 919 979** (51) **A61K 31/765**
(54) • *CONJUGUÉS POLYMÈRES DE K-252A ET LEURS DÉRIVÉS*
- (11) **1 926 701** (51) **C07C 209/02**
(54) • *Direktaminierung von Benzol*
• *Direct amination of benzene*
• *Amination directe de benzene*
- (11) **1 928 402** (51) **A61K 8/44**
(54) • *Carnitin-derivat, Salz daraus, Hautpräparat für externe Anwendung und kosmetisches Zubereitung*
• *Carnitine derivative, salt thereof, external skin preparation and cosmetic preparation*
• *Dérivé de la carnitine, sel de la carnitine, préparation externe pour la peau et préparation cosmétique*
- (11) **1 933 875** (51) **A61K 49/00**
(54) • *KONJUGATE VON PHOTOSENSIBILISATOREN UND ANTIKÖRPERFRAGMENTEN*
• *CONJUGATES OF PHOTOSENSITISERS AND ANTIBODY-FRAGMENTS*
• *CONJUGUES DE PHOTOSENSIBILISATEURS ET DE FRAGMENT D'ANTICORPS*
- (11) **1 935 382** (51) **A61F 7/12**
(54) • *SYSTEME DE REFROIDISSEMENT DU CERVEAU*
- (11) **1 938 661** (51) **H04S 1/00**
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUDIO-VERARBEITUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR AUDIO PROCESSING*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE TRAITEMENT AUDIO*
- (11) **1 943 976** (51) **A61B 19/02**
(54) • *Surgical instrument with enhanced battery performance*
- (11) **1 951 116** (51) **A61B 5/05**
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR HINTERGRUNDSTROMANORDNUNGEN FÜR EINEN BIOSENSOR*
• *METHOD AND APPARATUS FOR BACKGROUND CURRENT ARRANGEMENTS FOR A BIOSENSOR*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE PARAMETRAGE DE COURANT DE FOND POUR UN BIOCAPTEUR*
- (11) **1 952 435** (51) **H01L 21/66**
(54) • *VERFAHREN ZUM SÄGEN EINES HALBLEITERWAFERS MIT DURCH RITZRAHMEN GETRENNTEN HALBLEITERCHIPS UND IN DEN RITZRAHMEN GEFORMTEN ELEKTRODENPADS ZUR PROZESSÜBERWACHUNG*
• *PROCESS OF DICING A SEMICONDUCTOR WAFER INCLUDING SEMICONDUCTOR CHIPS SEPARATED BY SCRIBE LINE AND PROCESS-MONITOR*

- ELECTRODE PADS FORMED ON SCRIBE LINE*
(11) **1 957 278** (51) **B41J 2/01**
(54) • Tintenstrahlerfassungskopf, Tintenstrahlpatrone mit Tintenstrahlerfassungskopf und Tintenstrahlerfassungsvorrichtung
• Tête d'impression à jet d'encre, cartouche à jet d'encre avec tête d'impression à jet d'encre, et appareil d'impression à jet d'encre
- (11) **1 962 829** (51) **A61K 31/33**
(54) • DIARYLHARNSTOFFE ZUR BEHANDLUNG VON HCV UND HBV INFEKTIONEN
• DIARYL UREAS FOR TREATING HCV AND HBV INFECTIONS
• UREES DE DIARYLE POUR LE TRAITEMENT DES HCV ET HBV INFECTIONS
- (11) **1 970 369** (51) **C07C 303/32**
(54) • PROCÉDE POUR PRODUIRE UN COMPOSE DE FORMYL-CYCLOPROPANE PURIFIÉ ET UN PRODUIT INTERMÉDIAIRE DUDIT COMPOSE DE FORMYL-CYCLOPROPANE
- (11) **1 970 776** (51) **G03G 21/18**
(54) • Bilderzeugungsvorrichtung und Verfahren zum Einsetzen der Entwicklungskartusche in die Bilderzeugungsvorrichtung
• Image forming apparatus and method of mounting a developing cartridge on the image forming apparatus
• Appareil de formation d'images et procédé d'assemblage de cartouche de développement sur l'appareil de formation d'images
- (11) **1 974 914** (51) **B41C 1/10**
(54) • Verfahren zur Herstellung einer Lithographieplatte
• Method of preparing lithographic printing plate
• Procédé pour la préparation d'une plaque d'impression lithographique
- (11) **1 975 376** (51) **F01D 15/00**
(54) • Expansionsturbine
- (11) **1 984 360** (51) **C07D 413/12**
(54) • Verbindungen und Methoden zur Modulation von FX-Rezeptoren
- (11) **1 984 779** (51) **G02F 1/167**
(54) • ELEKTROOPTISCHE MODULATIONSANZEIGEVORRICHTUNGEN BERUHEND AUF EINER ÖL-IN-ÖL-EMULSION
• DISPOSITIFS D'AFFICHAGE À MODULATION ÉLECTRO-OPTIQUE UTILISANT DES EMULSIONS HUILE-DANS-HUILE
- (11) **1 987 623** (51) **H04L 1/00**
(54) • COMMANDE DE CHARGE UTILE SOUPLE DANS DES SYSTÈMES DE COMMUNICATION DE DONNÉES OPTIMISÉES
- (11) **1 992 783** (51) **F01C 1/02**
(54) • SCROLL EXPANDER AND REFRIGERATION CYCLE APPARATUS
- (11) **1 994 873** (51) **A61B 1/00**
(54) • IMAGE PICKUP APPARATUS
- (11) **1 994 956** (51) **A61M 39/04**
(54) • Nadelloser Luer-Zugangskonnekter
- (11) **1 996 454** (51) **B63H 1/06**
(54) • ROTORANORDNUNGEN MIT AUTOMATISCHEN BLATTFALTSYSTEMEN
• ENSEMBLES DE ROTORS AYANT DES SYSTÈMES DE PLIAGE DE PALES AUTOMATIQUE
- (11) **2 002 607** (51) **H04L 12/40**
(54) • Verfahren und System zum Übertragen von Daten
• Method and system for transmitting data
• Procédé et système de transmission de données
- (11) **2 004 263** (51) **A61M 15/00**
(54) • MEDIKAMENTEN-AUSGABEVORRICHTUNG UND MEDIKAMENTENMAGAZIN
• MEDICAMENT DELIVERY DEVICE AND MEDICAMENT CARRIER
• DISPOSITIF D'ÉMISSION DE MÉDICAMENTS ET MAGASINS À MÉDICAMENTS
- (11) **2 007 285** (51) **G01S 7/52**
(54) • ULTRASCHALLABILDUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG MIT AUTOMATISCHER TIEFENKORREKTUR
• METHOD AND APPARATUS FOR AUTOMATIC GAIN COMPENSATION IN ULTRASOUND IMAGING
• PROCÉDÉ ET APPAREIL D'IMAGERIE PAR ULTRASON AVEC CONTRÔLE AUTOMATIQUE DE GAIN
- (11) **2 011 311** (51) **H04L 29/06**
(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND COMPUTERPROGRAMME ZUR LIEFERUNG VON BROADCAST-DIENST GUIDE-INFORMATIONEN AN EIN MOBILGERÄT MITTELS EINES PRÄSENZ-SERVERS
• METHODS, APPARATUS AND COMPUTER PROGRAMS FOR DELIVERING BROADCAST SERVICE GUIDE INFORMATION TO A MOBILE TERMINAL VIA PRESENCE SERVER
• MÉTHODES; APPAREILS ET LOGICIELS POUR FOURNIR D'INFORMATIONS D'UN GUIDE DE PROGRAMME DE SERVICE DE DIFFUSION PAR L'INTERMÉDIAIRE D'UN SERVEUR DE PRÉSENCE
- (11) **2 011 339** (51) **H04N 7/24**
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON AUDIODATEN
- (11) **2 016 733** (51) **H04L 29/12**
(54) • VERFAHREN ZUR ADDRESSIERUNG UND ROUTING VON WEBSERVERCLUSTERN
- (11) **2 019 755** (51) **B41F 23/00**
(54) • VORRICHTUNG ZUR KONTAKTREINIGUNG UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN
• APPARATUS FOR CONTACT CLEANING AND CORRESPONDING METHODS
• DISPOSITIF DE NETTOYAGE PAR CONTACT ET PROCÉDES CORRESPONDANTS
- (11) **2 037 617** (51) **H04L 1/18**
(54) • Funkkommunikationsapparat arbeitend als Sender oder Empfänger unter Benutzung von Identifikationsinformation
• Wireless communication apparatus operating as transmitter or receiver using identification information
• Appareil de communication sans fil fonctionnant comme transmetteur ou récepteur utilisant des informations d'identification
- (11) **2 043 513** (51) **A61B 5/0215**
(54) • DÉPLOIEMENT DE MULTIPLES CAPTEURS
- (11) **2 048 511** (51) **G01S 7/52**
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur 3D Ultraschallbildung mit automatischer Tiefenkorrektur
• Methods and apparatus for 3D ultrasound imaging with automatic gain compensation
• Procédés et appareil pour imagerie 3D à ultrasons avec contrôle automatique de gain
- (11) **2 051 143** (51) **G03G 15/00**
(54) • Image forming apparatus and lifetime control
- (11) **2 051 980** (51) **C07D 487/04**
(54) • KINASE INHIBITEURS À BASE DE PYRROLOTRIAZINS
- (11) **2 056 855** (51) **A61K 38/34**
(54) • ALPHA-MSH DERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON PHOTODERMATOSEN
• ALPHA-MSH DERIVATIVES FOR THE TREATMENT OF PHOTODERMATOSES
• DÉRIVÉS DE LA MSH-ALPHA POUR LE TRAITEMENT DE PHOTODERMATOSES
- (11) **2 068 086** (51) **F24C 7/08**
(54) • Verfahren zum Fertigkochen einer Speise
• Method for finishing cooking of a meal
• Procédé destiné à la cuisson d'un plat préparé
- (11) **2 068 874** (51) **A61K 31/454**
(54) • VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON MULTIPELEM MYELOM MIT HILFE VON KOMBINATIONSTHERAPIEN AUF BASIS VON ANTI-CS1-ANTIKÖRPERN
- (11) **2 069 010** (51) **A61N 1/372**
(54) • MEDIZINISCHES SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER EINSTELLUNGEN EINER IMPLANTIERBAREN VORRICHTUNG
• A MEDICAL SYSTEM FOR DETERMINING SETTINGS OF AN IMPLANTABLE DEVICE
• SYSTÈME MÉDICAL POUR DÉTERMINER LES PARAMÈTRES D'UN DISPOSITIF IMPLANTABLE
- (11) **2 079 541** (51) **B22F 3/11**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SINTERERGEBUNDENER PORÖSER METALL-ÜBERZÜGE
• PROCESS FOR PRODUCING SINTER BONDED POROUS METALLIC COATINGS
• PROCÉDE POUR FABRIQUER DES REVÊTEMENTS MÉTALLIQUES POREUX LIÉS FRITTÉS
- (11) **2 088 402** (51) **G01F 1/684**
(54) • Circuit arrangement to adjust and calibrate a MEMS sensor for flow measurement of gases or liquids
- (11) **2 093 210** (51) **C07C 51/265**
(54) • PROCÉDE DE PRODUCTION DE L'ACIDE TEREPHTHALIQUE
- (11) **2 096 188** (51) **C23C 14/34**
(54) • SPUTTERTARGET
• SPUTTERING TARGET
• CIBLE DE PULVÉRISATION
- (11) **2 099 945** (51) **C22C 29/16**
(54) • COMPACTS DE NITRURE DE BORE CUBIQUE
- (11) **2 104 567** (51) **B01J 37/00**
(54) • Verfahren zur Herstellung eines NOx-Speichermaterials
• Method of making a NOx storage material
• Procédé de préparation du matériau de stockage de NOx

- (11) **2 108 440** (51) **B01D 53/94**
(54) • Schwefelresistentes Abgasnachbehandlungssystem zur Vermeidung von Stickoxiden
- (11) **2 109 770** (51) **G01N 33/50**
(54) • Spezifische Aktivierung einer T-Regulatorzelle und ihre Verwendung zur Behandlung von Asthma, Allergien, Autoimmunerkrankungen, Transplantatabstossung und für Toleranzinduktion.
• Specific activation of a regulatory T cell and its use for treatment of asthma, allergic disease, autoimmune disease, graft rejection and for tolerance induction.
• Activation spécifique d'un lymphocyte régulateur et son utilisation pour le traitement de l'asthme, d'une maladie allergique, d'une maladie auto-immune, d'un rejet de greffe et pour une induction de tolérance.
- (11) **2 115 073** (51) **C09B 67/04**
(54) • COMPOSITION DE PIGMENT DE PHTHALOCYANINE BLEUE ET SA PRÉPARATION
- (11) **2 116 309** (51) **B05B 7/06**
(54) • DISPOSITIF DE REVETEMENT PAR ATOMISATION D'AIR
- (11) **2 121 260** (51) **B28D 1/22**
(54) • DISQUE DE COUPE POUR TRAÇAGE D'UNE LIGNE DE DÉCOUPE ET MÉTHODE POUR SA FABRICATION.
- (11) **2 130 524** (51) **A61H 33/00**
(54) • DISPOSITIF DE BAIN À JET
- (11) **2 143 967** (51) **F16F 1/32**
(54) • PRODUCTION METHOD FOR CONED DISC SPRING AND CLUTCH APPARATUS PROVIDED WITH CONED DISC SPRING
- (11) **2 146 484** (51) **H04L 29/08**
(54) • Verfahren zur kurzfristigen Ortung von Providern über das Internet
• Method for locating providers over the internet on short notice
• Procédé pour la localisation de fournisseurs sur Internet dans de brefs délais
- (11) **2 149 720** (51) **F16D 41/08**
(54) • Kraftübertragungsanordnung mit bidirektionaler Schaltkupplung
• Power transmission assembly with bidirectional shift clutch
• Ensemble de transmission avec embrayages à commutation bidirectionnelle
- (11) **2 150 708** (51) **F16B 12/00**
(54) • VERFAHREN ZUM VERBINDEN EINER DECKPLATTE MIT EINER UNTERLAGE UND AUFBAU DERSELBEN
• A METHOD OF FASTENING A COVER BOARD TO A SUPPORT AND INSTALLATION OF THE SAME
• PROCÉDE D'ATTACHEMENT D'UN PANNEAU SUPERIEUR A UN SUPPORT ET ENSEMBLE ASSOCIE
- (11) **2 160 389** (51) **C07D 403/06**
(54) • DERIVATIVES DE THIOXOQUINAZOLINONE EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA GLUTAMINYL CYCLASE
- (11) **2 169 107** (51) **D06F 58/24**
(54) • Sêchoir avec un dispositif de diffusion
- (11) **2 173 309** (51) **A61H 39/08**
(54) • KONSEKUTIVE AKUPUNKTUR-VORRICHTUNG
• CONSECUTIVE ACUPUNCTURE DEVICE
- DISPOSITIF D'ACUPUNCTURE CONSÉCUTIVE
- (11) **2 173 992** (51) **F02D 41/00**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINER BRENNKRAFTMASCHINE
• METHOD AND DEVICE FOR OPERATING AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR FAIRE FONCTIONNER UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE
- (11) **2 174 737** (51) **B23B 47/28**
(54) • Pocket hole jig tool system
- (11) **2 185 721** (51) **C12Q 1/37**
(54) • Caspase-bildgebungssonden
• Caspase imaging probes
• Sondes d'imagerie de caspase
- (11) **2 187 684** (51) **H04W 16/00**
(54) • NACHRICHTENVERMITTLUNGSVERFAHREN UND DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM
• MESSAGE EXCHANGE METHOD AND WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM
• PROCÉDÉ DE COMMUTATION DE MESSAGES ET SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL
- (11) **2 196 311** (51) **B32B 27/08**
(54) • Compositions d'ester de cellulose réticulables et films formés à partir de celles-ci
- (11) **2 202 314** (51) **C12N 15/82**
(54) • Pathogenresistente Pflanzen durch Verwendung von für Subtilisin (RNR9) kodierte Nukleinsäuren
- (11) **2 204 321** (51) **B64G 1/24**
(54) • System zur Verbesserung der Manövrier- und Regulierbarkeit mittels gleichzeitiger Anwendung von reaktionsradbasierter Lagerregelung und strahlruderbasierter Lage- regelung
• System for improving maneuverability and controllability by simultaneously applying both reaction wheel-based attitude controller and thruster-based attitude controller
• Système pour améliorer la manoeuvrabilité et la contrôlabilité en appliquant simultanément un contrôleur d'attitude à base de roue de réacteur et contrôleur d'attitude à base de propulseur
- (11) **2 208 379** (51) **H04W 36/10**
(54) • RAHMEN UND CHIP OFFSET FÜR SRNC IN EINER, MIT UE BETEILIGTE, UMORDNUNG VON GEMEINSAMEN TRÄGER
- (11) **2 223 761** (51) **B23B 47/28**
(54) • Pocket hole jig tool
- (11) **2 225 240** (51) **C07D 471/04**
(54) • 6-Heterozyklische Imidazo[1,2-a]pyridin-2-carboxamid-derivate, ihre Herstellung und ihre therapeutische Anwendung
• Derivatives of 6-heterocyclic-imidazo[1,2-a]pyridine-2-carboxamides, preparation thereof and therapeutic application thereof
• Dérivés 6-hétérocyclique-imidazo[1,2-a]pyridine-2-carboxamides, leur préparation et leur application en thérapeutique
- (11) **2 226 100** (51) **A61Q 5/04**
(54) • Zusammensetzung und Verfahren zum Glätten des Haars
- (11) **2 227 470** (51) **C07D 471/04**
(54) • MIT G-QUADRUPLEX REGINONEN IN DER DNA WECHSELWIRKENDE NAPHTHALINDIIMID-VERBINDUNGEN
- NAPHTHALENE DIIMIDE COMPOUNDS INTERACTING WITH G-QUADRUPLEX REGIONS IN DNA
- (11) **2 228 324** (51) **B65G 11/20**
(54) • Dispositif de transport de bouteilles vides
- (11) **2 228 825** (51) **H01L 27/146**
(54) • Festkörperabbildungsvorrichtung und elektronisches Gerät
• Solid-state imaging device and electronic equipment
• Dispositif d'imagerie à l'état solide et équipement électronique
- (11) **2 231 203** (51) **A61L 2/20**
(54) • Spritzenvorrichtung zur Abgabe von Sauerstoff-Ozon
• Syringe device for delivering oxygen-ozone
• Seringue d'administration d'ozone
- (11) **2 234 664** (51) **A61M 25/088**
(54) • VERFAHREN ZUM EINBRINGEN EINES WIRKSTOFFES IN EINE ELASTOMERE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG
• METHODS FOR INCORPORATING A DRUG INTO AN ELASTOMERIC MEDICAL DEVICE
• PROCÉDÉS D'INCORPORATION D'UN MÉDICAMENT DANS UN DISPOSITIF MÉDICAL ÉLASTOMÈRE
- (11) **2 238 045** (51) **B65D 21/02**
(54) • BEHÄLTERMODUL, SPIELZEUGMODUL UND KOMBINATION
- (11) **2 241 142** (51) **H04L 1/00**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MINDERUNG VON PILOTVERSCHMUTZUNG IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK
- (11) **2 246 894** (51) **H01L 29/786**
(54) • Herstellungsverfahren eines Dünnschichttransistors mit einer amorphen Oxid als Kanalschicht
• Method for fabricating a thin film transistor having an amorphous oxide as a channel layer
• Methode de fabrication d'un transistor à couche mince avec un canal constitué par une couche d'oxyde amorphe
- (11) **2 248 144** (51) **H01J 27/18**
(54) • PARTICLE THERAPY SYSTEM
• SYSTÈME DE THÉRAPIE PAR PARTICULES
- (11) **2 250 339** (51) **E21B 23/00**
(54) • DOWNHOLE ACTUATOR TOOL
- (11) **2 257 383** (51) **B05B 7/24**
(54) • PISTOLET A PULVERISER
- (11) **2 257 783** (51) **G01N 21/03**
(54) • KÜVETTE UND VERFAHREN ZUR OPTISCHEN UNTERSUCHUNG KLEINER FLÜSSIGKEITSMENGEN
• CUVETTE AND METHOD FOR OPTICALLY EXAMINING SMALL AMOUNTS OF LIQUID
• CUVETTE ET PROCÉDÉ SERVANT À EFFECTUER L'EXAMEN OPTIQUE DE PETITES QUANTITÉS DE LIQUIDE
- (11) **2 259 902** (51) **B26B 19/20**
(54) • HAIR CLIPPERS WITH CUTTING GUIDE
- (11) **2 261 196** (51) **C07C 27/14**
(54) • PROCÉDÉ DE FABRICATION D'ACROLÉINE ET/OU D'ACIDE ACRYLIQUE

- (11) **2 262 317** (51) **H04W 36/00**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEIBEHALTUNG DER KONTINUITÄT VON BENUTZERDIENSTEN
• METHOD AND DEVICE FOR KEEPING user service CONTINUITY
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR MAINTENIR LA CONTINUITÉ DE SERVICE De L'UTILISATEUR
- (11) **2 262 413** (51) **A61B 5/1495**
(54) • EINNEHMBARE KAPSEL MIT EINEM SENSOR UND VERFAHREN ZU DEREN VORBEREITUNG
• SWALLOWABLE CAPSULE COMPRISING A SENSOR AND METHOD OF ITS PREPARATION
• CAPSULE À AVALER COMPRENANT UN DÉTECTEUR ET PROCÉDÉ DE SA PRÉPARATION
- (11) **2 262 521** (51) **A61K 9/00**
(54) • OPHTHALMISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM DIPEPTID MIT EINER GLYCINGRUPPE
- (11) **2 267 691** (51) **G09G 3/32**
(54) • Anzeigevorrichtung und Verfahren zu deren Steuerung
- (11) **2 271 381** (51) **A61M 1/00**
(54) • DISPOSITIF DE TRAITEMENT A PRESSION REDUITE ET DE MISE EN DECHARGE
- (11) **2 271 502** (51) **B42D 15/00**
(54) • *
- (11) **2 276 196** (51) **H04L 9/32**
(54) • VERFAHREN ZUR ANWENDUNG VON IMPLIZITEN UNTERSCHRIFTEN
- (11) **2 276 340** (51) **A01M 1/04**
(54) • Insektenfalle
• An insect trap
• Piège à insectes
- (11) **2 280 507** (51) **H04L 5/00**
(54) • Leistungszuweisung in DC-HSUPA oder MC-HSUPA Systems
- (11) **2 293 844** (51) **A61N 5/10**
(54) • SYSTEME POUR UNE CURIETHERAPIE
- (11) **2 296 633** (51) **A61K 9/20**
(54) • VERWENDUNG VON FESTEN TRÄGERTEILCHEN ZUR VERBESSERUNG DER x_A: VERARBEITBARKEIT EINES PHARMAZEUTISCHEN MITTELS
• UTILISATION DE VEHICULES PARTICULAIRES SOLIDES POUR FACILITER LA FORMULATION D'UN AGENT PHARMACEUTIQUE.
- (11) **2 298 715** (51) **C04B 35/462**
(54) • SPUTTERING-TARGET AUF LANTHANOXIDBASIS SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES SPUTTERING-TARGETS
• SPUTTERING TARGET COMPRISING LANTHANUM OXIDE AND PROCESS FOR SPUTTERING TARGET PRODUCTION
• CIBLE DE PULVÉRISATION À BASE D'OXYDE DE LANTHANE, ET PROCÉDÉ POUR PRODUIRE UNE CIBLE DE PULVÉRISATION.
- (11) **2 299 914** (51) **A61B 17/064**
(54) • AGRAFEUSE CHIRURGICALE PARTIELLEMENT REUTILISABLE
- (11) **2 302 268** (51) **F16J 15/46**
(54) • Dichtring, Dichtungsanordnung mit einem solchen Dichtring und deren Verwendung
- (11) **2 303 475** (51) **B08B 5/04**
(54) • APPAREIL ET PROCÉDÉ DE NETTOYAGE D'UN RÉSERVOIR DE STOCKAGE
- (11) **2 303 564** (51) **B30B 15/06**
(54) • EFFIZIENTE BESCHICHTUNGSPRESSE MIT FLEXIBLEN PLATTEN UND DAZUGEHÖRIGES VERFAHREN
• EFFICIENT LAMINATION PRESS WITH FLEXIBLE PLATENS AND ASSOCIATED METHOD
• PRESSE À LAMINER EFFICACE À PLATEAUX SOUPLES ET MÉTHODE ASSOCIÉE
- (11) **2 303 568** (51) **B32B 7/12**
(54) • FUNKTIONELLES LAMINAT
- (11) **2 304 298** (51) **F16L 25/01**
(54) • Elektrisches Verbindungselement für eine Teleskopverbindung von Flüssigkeitsrohren
- (11) **2 310 551** (51) **C23C 16/455**
(54) • VERFAHREN ZUR BILDUNG EINER TANTALUMHALTIGEN SCHICHT AUF EINEM SUBSTRAT
- (11) **2 311 280** (51) **H04J 11/00**
(54) • Verbesserte Verwürflung unter einem erweiterten Zellenidentitätsraum der Bitübertragungsschicht
• Improving scrambling under an extended physical-layer cell identity space
• Amélioration du brouillage sous un espace d'identité de cellule de couche physique étendue
- (11) **2 312 848** (51) **H04N 7/173**
(54) • Zeitgebundene Berechtigung für ein Framework zur Verteilung digitaler Inhalte
• Time bound entitlement for digital content distribution framework
- (11) **2 318 203** (51) **B29D 30/06**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM FORMEN UND VULKANISIEREN VON LUFTREIFEN.
- (11) **2 319 111** (51) **H01M 4/38**
(54) • AUF THF BASIERENDER ELEKTROLYT FÜR NIEDERTEMPERATURLEISTUNGSFÄHIGKEIT IN PRIMÄREN LITHIUMBATTERIEN
- (11) **2 319 152** (51) **H02J 3/00**
(54) • A PLANT FOR LOW-POWER PREFERABLY SINGLE-PHASE ELECTRICAL SUPPLY TO BUILDINGS FOR RESIDENTIAL AND NON-RESIDENTIAL USE
- (11) **2 329 510** (51) **H01J 37/32**
(54) • DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN PUISSANCE POUR PLASMAS
- (11) **2 330 762** (51) **H04J 11/00**
(54) • Funkkommunikationsvorrichtung und Signalteilungsverfahren
• Radio communication device and signal division method
• Dispositif de radiocommunication et procédé de division de signal
- (11) **2 331 181** (51) **A61M 25/00**
(54) • DISPOSITIF CATHETER
- (11) **2 337 573** (51) **A61K 38/01**
(54) • MOLKE ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON LYMPHOZYTOPENIE
• WHEY FOR USE IN TREATING LYMPHOCYTOPENIA
• LACTOSÉRUM POUR LE TRAITEMENT DE LYMPHOPÉNIE
- (11) **2 339 386** (51) **G02B 6/42**
(54) • VERBESSERTES OPTISCHES DESIGN optischer Komponente für optische Silicium-Bank
• Improved optical component design for silicon optical bench
• AMÉLIORATIONS APPORTEES A LA CONCEPTION de COMPOSANT OPTIQUE pour banc optique en silicium
- (11) **2 339 675** (51) **H01M 4/58**
(54) • AKTIVES MATERIAL FÜR EINE POSITIVE ELEKTRODE MIT VERBESSERTEN ELEKTRODENEFFIZIENZ- UND ENERGIEDICHTEEIGENSCHAFTEN
- (11) **2 339 936** (51) **A43B 5/14**
(54) • MOTORRADSTIEFEL MIT BELÜFTETER STRUKTUR
• BOTTE DE MOTO AVEC STRUCTURE VENTILÉE
- (11) **2 340 128** (51) **B05B 12/00**
(54) • SPRITZPISTOLE MIT WERKZEUGLOSEM NADELWECHSEL
- (11) **2 342 245** (51) **C08F 283/00**
(54) • WÄSSRIGE HYBRID-DISPERSION
- (11) **2 345 387** (51) **A61C 19/04**
(54) • Herstellung eines Dentalmodells
• Manufacture of a dental model
• Fabrication d'un modèle dentaire
- (11) **2 350 635** (51) **G01N 27/62**
(54) • AMMONIUMSALZE ALS KALIBRIERUNGSSOFFE/EDUKTE IM IMS-POSITIVEN MODUS
• SELS D'AMMONIUM UTILISÉS EN TANT QUE CALIBRANTS/RÉACTIFS DU MODE POSITIF D'UN IMS
- (11) **2 352 867** (51) **D01G 21/00**
(54) • VERFAHREN ZUR OPTIMALISIERUNG EINES HERSTELLUNGSPROZESSES IN EINER TEXTILANLAGE
• A METHOD FOR OPTIMIZING A MANUFACTURING PROCESS IN A TEXTILE PLANT
• PROCÉDÉ D'OPTIMISATION D'UN PROCÉDÉ DE FABRICATION DANS UNE USINE TEXTILE
- (11) **2 356 265** (51) **C23C 14/54**
(54) • TESTGLASWECHSELSYSTEM.
- (11) **2 365 166** (51) **E05D 7/04**
(54) • Charnière de porte, notamment pour portes de fermeture de bâtiment
- (11) **2 371 501** (51) **B27C 1/14**
(54) • Staubabzugsvorrichtung für Dickenhobel
- (11) **2 377 866** (51) **C07D 489/08**
(54) • HERSTELLUNG VON OPIATEN HOHER REINHEIT IN EINEM DURCHFLUSSREAKTOR
• PREPARATION OF LOW IMPURITY OPIATES IN A CONTINUOUS FLOW REACTOR
• PRÉPARATION D'OPÉIDES À FAIBLE TAUX D'IMPURETÉS DANS UN REACTEUR À FLUX CONTINU
- (11) **2 379 332** (51) **B41J 2/14**
(54) • VERFAHREN ZUM BEDRUCKEN EINES SUBSTRATES
• METHOD FOR PRINTING A SUBSTRATE
• PROCÉDÉ POUR L'IMPRESSION D'UN SUBSTRAT

- (11) **2 386 376** (51) **B23F 21/14**
(54) • SCHNEIDEINSATZ UND WENDBARES ZAHNSCHNEIDWERKZEUG, DAS DIESEN VERWENDET
• CUTTING INSERT AND INDEXABLE TOOTH CUTTING TOOL USING THE SAME
• PLAQUETTE DE COUPE ET OUTIL DE COUPE À DENTS AMOVIBLE L'UTILISANT
- (11) **2 387 718** (51) **G01N 33/68**
(54) • Mittel und Verfahren zur Differenzierung zwischen Fibrose und Zirrhose
• Moyens et procédés pour différencier la fibrose de la cirrhose
- (11) **2 392 123** (51) **H04L 29/12**
(54) • Verfahren und Vorrichtung im Zusammenhang mit der Erstellung, Übertragung und Validierung von Adressen
• Methods and apparatus related to generation, communication and validation of addresses
• Procédés et appareils relatifs à la génération, la communication et la validation d'adresses
- (11) **2 392 387** (51) **A62C 3/06**
(54) • Dispositif de sécurité modulaire pour la récupération et l'extinction de produits inflammables pouvant fuir d'un transformateur électrique
- (11) **2 394 962** (51) **C02F 103/00**
(54) • Ballastwasserbehandlungssystem mit Hinderdruckbildung und dessen Steuerungsverfahren
- (11) **2 395 002** (51) **C07D 405/12**
(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EINEN HETEROZYKLISCHEN MODULATOR VON ATP-BINDENDEN KASSETTENTRANSPORTERN
• PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING A HETEROCYCLIC MODULATOR OF ATP-BINDING CASSETTE TRANSPORTERS.
• COMPOSITION PHARMACEUTIQUE CONTENANT UN MODULATEUR HÉTÉROCYCLIQUE DE TRANSPORTEURS DE CASSETTE À LIAISON ATP
- (11) **2 398 024** (51) **H01B 13/00**
(54) • ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG EINES DICKEN SUPRALEITENDEN OXIDFILMS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DICKEN BANDFORMIGEN SUPRALEITENDEN OXIDFILMS
• COMPOSITION FOR FORMING THICK SUPERCONDUCTOR FILM AND PROCESS FOR PRODUCING THICK TAPE-SHAPED OXIDE SUPERCONDUCTOR FILM
• COMPOSITION POUR PRODUIRE UN FILM D'OXYDE SUPRACONDUCTEUR ÉPAIS, ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION DU FILM D'OXYDE SUPRACONDUCTEUR ÉPAIS DE TYPE BANDE
- (11) **2 402 723** (51) **G01F 1/708**
(54) • ZÄHLEN VON GAS
• COMPTAGE DE GAZ
- (11) **2 404 022** (51) **E06C 1/12**
(54) • EINSTELLBARE LEITERN
• ADJUSTABLE LADDERS
• ECHELLES REGLABLES
- (11) **2 408 398** (51) **A61F 2/16**
(54) • VORRICHTUNG ZUM HALTEN, FALTEN UND ZUR INJEKTION EINE INTRAOKULARLINSE.
- (11) **2 411 251** (51) **B60S 1/16**
(54) • ELECTRIC-MOTOR AUXILIARY DRIVE, PARTICULARLY A WIPER DRIVE
• ENTRAÎNEMENT AUXILIAIRE PAR MOTEUR ÉLECTRIQUE, NOTAMMENT ENTRAÎNEMENT D'ESSUIE-GLACE
- (11) **2 413 215** (51) **G05D 1/02**
(54) • Tondeuse mécanique avec un système pour retourner à la station de base
- (11) **2 417 276** (51) **C22C 19/00**
(54) • Superlegierungskomponente, die eine Aluminiumbeschichtung enthält, die drei Schichten beinhaltet
• Superalloy component, which comprises an aluminium coating, which comprises three layers
• Composant de superalliage comprenant un revêtement, que comprend trois couches
- (11) **2 419 537** (51) **C12Q 1/68**
(54) • VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DEN NACHWEIS VON KURZEN RNA
- (11) **2 422 820** (51) **A61L 2/08**
(54) • Verfahren zur Sterilisation von SOI-Komponenten durch Beta- oder Gammastrahlung
• Method of sterilising SOI-component by gamma or beta radiation
• Méthode de stérilisation de composant SOI par rayons gamma ou beta
- (11) **2 423 112** (51) **B65B 19/22**
(54) • Method and device for manufacturing packages for cigarettes
- (11) **2 425 126** (51) **F03D 1/00**
(54) • MONTAGE D'ÉOLIENNES EN MER
- (11) **2 425 429** (51) **G11B 7/24079**
(54) • OPTISCHES SPEICHERMEDIUM, DAS SPUREN MIT MODIFIZIERTEN MARKIERUNGSABMESSUNGEN UMFASST, UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG ZUM LESEN VON DATEN
• Support de stockage optique comprenant des pistes avec des dimensions de marques modifiées et appareil correspondant pour la lecture de données
- (11) **2 430 070** (51) **C08G 69/26**
(54) • Resins containing acrylate groups
• Résines contenant des groupes d'acrylate
- (11) **2 430 808** (51) **H04L 27/00**
(54) • Robuste Entdeckung einer DVB-Übertragung in Anwesenheit von Frequenzversatzfehlern
• Détection robuste de signaux de type DVB en présence des décalages de fréquence
- (11) **2 434 916** (51) **D06M 13/08**
(54) • VERFAHREN ZUM BEHANDELN DER RÜCK- UND VORDERSEITE EINES TEXTILS, TEXTILPRODUKTE UND VERWENDUNG ZUM SCHUTZ GEGEN SPRITZER VON GESCHMOLZENEM METALL
• PROCESS TO TREAT TEXTILE REAR AND THREAT SURFACES, PRODUCTS AND USE TO PROTECT AGAINST MOLTEN METAL SPLASHES
• PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DES FACES ENDROIT ET ENVERS DE TEXTILES, PRODUITS OBTENUS ET UTILISATION EN PROTECTION CONTRE LES PROJECTIONS DE MÉTAUX FONDUS
- (11) **2 435 451** (51) **C07F 9/38**
(54) • PROCEDE POUR LA FABRICATION D'ACIDES AMINOPOLYALKYLENES PHOSPHONIQUES
- (11) **2 437 672** (51) **A61B 17/17**
(54) • Intermedulläre Anordnung
• Intramedullary device assembly
• Ensemble de dispositif intramédullaire
- (11) **2 442 110** (51) **G01N 33/94**
(54) • Drogen Nachweisung
- (11) **2 443 909** (51) **H04W 92/20**
(54) • KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, COMPUTERLESBARES MEDIUM, VORRICHTUNG UND SYSTEM
• COMMUNICATION METHOD, COMPUTER READABLE MEDIUM, APPARATUS AND SYSTEM
• PROCÉDÉ DE COMMUNICATION, SUPPORT LISIBLE PAR ORDINATEUR, APPAREIL ET SYSTÈME
- (11) **2 445 861** (51) **C07C 69/157**
(54) • NOUVEAUX SELS DE L'ACIDE ACÉTYLSALICYLIQUE
- (11) **2 448 789** (51) **B60R 16/023**
(54) • JUNCTION BLOCK, AND VEHICLE
• BOITE DE RACCORDEMENT POUR UN VEHICULE
- (11) **2 448 793** (51) **B60L 11/18**
(54) • PROCEDE ET SYSTEME DE REMPLACEMENT D'UN CONTENEUR D'ENERGIE D'ALIMENTATION D'UN MOTEUR D'ENTRAÎNEMENT D'UN VEHICULE AUTOMOBILE
- (11) **2 449 750** (51) **H04L 29/12**
(54) • Verfahren und Netzwerk zur Verwaltung von Portbereichen
• Method and network for managing port ranges
• Procédé et réseau pour la gestion de tranches de ports
- (11) **2 454 029** (51) **B07C 5/342**
(54) • SORTIERVORRICHTUNG UND -VERFAHREN MIT GRAPHISCHER BENUTZEROBERFLÄCHE
• DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE TRI AVEC UN INTERFACE GRAPHIQUE
- (11) **2 457 265** (51) **H01L 33/00**
(54) • Elektrisch angetriebene Einzelphotonquelle
• An Electrically-driven single photon source
• Source à entraînement électrique émetteuse d'impulsions à un seul photon
- (11) **2 457 328** (51) **H03M 1/14**
(54) • Auf Mehrphasen-Interferometrie basierender photonischer Ultrahochgeschwindigkeits-A/D-Wandler
• Ultra-high-speed photonic-enabled adc based on multi-phase interferometry
• Convertisseur analogique-numérique photonique ultra-rapide reposant sur l'interférométrie multiphase
- (11) **2 457 801** (51) **B62B 3/00**
(54) • Vorrichtung für Seitwärtsbewegung
- (11) **2 459 221** (51) **A61K 47/10**
(54) • PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG
- (11) **2 459 363** (51) **B29C 70/54**
(54) • .
• .

- (11) **2 462 218** (51) **C12M 1/00**
(54) • Bioreaktor aus Silikonmaterialien
• Bioreactor consisting of silicon materials
• Boiréacteur en matériaux siliconnés
- (11) **2 462 699** (51) **H03M 7/36**
(54) • Verfahren und Geräte zur digitalen Re-quantisierung
• Digital requantization process and devices
• Procédé et dispositifs de re-quantification numérique
- (11) **2 465 238** (51) **H04L 27/26**
(54) • Verbesserungen zum MU-MIMO VHT Preamble zur Ermöglichung der Detektion des Übertragungsmodus
• Enhancements to the MU-MIMO VHT preamble to enable transmission mode detection
• Améliorations au préambule VHT MU-MIMO pour permettre la détection de mode de transmission
- (11) **2 470 995** (51) **G06F 11/34**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BESTIMMEN DES ZUSTANDS EINES MO-SAIKBASIERTEN VERZÖGERTEN WIEDERGABEPROZESSORS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL DE DETERMINATION DE L'ÉTAT D'UN PROCESSEUR DE RENDU DIFFÉRÉ À BASE DE MOSAÏQUE
- (11) **2 473 476** (51) **C07C 201/12**
(54) • Tetraarylborate method for producing substituted biphenyls
• Procédé tétraarylborate pour la fabrication de biphényles substitués
- (11) **2 476 526** (51) **B27N 1/02**
(54) • Verfahren und Vorrichtung für die Herstellung einer aus Fasern oder Spänen gefertigten Platte
• Method and apparatus for the manufacture of a fibre- or chipboard
• Méthode et appareil pour la fabrication d'un aggloméré de fibres ou de copeaux
- (11) **2 479 123** (51) **B65G 43/08**
(54) • Vorrichtung und Verfahren zum Transport von Artikeln
- (11) **2 480 522** (51) **C07C 225/22**
(54) • 3-Amino-2-nitro substituted benzoyl derivatives and use of same as herbicides
• Dérivés de benzoyle 3-amino-2-nitro substitués et leur utilisation comme herbicides
- (11) **2 480 838** (51) **F24J 2/12**
(54) • PARABOLISCHER KONZENTRATOR MIT DREHBAREN; PARABOLISCH GEKRÜMMTEN ABSCHNITTEN
- (11) **2 481 065** (51) **H01H 9/00**
(54) • TAP CHANGER WITH VACUUM SWITCHES
• CHANGEUR DE PRISES AVEC INTERRUPTEURS À VIDE
- (11) **2 482 317** (51) **H01L 27/148**
(54) • Capteur d'image multilinéaire à intégration de charges
- (11) **2 482 752** (51) **A61C 7/20**
(54) • ORTHODONTISCHER DRAHT MIT INTEGRALEN ELEMENTEN, DIE EINE KRAFT AUF DIE ZÄHNE AUSÜBEN
• ARC ORTHODONTIQUE AVEC ÉLÉMENTS INTÉGRÉS EXERÇANTS UNE FORCE SUR LES DENTS
- (11) **2 483 027** (51) **B23F 17/00**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER INNENVERZÄHNUNG
- METHOD FOR PRODUCING AN INTERNAL TOOTHING
• PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE DENTURE INTÉRIEURE
- (11) **2 483 593** (51) **F21K 99/00**
(54) • LAMP WITH VARIABLE SUBSTRATE AS BASE FOR THE LIGHTSOURCE
• LAMPE AVEC SUBSTRATE VARIABLE COMME BASE POUR LA SOURCE LUMINEUX
- (11) **2 483 751** (51) **G07C 1/24**
(54) • SYSTEM UND SEINE KALIBRIERUNG
• SYSTEM AND ITS CALIBRATION
• SYSTÈME ET SON ÉTALONNAGE
- (11) **2 485 576** (51) **A01F 15/08**
(54) • MITNEHMERKLAUE FÜR EIN AUSWURF-SYSTEM EINER QUADERBALLENPRESSE
- (11) **2 485 817** (51) **A63F 7/06**
(54) • -
- (11) **2 486 781** (51) **A01B 49/04**
(54) • Semoir compact et automoteur
- (11) **2 487 123** (51) **B65G 1/127**
(54) • Vorrichtung mit einer Vorbereitungsstelle für Aufträge, die mindestens ein Rohr zur vertikalen Speicherung und zur folgesteuerten Ausgabe von Inhalten umfasst
• System with order picking station including at least one stack for vertical accumulation and sequenced distribution of containers.
• Ensemble comprenant un poste de préparation de commandes avec au moins une cheminée d'accumulation verticale et de distribution séquentielle de contenants.
- (11) **2 488 374** (51) **B60C 1/00**
(54) • KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG BASIEREND AUF SYNTHETISCHEM KAUTSCHUK UND REIFENLAUFFLÄCHE HIERVON
• RUBBER COMPOSITION COMPRISING SYNTHETIC RUBBER AND TIRE TREAD THEREOF
- (11) **2 488 406** (51) **B63B 3/48**
(54) • JACHTOBERDECK MIT VARIABLER OBERFLÄCHE
• PONT SUPÉRIEUR DE BATEAU AYANT UNE SURFACE VARIABLE
- (11) **2 490 938** (51) **B64C 25/34**
(54) • FAHRGESTELL-ANSCHLAGEINRICHTUNG
• BOGIE STOP
• BUTÉE DE BOGIE
- (11) **2 493 790** (51) **B65G 47/51**
(54) • ORDNUNGSVORRICHTUNG FÜR DEN TRANSFER VON AUF PLATTEN GRUPPIERTEN PRODUKTEN ZU EINER PUFFEREINHEIT
- (11) **2 493 852** (51) **C07D 205/04**
(54) • 4-SUBSTITUIERTE 2-PHENOXY-PHENYLAMIN DELTA OPIOID REZEPTOR MODULATOREN
• 2-PHÉNOXYPHÉNYLAMINES SUBSTITUÉES EN POSITION 4, QUIMODULENT LE RÉCEPTEUR DELTA OPIOÏDE.
- (11) **2 493 948** (51) **C08G 18/24**
(54) • USE OF TIN CATALYSTS FOR THE PREPARATION OF POLYURETHANE COATINGS
• UTILISATION DE CATALYSEURS D'ÉTAIN POUR LA PRÉPARATION DE REVÊTEMENTS DE POLYURÉTHANE
- (11) **2 496 464** (51) **B62D 25/08**
(54) • BLOC AVANT D'UN VEHICULE A MOTEUR
- (11) **2 497 742** (51) **B66F 11/04**
(54) • Kamerawagen in Kombination mit einem Heber für einen Kamerawagen.
• Camera dolly in combination with a camera dolly jack.
• Chariot de caméra en combinaison avec dispositif de levage pour un chariot de caméra.
- (11) **2 500 476** (51) **E03F 5/16**
(54) • Verwendungsverfahren eines Abscheiders mit auswechselbarem Tank
• Method of using a separation system with exchangeable tank
• Méthode d'utilisation d'un système de séparation avec collecteur échangeable
- (11) **2 501 589** (51) **B60R 19/56**
(54) • PROTECTION ANTI-ENCASTREMENT POUR VEHICULES UTILITAIRES
- (11) **2 502 827** (51) **B64D 11/06**
(54) • seat device, in particular aircraft passenger seat device
- (11) **2 503 057** (51) **E01B 3/38**
(54) • Längsschwelle und Dämpfungssystem dafür
- (11) **2 504 303** (51) **C07C 29/86**
(54) • RÜCKGEWINNUNG VON BUTANOL AUS MISCHUNGEN ENTHALTEND BUTANOL, WASSER UND EIN ORGANISCHES EXTRAKTIONSMITTEL
- (11) **2 506 832** (51) **A61K 9/107**
(54) • HYDROPHILE FILTRIERUNG BEI DER HERSTELLUNG VON IMPFSTOFFHILFSTOFFEN
• FILTRATION HYDROPHILE PENDANT LA FABRICATION D'ADJUVANTS DE VACCINS
- (11) **2 507 497** (51) **F02M 17/04**
(54) • BRENNSTOFFZUFÜHRSYSTEM FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE
- (11) **2 507 634** (51) **G01N 33/573**
(54) • Verwendung von sekretierten Phospholipasen A2 bei der Diagnose und Behandlung von Malaria
• Utilisation de phospholipases A2 secrétées dans le diagnostic et le traitement du paludisme
- (11) **2 513 622** (51) **G01L 9/00**
(54) • CERAMIC PRODUCT AND PROCESS FOR THE PRODUCTION THEREOF
• PRODUIT CERAMIQUE ET PROCÉDÉ POUR SA FABRICATION
- (11) **2 515 774** (51) **A61B 17/34**
(54) • OPHTHALMISCHE TROKARKANÜLE MIT VENTIL
• CANULE DE TROCART OPHTHALMIQUE A VALVE
- (11) **2 516 437** (51) **C07D 471/04**
(54) • PYRIDINES DISUBSTITUÉES CONDENSÉES À UN HÉTÉROARYL
- (11) **2 522 117** (51) **H04W 4/02**
(54) • ANWENDUNGSAKTIVIERUNGSDATENSCHALTER ZUR ERWEITERUNG VON ALT-NFC-SYSTEMEN MIT WEBDIENSTEN
- (11) **2 526 723** (51) **H04W 48/16**
(54) • VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM FÜR VERMINDERTEN DATENVERLUST WÄHREND EINES AU-

- TONOMEN SYSTEMINFORMATIONSL-
LESEVORGANGS
- METHOD, APPARATUS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR MITIGATING DATA LOSS DURING AUTONOMOUS SYSTEM INFORMATION READING
 - PROCÉDÉ, APPAREIL ET LOGICIEL D'ORDINATEUR POUR ATTÉNUER LA PERTE DE DONNÉES PENDANT LA LECTURE D'INFORMATION SYSTÈME AUTONOME
- (11) **2 527 152** (51) **B41J 2/16**
(54) • Integrierte Schaltung für einen Druckkopf
• printhead integrated circuit
• Circuit intégré pour tête d'impression
- (11) **2 529 110** (51) **F03D 11/00**
(54) • EOLIENNE MONOPALIER DOTEÉ D'UN GÉNÉRATEUR ÉLECTRIQUE À FLUX RADIAL ET D'UN STATOR EXTERNE
- (11) **2 529 229** (51) **G01N 33/574**
(54) • Diagnosing prostate cancer relapse
- (11) **2 531 120** (51) **A61B 17/295**
(54) • GERÄT ZUR GEWEBERESEKTION
- (11) **2 536 663** (51) **C01D 15/08**
(54) • VERFAHREN FÜR DIE ZUBEREITUNG VON HOCHREINEM LITHIUMCARBONAT
• PROCESS FOR PREPARING HIGHLY PURE LITHIUM CARBONATE
• PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION DE CARBONATE DE LITHIUM DE HAUTE PURETÉ
- (11) **2 537 280** (51) **H04L 5/00**
(54) • ABBILDUNG VON RESSOURCENBLÖCKEN FÜR KREUZTRÄGER ZUWEISUNGEN
- (11) **2 538 369** (51) **G06K 7/10**
(54) • Rücknahmeautomat und Bilderfassungsverfahren hierfür.
• Reverse vending machine and imaging method thereof.
• Machine à consigner et méthode d'imagerie pour celle-ci
- (11) **2 539 129** (51) **B29C 49/00**
(54) • SPRITZSTRECKBLASGEFORMTE ARTIKEL
- (11) **2 540 055** (51) **H04L 12/723**
(54) • Multi-protocol label switching (MPLS) functionality in a communications network between a first node and a second node via a wireless connection
- (11) **2 540 236** (51) **A61B 17/16**
(54) • Ensemble d'instruments chirurgicaux orthopédiques
- (11) **2 542 233** (51) **A61K 31/205**
(54) • Zusammensetzung mit L-Carnitin als aktivem Bestandteil in Kombination mit hydroxykynurenine-O-beta-DL-glucoside, zur Verhinderung und/oder Behandlung von Augenkrankheiten, die aufgrund der ultravioletten Strahlung entstanden sind
• Composition comprising as active ingredient L-carnitine in combination with hydroxykynurenine-O-beta-DL-glucoside, for the prevention and/or treatment of pathologies of the eye due to ultraviolet radiation
• Composition comprenant une L-carnitine en tant que principe actif en combinaison avec le glucoside de l'hydroxykynurénine, pour la prévention et/ou le traitement de pathologies de l'oeil dues au rayonnement ultraviolet
- (11) **2 542 366** (51) **B23B 27/16**
(54) • BAUEINHEIT EINES SCHNEIDWERKZEUGS MIT EINEM KLEMMMECHANISMUS
• ENSEMBLE OUTIL DE COUPE AVEC UN MECANISME DE SERRAGE
- (11) **2 542 460** (51) **B62D 21/02**
(54) • CHASSIS DE ROULEMENT POUR VEHICULES UTILITAIRES
- (11) **2 542 781** (51) **F04B 43/12**
(54) • POMPE A TUYAU
- (11) **2 544 743** (51) **A61M 15/00**
(54) • EVAPORATEUR PLAN
- (11) **2 546 238** (51) **C07D 217/02**
(54) • 6-AMINO ISOQUINOLINS COMPOUNDS AND METHODS FOR MAKING THE SAME
- (11) **2 547 031** (51) **H04L 1/18**
(54) • METHOD AND APPARATUS FOR REORDERING DATA IN AN EVOLVED HIGH SPEED PACKET ACCESS
- (11) **2 547 398** (51) **A61N 5/06**
(54) • VORRICHTUNG ZUR KONDITIONIERTEN DESYNCHRONISIERENDEN NICHT-INVASIVEN STIMULATION
• DEVICE FOR CONDITIONED DESYNCHRONIZING NON-INVASIVE STIMULATION
• DISPOSITIF POUR LA STIMULATION DÉSYNCHRONISANTE CONDITIONNÉE NON INVASIVE
- (11) **2 548 438** (51) **A01N 43/04**
(54) • In-vivo-Abgabe von Doppelstrang-RNA an eine Zielzelle
• Administration in vivo d'ARN double brin à une cellule cible
- (11) **2 550 058** (51) **A61M 39/26**
(54) • MEDIZINISCHER KONNEKTOR MIT VERSCHLIESSBAREM LUER-ANSCHLUSS
- (11) **2 550 186** (51) **B60S 1/40**
(54) • ADAPTER FOR HINGEDLY CONNECTING A CONNECTION PIECE AT THE END OF THE WIPER ARM TO A CONNECTING ELEMENT OF THE WIPER BLADE
• ADAPTEUR SERVANT A RELIER DE MANIERE ARTICULEE UN ÉLÉMENT DE CONNEXION SITUÉ À L'EXTRÉMITÉ D'UN BRAS D'ESSUIE-GLACE AVEC UN ÉLÉMENT DE RACCORDEMENT D'UNE UNE UNE RACLETTE D'ESSUIE-GLACE
- (11) **2 550 903** (51) **A47J 31/46**
(54) • Getränkespender
• Beverage dispenser
• Distributeur de boissons
- (11) **2 552 624** (51) **B22C 9/28**
(54) • FAHRZEUGRAD AUS EINER GEFORMTEN ALUMINIUMLEGIERUNG MIT STILISIERTER STRUKTUR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DERARTIGEN RADS UND BEI DIESEM VERFAHREN VERWENDETE FORM
- (11) **2 553 066** (51) **C11D 1/62**
(54) • COMPOSITION ASSOULISSANTE ACTIVE POUR TISSUS
- (11) **2 553 081** (51) **C11D 11/00**
(54) • Mikrokapsel-Aufnahme in strukturierten Flüssigwaschmitteln
• Incorporation de microcapsules dans des détergents liquides structurés
- (11) **2 555 718** (51) **A61F 2/92**
(54) • STENT ENROULE A ELUTION DE MEDICAMENT ET SYSTEME DE MISE EN PLACE DE STENT
- (11) **2 558 322** (51) **B60K 23/08**
(54) • FUNKTIONSVERFAHREN EINES GETRIEBESYSTEMS EINES KRAFTFAHRZEUGS
• FUNCTIONING METHOD OF A TRANSMISSION SYSTEM OF A MOTOR VEHICLE
- (11) **2 558 540** (51) **C09C 1/02**
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OBERFLÄCHENMODIFIZIERTEN MINERALMATERIALS, RESULTIERENDE PRODUKTE UND VERWENDUNGEN DAVON
• PROCÉDÉ POUR PRÉPARER UN MATÉRIAU MINÉRAL À SURFACE MODIFIÉE, PRODUITS RÉSULTANTS ET LEURS UTILISATIONS
- (11) **2 560 853** (51) **B60W 20/00**
(54) • HYBRID VEHICLE WITH AN IMMOBILIZER CIRCUIT
• VÉHICULE HYBRIDE AVEC DISPOSITIF IMMOBILISATEUR
- (11) **2 560 931** (51) **C04B 35/03**
(54) • ALUMINIUMOXIDKERAMIK FÜR EINEN ZÜNDKERZENISOLATOR
• CÉRAMIQUE D'ALUMINE POUR UN ISOLATEUR DE BOUGIES D' ALLUMAGE
- (11) **2 561 027** (51) **C09J 133/00**
(54) • DRUCKEMPFINDLICHE KLEBSTOFFE ENTHALTEND REAKTIVE OBERFLÄCHENMODIFIZIERTE NANOTEILCHEN
• ADHESIVES SENSIBLES À LA PRESSION CONTENANT DES NANOPARTICULES REACTIVES A SURFACE MODIFIÉE
- (11) **2 563 552** (51) **B25H 5/00**
(54) • REPARATURKARREN
- (11) **2 563 608** (51) **B60J 7/00**
(54) • Vehicle roof with integrated roller retractable roof
• Toit de véhicule doté d'un toit coulissant à stores intégré
- (11) **2 564 027** (51) **F01D 5/18**
(54) • Über Plasmaaktuator gesteuerte Filmkühlvorrichtung
• Plasma actuator controlled film cooling apparatus
• Dispositif de refroidissement par film commandé par un actionneur à plasma
- (11) **2 566 794** (51) **B65B 23/12**
(54) • VERFAHREN ZUM BEHANDELN VON KECKSPACKUNGEN
• METHOD FOR HANDLING PACKS OF BISCUITS
• METHODE DE MANIPULATION DE PAQUETS DE BISCUITS
- (11) **2 566 861** (51) **C07D 405/12**
(54) • MODULATOREN DER FETTSÄUREAMIDHYDROLASE
• MODULATEURS D'HYDROLASE D'AMIDE D'ACIDE GRAS
- (11) **2 567 568** (51) **H04W 48/12**
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL EINER VOIP-FEMTOZELLE ZUR ERBRINGUNG VON DIENSTEN
- (11) **2 569 644** (51) **G01P 15/093**
(54) • GLASFASER-BESCHLEUNIGUNGSAUFNEMMER

- (11) **2 569 910** (51) **H04L 25/03**
(54) • *Kalkulation von Interferenzen zwischen Zellen oder Sektoren mittels Berücksichtigung von Ruheslots*
• *Inter-cell or inter-sector interference calculation taking account of idle slots*
• *Calcul d'interférences entre des cellules ou entre des secteurs prenant en compte les créneaux de repos*

- (11) **2 602 623** (51) **G01N 33/68**
(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON INTRAZELLULARES VERKÜRZTE REZEPTOREN*
• *MEHTOD FOR THE DETECTION OF INTRACELLULAR TRUNCATED RECEPTORS*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE RECEPTEURS INTRACELLULAIRES TRONQUES*

- (11) **2 623 580** (51) **C09K 11/08**
(54) • *PROCESS FOR PRODUCTION OF BETA-SIALON*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE BETA-SIALON*

- (11) **2 624 106** (51) **G06F 3/041**
(54) • *Système et procédé d'étalonnage d'un dispositif d'entrée*

- (11) **2 626 868** (51) **H01B 12/02**
(54) • *Supraleitende Struktur mit beschichteten, insbesondere senkrecht zu deren Substratebenen geklammerten leitenden Bändern*

- (11) **2 631 739** (51) **G06F 3/01**
(54) • *KONTAKTLOSES GESTENBASIERTES STEUERVERFAHREN UND VORRICHTUNG DAFÜR*

- (11) **2 631 877** (51) **G06T 17/20**
(54) • *Maschenerzeugungsvorrichtung und -verfahren*

- (11) **2 640 075** (51) **H04N 7/26**
(54) • *Methods and apparatus for adaptive template matching prediction for video encoding and decoding*

I.12(9)

- **Anmelder (Rechtsübergang)**
- **Applicant (transfer of rights)**
- **Demandeur (transfert de droits)**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

Teil A / Part A / Partie A

- Bei mehr als 4 Anmeldungen pro Anmelder, siehe Teil B
If more than 4 applications per applicant, please see part B
S'il y a plus de 4 demandes par demandeur, cf. partie B

- (11) **0 878 789** (51) **G09G 3/30**
(71) TDK Corporation, 3-9-1, Shibaura, Minato-ku, Tokyo 108-0023, JP
Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd., 398 Hase, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP

- (11) **0 889 609** (51) **H04H 1/00**
(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR

- TDF, 10, rue d'Oradour sur Glane, 75015 Paris, FR

- (11) **0 978 175** (51) **H04L 5/08**
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
PHILIPS AB, Kottbygatan 7 Kista, 164 85 Stockholm, SE
(84) SE

- (11) **0 982 602** (51) **G01T 1/202**
(71) Saint-Gobain Industrial Ceramics, Inc., 1 New Bond Street, P.O. Box 15138, Worcester, MA 01615-0138, US

- (11) **1 003 093** (51) **G01N 29/04**
(71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP

- (11) **1 107 284** (51) **H01J 61/073**
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) FR GB IT NL

- (11) **1 137 050** (51) **H01J 65/04**
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) FR GB IT

- (11) **1 161 046** (51) **H04L 29/06**
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) FR GB IT

- (11) **1 182 906** (51) **H04B 1/20**
(71) Grundig Multimedia AG, Rotzbergstrasse 1, 6362 Stansstad, CH

- (11) **1 195 716** (51) **G06T 11/00**
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) FR GB NL

- (11) **1 256 983** (51) **H01L 23/538**
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (11) **1 257 047** (51) **H02M 3/335**
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AT BE CH CY DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (11) **1 257 048** (51) **H02M 3/335**
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AT BE CH CY DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (11) **1 264 436** (51) **H04N 21/60**
(71) Entriq, 15070 Avenue of Science, Suite 200, San Diego, CA 92128, US
Irdeto B.V., 105 Taurus Avenue, 2132 LS Hoofddorp, NL

- (11) **1 304 542** (51) **G01B 7/00**
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) FR GB

- (11) **1 319 292** (51) **H04L 27/26**
(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
TDF, 10, rue d'Oradour sur Glane, 75015 Paris, FR

- (11) **1 352 412** (51) **H01J 61/52**
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) BE FR GB IT
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE

- (11) **1 371 013** (51) **G06T 5/00**
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AT BE CH CY DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE

- (11) **1 374 280** (51) **H01J 61/82**
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AT BE CH CY DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(71) Philips Corporate Intellectual Property GmbH, 20099 Hamburg, DE
(84) DE

- (11) **1 374 621** (51) **H04Q 7/38**
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AT BE CH CY DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE

- (11) **1 377 997** (51) **H01J 35/06**
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
Philips Medical Systems (Cleveland), Inc., 595 Miner Road, Cleveland, Ohio 44143, US

- (11) **1 397 700** (51) **G01T 1/164**
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
Philips Medical Systems (Cleveland), Inc., 595 Miner Road, Highland Heights, Ohio 44143, US

- (11) **1 397 857** (51) **H02M 3/337**
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AT BE CH CY DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE

- (11) **1 408 001** (51) **B66F 9/075**
(71) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi 448-8671, JP
- (11) **1 419 157** (51) **C07D 473/00**
(71) Ustav Experimentalni Botaniky Akademie ved České Republiky, Rosvojova 263, 165 02 Praha 6, CZ
- (11) **1 422 619** (51) **G06F 9/44**
(71) Rockwell Automation, Inc., 1201 South Second street, Milwaukee, WI 53204, US
- (11) **1 449 173** (51) **G06T 11/00**
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
Philips Medical Systems (Cleveland), Inc., 595 Miner Road, Cleveland, Ohio 44143, US
- (11) **1 449 362** (51) **H04N 5/76**
(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **1 456 998** (51) **H04L 9/32**
(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
Math, Risz, Verte Voie 20, Boite 5, 1348 Louvain la Neuve, BE
- (11) **1 459 262** (51) **G06T 17/00**
(71) 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 IE IT LI LU MC NL PT
(71) Philips Corporate Intellectual Property GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
- (11) **1 459 318** (51) **G11B 20/12**
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (11) **1 459 384** (51) **H01L 27/146**
(71) 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 IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(71) Philips Corporate Intellectual Property GmbH, Weissshausstrasse 2, 52066 Aachen, DE
(84) DE
- (11) **1 465 237** (51) **H01J 61/12**
(71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
- (11) **1 470 622** (51) **H01S 3/098**
(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
- (11) **1 479 272** (51) **H05G 1/02**
(71) 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 HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
- (11) **1 481 424** (51) **H01L 25/065**
(71) Legacy Electronics, Inc., 300 N Dakota Avenue, Suite 314, Sioux Falls, SD 57104, US
- (11) **1 512 167** (51) **H01J 61/42**
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(71) 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 HU IE IT LI LU MC NL
- (11) **1 514 239** (51) **G06T 7/00**
(71) 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 HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
- (11) **1 516 352** (51) **H01J 61/35**
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(71) 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 HU IE IT LI LU MC NL
- (11) **1 518 720** (51) **B60G 3/20**
(71) Ford Global Technologies, LLC, A subsidiary of Ford Motor Company, Fairlane Plaza South, Suite 800 330 Town Center Drive, Dearborn, MI 48126, US
- (11) **1 522 045** (51) **G06T 5/00**
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(71) 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 HU IE IT LI LU MC NL PT
- (11) **1 525 558** (51) **G06T 1/00**
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(71) 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 HU IE IT LI LU MC NL PT
- (11) **1 530 407** (51) **H02M 3/155**
(71) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
- (11) **1 542 273** (51) **C09J 201/06**
(71) Hitachi Chemical Co., Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6606, JP
- (11) **1 552 683** (51) **H04N 3/15**
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(71) 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 HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 554 958** (51) **A47J 31/40**
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
Caffita System S.p.A., Via Panigali, 38-38/a, 40041 Gaggio Montano BO, IT
- (11) **1 556 710** (51) **G01R 33/36**
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(71) 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 HU LI
- (11) **1 567 409** (51) **A61G 5/02**
(71) Watwood, Brian McIntosh, 6035 Timberlodge Lane, Roseville CA 95747, US
- (11) **1 569 558** (51) **A61B 8/00**
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(71) 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 HU LI
- (11) **1 569 998** (51) **C08L 23/08**
(71) Nova Chemicals (International) S.A., 2, chemin des Mazots, 1700 Fribourg, CH
- (11) **1 570 205** (51) **F21L 14/02**
(71) Stanley Works (Europe) GmbH, Ringstrasse 14, 8600 Dübendorf, CH
- (11) **1 573 830** (51) **H01L 51/20**
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(71) 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 HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 576 646** (51) **H01J 61/36**
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(71) 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 HU IE IT LI LU MC NL PT
- (11) **1 588 568** (51) **H04N 9/31**
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(71) 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 HU IE IT LI LU MC NL PT
- (11) **1 599 552** (51) **C09D 127/18**
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
- (11) **1 604 141** (51) **F21K 2/00**
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(71) 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 HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(71) Philips Lumileds Lighting Company LLC, 370 West Trimble Road, San Jose CA 95131, US
- (11) **1 604 552** (51) **H05H 1/48**
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80636 München, DE
- (84) DE
- (11) **1 617 692** (51) **H04W 28/22**
- (71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
- INRIA INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE EN INFORMATIQUE ET EN AUTOMATIQUE, Domaine de Voluceau, B.P. 105, Rocquencourt F-78153 Le Chesnay, FR
- (11) **1 627 436** (51) **H01L 33/00**
- (71) 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 HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (11) **1 629 835** (51) **A61K 9/28**
- (71) OSMOTICA KERESKEDELMI ÉS SZOLGÁLTATÓ KFT, Berlini út 47-49, 1045 Budapest, HU
- (11) **1 651 136** (51) **A61F 2/02**
- (71) Evonik Corporation, 299 Jefferson Road, Parsippany NJ 07054, US
- (11) **1 656 115** (51) **A61K 9/14**
- (71) Evonik Corporation, 299 Jefferson Road, Parsippany NJ 07054, US
- (11) **1 660 594** (51) **C09C 1/52**
- (71) Orion Engineered Carbons GmbH, Hahnstrasse 49, 60528 Frankfurt am Main, DE
- Riebel, Ulrich, Dorfstrasse 35, 03096 Briesen, DE
- (11) **1 661 573** (51) **A61K 47/36**
- (71) Sucampo AG, Baarerstrasse 14, 6300 Zug, CH
- R-Tech Ueno, Ltd., 1-7, Uchisaiwai-cho, 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100011, JP
- (11) **1 662 380** (51) **G06F 9/44**
- (71) Rockwell Automation, Inc., 1201 South Second street, Milwaukee, WI 53204, US
- (11) **1 665 178** (51) **G07F 11/16**
- (71) ROYAL VENDORS, Inc., 201 Industrial Boulevard, Kearneysville WV 25430, US
- (11) **1 665 259** (51) **G11B 27/11**
- (71) LG Electronics Inc., 20 Yoido-Dong, Youngdungpo-ku Seoul 150-721, KR
- (11) **1 676 370** (51) **G06F 15/16**
- (71) Genband US LLC, Corporation Service Company 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US
- (11) **1 678 379** (51) **E01F 15/02**
- (71) AXIP Limited, 156-158 Foundry Road, Silverdale 0932, NZ
- (11) **1 684 013** (51) **F23G 7/08**
- (71) ALFA LAVAL AALBORG A/S, Gasværksvej 24, 9000 Aalborg, DK
- (11) **1 687 941** (51) **H04L 12/28**
- (71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
- 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 HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 692 528** (51) **G01R 31/00**
- (71) Antennessa, 65, Place Nicolas Copernic, 29280 Plouzane, FR
- Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
- (11) **1 692 656** (51) **G06T 5/00**
- (71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (71) 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 HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 694 211** (51) **A61B 6/00**
- (71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (71) 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 HU IE IS IT LI LU MC NL
- (11) **1 696 614** (51) **H04W 28/22**
- (71) NTT DOCOMO, INC., Sanno Park Tower 11-1 Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku, JP
- (11) **1 696 670** (51) **H04N 7/26**
- (71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
- TDF, 10, rue d'Oradour-sur-Glane, 75732 Paris Cedex 15, FR
- (11) **1 702 905** (51) **C04B 35/493**
- (71) TDK Corporation, 3-9-1, Shibaura, Minato-ku, Tokyo 108-0023, JP
- (11) **1 706 973** (51) **H04L 27/18**
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- Baker, Matthew P. J., Philips Intellectual Property & Standards Cross Oak Lane, Redhill Surrey RH1 5HA, GB
- (11) **1 709 772** (51) **H04L 12/70**
- (71) Transpacket AS, Karenslyst Allé 16D, 0278 Oslo, NO
- (11) **1 729 550** (51) **H05G 2/00**
- (71) 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 HU IE IS IT LI LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80636 München, DE
- (84) DE
- (11) **1 736 554** (51) **C12Q 1/68**
- (71) CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC., 395 Pine Tree Road, Suite 310 CCTEC, Ithaca, NY 14850, US
- (11) **1 739 490** (51) **G03F 7/20**
- (71) Philips Intellectual Property GmbH, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (71) 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 HU IE IS IT LI LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 739 982** (51) **H04N 17/00**
- (71) Hasselblad S.à.r.l., 22, Rue Goethe, 1637 Luxembourg, LU
- (11) **1 741 277** (51) **H04M 3/42**
- (71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
- Orange SA, 50 George Street, London W1U 7DZ, GB
- (11) **1 743 186** (51) **G01R 33/36**
- (71) 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 HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (11) **1 743 221** (51) **G03F 7/20**
- (71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (71) 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 HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (71) ASML Netherlands B.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL
- (11) **1 743 376** (51) **G02B 6/26**
- (71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
- (11) **1 744 167** (51) **G01R 1/073**
- (71) JSR Corporation, 9-2, Higashi-Shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8640, JP
- (11) **1 745 640** (51) **H04N 3/15**
- (71) 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 HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (11) **1 751 735** (51) **G09G 3/34**
- (71) 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 HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (11) **1 755 820** (51) **B23K 35/02**
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- Mat-Tech B.V., Rotterdamseweg 137, 2628 AL Delft, NL
- (11) **1 756 877** (51) **H01L 33/00**
- (71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (71) 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 HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (71) Philips Lumileds Lighting Company LLC, 370 West Trimble Road, San Jose CA 95131, US
- (84) DE
- (11) **1 769 350** (51) **G06F 9/50**
- (71) SAP AG, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
- (11) **1 769 378** (51) **G06F 15/16**
- (71) StrongView Systems, Inc., 1300 Island Drive, Suite 200, Redwood Shores, CA 94065, US
- (11) **1 770 465** (51) **G05B 19/418**
- (71) Rockwell Automation, Inc., 1201 South Second street, Milwaukee, WI 53204, US
- (11) **1 774 475** (51) **G06T 11/00**
- (71) 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 HU IE IS IT LI LT LU LV
- (71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (11) **1 775 096** (51) **B29C 45/17**
- (71) Wittmann Battenfeld GmbH, Wr. Neustädter Strasse 81, 2542 Kottlingbrunn, AT
- (11) **1 778 294** (51) **A61K 48/00**
- (71) Biolitec Pharma Marketing Ltd., Level 6 (D) Main Office Tower Financial Park Labuan Jalan Merdeka 87018 Labuan, F.T. Labuan, MY
- (11) **1 784 128** (51) **A61B 5/151**
- (71) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzachstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (11) **1 786 431** (51) **A61K 31/195**
- (71) Biolitec Pharma Marketing Ltd., Level 6 (D) Main Office Tower Financial Park Labuan Jalan Merdeka 87018 Labuan, F.T. Labuan, MY
- (11) **1 794 517** (51) **F25D 17/06**
- (71) AWG International, Inc., 7721 E. Trent Ave., Spokane WA 99212, US
- (11) **1 803 942** (51) **F04D 29/44**
- (71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Bldg., 2-4-12 Nakazaki-Nishi, Kita-ku Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
- (11) **1 808 047** (51) **H04S 5/02**
- (71) Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuid-Oost, NL
Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **1 810 281** (51) **G10L 19/02**
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuid-Oost, NL
- (11) **1 813 649** (51) **C08L 77/00**
- (71) LION CORPORATION, 3-7, Honjo 1-chome Sumida-ku, Tokyo 130-8644, JP
- (11) **1 815 638** (51) **H04L 9/32**
- (71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
Trusted Logic, 6 rue de la Verrerie, 92190 Meudon, FR
- (11) **1 831 711** (51) **G01R 33/36**
- (71) 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 HU IE IS IT LI LT LU LV
- (71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (11) **1 831 917** (51) **H01J 61/28**
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
SAES GETTERS S.p.A., Viale Italia, 77, 20020 Lainate (Milano), IT
- (11) **1 832 630** (51) **C09D 5/16**
- (71) Hempel A/S, Lundtoftegårdsvej 91, 2800 Kongens Lyngby, DK
- (11) **1 834 638** (51) **A61K 31/13**
- (71) OSMOTICA KERESKEDELMŰ ÉS SZOLGÁLTATÓ KFT, Berliui út 47-49, 1045 Budapest, HU
- (11) **1 836 624** (51) **G06G 7/48**
- (71) Chevron U.S.A. Inc., 6001 Bollinger Canyon Road, 3rd floor, San Ramon, CA 94583, US
Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
- (84) FR
- (71) Logined B.V., Gevers Deynootweg 61, 2586 BJ Den Haag, NL
- (84) GB NL
- (71) PRAD Research and Development N.V., P.O. Box 812, De Ruyterkade 62, Willemstad, Curacao, AN
- (11) **1 842 172** (51) **G08C 13/00**
- (71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (71) 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 HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO
- (11) **1 848 710** (51) **C07D 401/14**
- (71) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
Pharmacopeia, LLC, 10275 Science Center Drive, San Diego, CA 92121, US
- (11) **1 861 883** (51) **H01L 33/00**
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (84) BE
- (71) Lumileds Lighting US, LLC, 370 Trimble Road, San José, CA 95131-1008, US
- (11) **1 864 382** (51) **H03M 13/00**
- (71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
Get/Enst-Bretagne, Technopôle Brest Iroise CS 83818, 29238 Brest Cédex 3, FR
- (11) **1 865 805** (51) **A45C 1/04**
- (71) Ewins, Neil, 16 Eastern Arterial Road, St Ives NSW 2075, AU
- (11) **1 865 972** (51) **A61K 31/74**
- (71) CHS Pharma, Inc., 500 Maplewood Drive, Suite 5A, Jupiter, FL 33458, US
- (11) **1 865 986** (51) **A61K 39/395**
- (71) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, CT 06340, US
- (11) **1 866 974** (51) **H01L 31/18**
- (71) HyET Energy Systems B.V., Westervoort-sedijk 71 K, 6827 AV Arnhem, NL
- (11) **1 866 975** (51) **H01L 33/00**
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (84) BE
- (71) Philips Lumileds Lighting Company LLC, 370 West Trimble Road, San Jose CA 95131, US
- (11) **1 869 667** (51) **G10L 19/00**
- (71) 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
Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **1 869 716** (51) **H01L 33/00**
- (71) Philips Lumileds Lighting Company LLC, 370 West Trimble Road, San Jose CA 95131, US
Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (84) MC
- (11) **1 872 395** (51) **H01L 21/316**
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
Aviza Technology, Ltd., Ringland Way, Newport, South Wales NP18 2TA, GB
- (84) GB
- (11) **1 878 102** (51) **H02J 3/00**
- (71) Unitron, L.p., P.O. Box 38902, Dallas, TX 75238, US
- (11) **1 891 683** (51) **H01L 31/18**
- (71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
- (11) **1 894 256** (51) **H01L 33/00**
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
Philips Lumileds Lighting Company LLC, 370 West Trimble Road, MS 91 UK, San Jose, CA 95131, US
- (11) **1 895 266** (51) **G01B 11/00**
- (71) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, JP
- (11) **1 898 497** (51) **H01R 12/71**
- (71) ITT Manufacturing Enterprises, Inc., 1105 North Market Street, Suite 1217, Wilmington, DE 19801, US
NEC TOSHIBA Space System, Ltd., 10 Nishin-cho 1-chome Fuchu, Tokyo 183-8551, JP
- (11) **1 898 959** (51) **A61K 49/18**
- (71) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
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 HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE

- (11) **1 898 960** (51) **A61K 49/18**
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
- (11) **1 907 650** (51) **E04F 13/12**
(71) C INOX SRL, Via Alfieri 13, 22060 Basiano (MI), IT
- (11) **1 912 348** (51) **H04J 1/02**
(71) JAPAN RADIO CO., LTD, 1-1, Shimorenjaku 5-chome, Mitaka-shi, Mitaka-shi Tokyo 181-8510, JP
- (11) **1 918 481** (51) **E04F 13/08**
(71) Terremilia S.r.l., Via Fosdondo 55, 42015 Correggio (RE), IT
Unico Societa' Cooperativa, Via Meuccio Ruini, 10, 42100 Reggio Emilia RE, IT
- (11) **1 918 876** (51) **G06T 7/00**
(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (11) **1 925 069** (51) **H02K 17/44**
(71) Clearwater Holdings, Ltd., 318 N Carson St., Suite 208, Carson City NV 89701, US
- (11) **1 926 732** (51) **C07D 477/20**
(71) Ranbaxy Laboratories Limited, 12th Floor, Devika Tower 06, Nehru Place, New Delhi 110019 DEL, IN
- (11) **1 929 150** (51) **F02P 3/05**
(71) MOSAID Technologies Inc., 11 Hines Road Suite 203, Ottawa, Ontario K2K 2X1, CA
- (11) **1 929 845** (51) **H05B 41/28**
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AT BE BG CH CY CZ DK LI
- (11) **1 934 973** (51) **G10L 19/00**
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **1 941 508** (51) **G11B 20/00**
(71) Sony Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo, JP
Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **1 946 206** (51) **H04M 1/725**
(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (11) **1 951 294** (51) **A61K 39/00**
(71) Athersys, Inc., 3201 Carnegie Avenue, Cleveland OH 44115, US
Oregon Health and Science University, 2525 SW First Avenue, Portland, Oregon 97201, US
- (11) **1 951 360** (51) **A61M 5/178**
(71) Flexicath Ltd., 120 Yigal Alon Street, Suite 107, 67443 Tel Aviv, IL
- (11) **1 958 269** (51) **H01L 33/00**
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE MC
(71) 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 HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(71) Philips Lumileds Lighting Company, LLC., 370 W. Trimble Road, San Jose, CA 95131, US
- (11) **1 961 741** (51) **C07D 209/86**
(71) Hodogaya Chemical Co., Ltd., 2-4-1, Yaesu, Chuo-ku, Tokyo 104-0028, JP
- (11) **1 962 120** (51) **G02B 6/032**
(71) Centro de Investigaciones en Óptica, AC, Loma del Bosque 115 Col. Lomas del Campestre, 37150 León, Guanajuato, MX
- (11) **1 971 905** (51) **G06F 1/12**
(71) Tymphony Hong Kong Limited, 1 Harbor Drive, Suite 209, Sausalito CA 94965, US
- (11) **1 976 828** (51) **C07D 207/04**
(71) Celtaxsys, INC., ATDC Biosciences Center, 0390 311 First Drive, Atlanta, GA 30332, US
- (11) **1 979 982** (51) **H01P 1/203**
(71) TDK Corporation, 3-9-1, Shibaura, Minato-ku, Tokyo 108-0023, JP
- (11) **1 996 208** (51) **A61K 31/765**
(71) Belrose Pharma Inc., 500 College Road East, Suite 205, Princeton, NJ 08540, US
- (11) **1 996 261** (51) **A61M 5/32**
(71) Sarstedt AG & Co., Sarstedtstrasse 1, 51588 Nümbrecht, DE
- (11) **1 999 747** (51) **G10L 19/02**
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuid-Oost, NL
- (11) **2 002 398** (51) **A61B 5/0275**
(71) 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 HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
- (11) **2 006 451** (51) **E01F 15/04**
(71) AXIP Limited, 156-158 Foundry Road, Silverdale 0932, NZ
- (11) **2 011 705** (51) **B60T 7/08**
(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
GM Global Technology Operations LLC, 300 Renaissance Center, Detroit, MI 48265, US
- (11) **2 013 558** (51) **A61F 7/12**
(71) Medivance Incorporated, 321 South Taylor Avenue, Suite 200, Louisville, CO 80027, US
- (11) **2 016 205** (51) **C23C 16/22**
(71) ASM IP Holding B.V., Versterkerstraat 8, Almere, 1322 AP, NL
- (11) **2 016 333** (51) **F21V 13/06**
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (84) MC
(71) Philips Lumileds Lighting Company LLC, 370 West Trimble Road, MS 91 UK, San Jose, CA 95131, US
- (11) **2 016 522** (51) **G06F 21/00**
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
Vodafone Libertel B.V., Avenue Céramique 300, 6221 KX Maastricht, NL
Stichting Telematica Instituut, Brouwerijstraat 1, 7523 XC Enschede, NL
- (11) **2 018 724** (51) **H04B 13/00**
(71) 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 HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
- (11) **2 020 097** (51) **H04B 7/26**
(71) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
- (11) **2 023 091** (51) **G01C 21/36**
(71) Aisin AW Co., Ltd., 10, Takane, Fujii-cho Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
- (11) **2 024 182** (51) **B41J 2/14**
(71) 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 HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 024 931** (51) **G06T 5/00**
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
University Health Network, 610 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 2M9, CA
- (11) **2 026 237** (51) **G06F 11/28**
(71) NTT DOCOMO, INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
- (11) **2 028 996** (51) **A61B 5/00**
(71) 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 HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
- (11) **2 030 255** (51) **H01L 33/00**
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) MC
(71) Philips Lumileds Lighting Company LLC, 370 West Trimble Road, MS 91 UK, San Jose, CA 95131, US
- (11) **2 037 449** (51) **G10L 19/00**
(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
- (11) **2 042 856** (51) **G01N 21/47**
(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (11) **2 046 202** (51) **A61B 6/00**
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- The Regents of the University of Colorado,
1800 Grant Street, 8th Floor, Denver, CO
80203, US
- (11) **2 049 018** (51) **A61B 6/00**
(71) Philips Intellectual Property & Standards
GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Ham-
burg, DE
(84) DE
(71) 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
HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
- (11) **2 051 541** (51) **H04R 3/00**
(71) Sennheiser electronic GmbH & Co. KG, Am
Labor 1, 30900 Wedemark, DE
- (11) **2 059 616** (51) **C21D 9/00**
(71) FIVES STEIN, 108-112, avenue de la Répu-
blique, 94700 Maisons-Alfort, FR
- (11) **2 063 831** (51) **A61F 13/00**
(71) STB, LTD., 13212 NE 16th Street, Suite 312,
Bellevue, WA 98005, US
- (11) **2 063 832** (51) **A61F 13/00**
(71) STB, LTD., 13212 NE 16th Street, Suite 312,
Bellevue, WA 98005, US
- (11) **2 065 740** (51) **G02B 6/38**
(71) Terumo Kabushiki Kaisha, 44-1, Hatagaya 2-
chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
- (11) **2 068 026** (51) **F16D 3/84**
(71) JTEKT Corporation, 5-8, Minamisemba 3-
chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 542-8502,
JP
Toyoda Gosei Co., Ltd., 1, Aza Nagahata,
Oaza Ochiai, Haruhi-cho, Nishikasugai-gun,
Aichi-ken, 452-8564, JP
- (11) **2 068 184** (51) **G02B 1/04**
(71) MITSUBISHI RAYON CO., LTD., 1-1, Maru-
nouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-
8253, JP
- (11) **2 070 518** (51) **A61K 9/00**
(71) OSMOTICA KERESKEDELMI ÉS SZOL-
GÁLTATÓ KFT, Berliini út 47-49, 1045
Budapest, HU
- (11) **2 082 289** (51) **G03F 7/20**
(71) ASML Netherlands B.V., De Run 6501, 5504
DR Veldhoven, NL
Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 091 972** (51) **C07K 16/10**
(71) Schirmacher, Dr., Volker, Unterer Fauler
Pelz 6, 69117 Heidelberg, DE
- (11) **2 097 883** (51) **G08G 1/01**
(71) SK Planet Co., Ltd., (Euljiro 2-ga) 65, Eulji-
ro, Jung-gu, 100-844 Seoul, KR
- (11) **2 099 888** (51) **C11C 1/08**
(71) A&A F.Ili Parodi SpA, Via Valverde 96/98R,
16014 Campomorone (GE), IT
- (11) **2 100 358** (51) **H02K 1/27**
(71) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Ohm-
strasse 2a, 97076 Würzburg, DE
- (11) **2 109 079** (51) **G06T 5/00**
(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de
Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
GM Global Technology Operations LLC, 300
Renaissance Center, Detroit, MI 48265, US
- (11) **2 109 652** (51) **C09K 11/80**
(71) Philips Intellectual Property & Standards
GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Ham-
burg, DE
(84) DE
(71) 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
(71) Philips Lumileds Lighting Company LLC,
370 West Trimble Road, MS 91/MG, San
Jose, CA 95131, US
- (11) **2 112 826** (51) **H04N 5/76**
(71) Sony Corporation, 6-7-35 Kitashinagawa
Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma,
Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 112 849** (51) **H04W 36/18**
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip
Street, Waterloo, ON N2L 3W8, CA
- (11) **2 114 071** (51) **H04N 5/76**
(71) Sony Corporation, 7-35 Kitashinagawa 6-
chome Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma,
Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 115 612** (51) **G06F 15/16**
(71) Dot Hill Systems Corp., 1351 South Sunset
Street, Longmont, CO 80501, US
- (11) **2 115 831** (51) **H01S 3/0941**
(71) Philips Intellectual Property & Standards
GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Ham-
burg, DE
(84) DE
(71) 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
(71) Université de Caen, Esplanade de la Paix,
14032 Caen, FR
Centre National de la Recherche Scientifique
(CNRS), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris
Cédex 16, FR
- (11) **2 118 458** (51) **F01N 3/08**
(71) Westport Power Inc., 1750 West 75th
Avenue Suite 101, Vancouver, BC V6P 6G2,
CA
- (11) **2 121 978** (51) **C12Q 1/68**
(71) G4D GmbH & Co. KG, Höhenweg 36, 53127
Bonn, DE
- (11) **2 126 722** (51) **G06F 17/30**
(71) Google Inc., 1600 Amphitheatre Parkway
Building 41, Mountain View, CA 94043, US
- (11) **2 130 156** (51) **G06F 21/00**
(71) Irdeto USA, Inc., 3255-3 Scott Blvd., Suite
101, Santa Clara CA 95054, US
- (11) **2 131 925** (51) **A61N 7/02**
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
The University of Chicago, 5801 South Ellis
Avenue, Chicago, IL 60637, US
- (11) **2 136 838** (51) **A61K 39/395**
(71) Kalobios Pharmaceuticals, Inc., 3427
Hillview Avenue Suite 200, Palo Alto, CA
94304, US
- Monash University, Wellington Road, Clay-
ton, VIC 3800, AU
Ludwig Institute for Cancer Research Li-
mited, 666 Third Avenue, New York, NY
10017, US
- (11) **2 138 533** (51) **C08J 7/04**
(71) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-
chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (11) **2 143 072** (51) **G06T 7/00**
(71) 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
(71) Philips Intellectual Property & Standards
GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
- (11) **2 154 551** (51) **G01V 1/28**
(71) Rode, Ernst D., Oberwihl 211, 79733 Gör-
wihl, DE
- (11) **2 154 808** (51) **H04L 1/18**
(71) Innovative Sonic Limited, 4th Floor Unicorn
Centre 18N Frere Felix de Valois Street, Port
Louis, MU
- (11) **2 155 688** (51) **C07D 231/16**
(71) HERAKLES, Les Cinq Chemins Rue de
Touban, 33185 Le Haillan, FR
Eurenco, 33 rue Joubert, 75009 Paris, FR
- (11) **2 159 932** (51) **H04B 7/185**
(71) Siemens Convergence Creators GmbH & Co.
KG, Harburger Schlossstrasse 18, 21079
Hamburg, DE
- (11) **2 161 643** (51) **G05G 1/10**
(71) Dietrich, Frank, Wolfgarten 3, 73760 Ostfil-
dern, DE
- (11) **2 172 051** (51) **H04Q 1/00**
(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015
Paris, FR
Benali, Nasr, 13 Place des Dominos, 92400
Courbevoie, FR
- (11) **2 172 299** (51) **B23K 35/00**
(71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome
Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (11) **2 178 889** (51) **C07F 7/18**
(71) Momentive Performance Materials Inc., 260
Hudson River Road, Waterford, New York
121888, US
- (11) **2 179 322** (51) **G02F 1/13357**
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
Philips Lumileds Lighting Company LLC,
370 West Trimble Road, San Jose CA
95131, US
- (11) **2 184 994** (51) **C07D 333/22**
(71) Synta Pharmaceuticals Corp., 45 Hartwell
Avenue, Lexington, MA 02421, US
- (11) **2 185 904** (51) **G01L 9/00**
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
Nederlandse Organisatie voor Toegepast
-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO,
Stieltjesweg 1, 2628 CK Delft, NL
- (11) **2 192 688** (51) **H03K 17/16**
(71) ams AG, Schloss Premstätten Tobelbader
Strasse 30, 8141 Unterpremstätten, AT

- (11) **2 193 209** (51) **C12Q 1/68**
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
Cold Spring Harbor Laboratory, Cold Spring Harbor, New York, NY 11724, US
- (11) **2 193 210** (51) **C12Q 1/68**
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
Cold Spring Harbor Laboratory, Cold Spring Harbor, New York, NY 11724, US
- (11) **2 193 549** (51) **H01L 33/00**
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
Philips Lumileds Lighting Company LLC, 370 West Trimble Road, MS 91 UK, San Jose, CA 95131, US
- (11) **2 198 632** (51) **H04S 3/02**
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuid-Oost, NL
- (11) **2 201 390** (51) **G01R 21/133**
(71) Ably AS, Sollerudveien 27, 0283 Oslo, NO
- (11) **2 202 583** (51) **G03G 15/00**
(71) Funai Electric Co., Ltd., 7-7-1, Nakagaito, Daito city Osaka 574-0013, JP
- (11) **2 203 166** (51) **A61K 31/167**
(71) Paladin Labs Inc., 6111 Royalmount Avenue, Suite 102, Montreal, QC H4P 2T4, CA
Paladin Labs Europe Limited, 5, The Seapoint Building 44 Clontarf Road, Dublin 3, IE
Paladin Labs (Barbados) Inc., Worthing Corporate Center Worthing Main Road, Christ Church, BB
- (11) **2 205 220** (51) **A61K 9/16**
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
OctoPlus Sciences B.V., Zernikedreef 12, 2333 CL Leiden, NL
- (11) **2 210 582** (51) **A61K 8/64**
(71) Kohilo Bio Inc., Richmond Hill, 47 Bridgeport Street, Richmond Hill, PE ON L4C 3V9, CA
- (11) **2 212 906** (51) **H01L 21/302**
(71) Advanced Wet Technologies GmbH, Römerstrasse 39, 78183 Hüfingen, DE
- (11) **2 215 269** (51) **C12N 15/11**
(71) Coridon Pty Limited, Merrotts, Chartered Accountants Level 6 Brisbane Club Tower 241 Adelaide Street, Brisbane, QLD 4000, AU
- (11) **2 219 612** (51) **A61K 9/16**
(71) Paladin Labs Inc., 6111 Royalmount Avenue, Suite 102, Montreal, QC H4P 2T4, CA
Paladin Labs Europe Limited, 5, The Seapoint Building 44 Clontarf Road, Dublin 3, IE
Paladin Labs (Barbados) Inc., Worthing Corporate Center Worthing Main Road, Christ Church, BB
- (11) **2 224 077** (51) **E04H 4/12**
(71) Natural Blue GmbH, Launchoffice Rathausstr. 14, 6340 Baar, CH
- (11) **2 225 574** (51) **G01R 33/28**
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
- (71) 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
- (11) **2 225 777** (51) **H01L 33/16**
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
Philips Lumileds Lighting Company LLC, 370 West Trimble Road, San Jose CA 95131, US
- (11) **2 237 727** (51) **A61B 17/02**
(71) Nanyang Technological University, 50 Nanyang Avenue, Singapore 639798, SG
Insightra Medical, Inc., 9200 Irvine Center Drive, Suite 200, Irvine, CA 92618, US
- (11) **2 238 384** (51) **F21K 99/00**
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
Philips Lumileds Lighting Company, LLC., 370 W. Trimble Road, San Jose, CA 95131, US
- (11) **2 240 224** (51) **A61M 5/32**
(71) Pharma Consult Ges.m.b.H., Divischgasse 4, 1210 Wien, AT
Meixner, Manfred, Heinrich-Collin-Strasse 46, 1140 Wien, AT
- (11) **2 248 559** (51) **A63B 5/11**
(71) ABC Trampoline Ltd., 18/F, Arion Commercial Centre 2-12, Queen's Road West, Hong Kong, HK
- (11) **2 254 941** (51) **C08K 3/34**
(71) Siegwark Druckfarben AG & Co. KGaA, Alfred-Keller-Str. 55, 53721 Siegburg, DE
- (11) **2 262 195** (51) **H04L 5/06**
(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
TDF, 106, avenue Marx Dormoy, 92120 Montrouge, FR
- (11) **2 271 134** (51) **H04R 19/00**
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 273 336** (51) **G05D 1/02**
(71) iRobot Corporation, 8 Crosby Drive, Bedford, MA 01730, US
- (11) **2 276 906** (51) **C04B 26/02**
(71) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG The Hague, NL
(84) BG CZ DE DK GR HU IE IT LT NO PL RO SI SK TR
(71) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers Road Town, Tortola, VG
(84) GB NL
- (11) **2 283 361** (51) **G01N 33/543**
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
Concateno UK Limited, 92 Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY, GB
- (11) **2 285 245** (51) **A23L 3/3418**
(71) Innveri AG, Freiburgstrasse 49, 3280 Murten, CH
- (11) **2 286 362** (51) **G06F 19/00**
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
Cold Spring Harbor Laboratory, Cold Spring Harbor, New York, NY 11724, US
- (11) **2 286 982** (51) **B29C 67/00**
(71) Fockele, Matthias, Alter Kirchweg 34, 33178 Borchen, DE
- (11) **2 288 291** (51) **A61B 6/03**
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
University Hospitals Medical Group, Inc., 11100 Euclid Ave., Cleveland, Ohio 44106, US
- (11) **2 290 659** (51) **G21K 1/02**
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, 20099 Hamburg, DE
Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 291 860** (51) **H01L 25/075**
(71) Cree, Inc., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 294 092** (51) **C08B 37/00**
(71) Bender Analytical Holding B.V., Parksesteeg 8, 6611 KH Overasselt, NL
- (11) **2 295 506** (51) **C09D 11/00**
(71) FUJIFILM CORPORATION, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
- (11) **2 297 255** (51) **C09D 5/16**
(71) DuPont Nutrition Biosciences ApS, Langebrogade 1 Postboks 17, 1001 Copenhagen K., DK
Hempel A/S, Lundtoftegårdsvej 91, 2800 Kongens Lyngby, DK
- (11) **2 297 860** (51) **H04H 60/04**
(71) JamHub Corporation, One Main Street, Whitinsville, MA 01588, US
- (11) **2 303 452** (51) **B01J 23/00**
(71) Brookhaven Science Associates LLC, 40 Brookhaven Avenue P.O. Box 5000 - Bldg. 460, Upton, New York 11973-5000, US
- (11) **2 305 246** (51) **A61K 31/365**
(71) Cephalon, Inc., 41 Moores Road, Frazer, PA 19355, US
The Trustees of the University of Pennsylvania, 3160 Chestnut Street, Suite 200, Philadelphia, PA 19104, US
- (11) **2 307 616** (51) **D21H 27/06**
(71) Reflex Premium Papier AG, Veldener Strasse 121-131, 52349 Düren, DE
- (11) **2 315 094** (51) **G05B 19/418**
(71) Rockwell Automation, Inc., 1201 South Second street, Milwaukee, WI 53204, US
- (11) **2 318 777** (51) **F24J 2/24**
(71) S.M.B.T. Technologies Ltd., 10 Madrid St., 80100 Shderot, IL
- (11) **2 326 262** (51) **A61B 17/16**
(71) Melozzi, Alessandro, Viale Cavour Camillo, 28, 64100 Teramo (TE), IT
Magliani, Vincenzo, Via Bonolis 14, 64100 Teramo (TE), IT
- (11) **2 326 607** (51) **C04B 35/573**
(71) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Potant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

- Institut Polytechnique de Grenoble, 46 avenue Félix Viallet, 38031 Grenoble Cedex, FR
- (11) **2 328 173** (51) **H01L 23/538**
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 329 268** (51) **G01N 33/542**
(71) GE Healthcare UK Limited, Amersham Place Little Chalfont, Buckinghamshire HP7 9NA, GB
- (11) **2 329 323** (51) **G03F 7/20**
(71) ASML Netherlands BV, De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL
Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 331 629** (51) **C08L 3/02**
(71) Paladin Labs Inc., 6111 Royalmount Avenue, Suite 102, Montreal, QC H4P 2T4, CA
Paladin Labs Europe Limited, 5, The Seapoint Building 44 Clontarf Road, Dublin 3, IE
Paladin Labs (Barbados) Inc., Worthing Corporate Center Worthing Main Road, Christ Church, BB
- (11) **2 332 199** (51) **H01M 2/10**
(71) NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 333 567** (51) **G01R 15/20**
(71) Melexis Technologies NV, Transportstraat 1, 3980 Tessenderlo, BE
- (11) **2 334 874** (51) **E03B 3/15**
(71) Teftorec GmbH, Kallenbergstr. 24, 45141 Essen, DE
- (11) **2 334 918** (51) **F01P 3/20**
(71) PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA, Route de Gisy, 78140 Velizy-Villacoublay, FR
GM Global Technology Operations LLC, 300 Renaissance Center, Detroit, MI 48265, US
- (11) **2 335 171** (51) **G06F 19/00**
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
The Regents Of The University Of California, 1111 Franklin Street 5th Floor, Oakland, CA 94607, US
- (11) **2 335 428** (51) **H04S 3/00**
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuid-Oost, NL
- (11) **2 340 579** (51) **H01L 51/50**
(71) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE
Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (11) **2 346 490** (51) **A61K 9/00**
(71) Ayanda Group AS, Skippergata 47, 9008 Tromsø, NO
- (11) **2 349 205** (51) **A61K 9/00**
(71) Ayanda Group AS, Skippergata 47, 9008 Tromsø, NO
- (11) **2 352 556** (51) **A61N 5/10**
(71) GSI Helmholtzzentrum für Schwerionenforschung GmbH, Planckstrasse 1, 64291 Darmstadt, DE
- (11) **2 353 203** (51) **H01M 10/0562**
(71) Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho, 41-1, Yokomichi Nagakute-shi, Aichi-ken 480-1192, JP
- (11) **2 359 912** (51) **A63B 71/02**
(71) ABC Trampoline Ltd., 18/F, Arion Commercial Centre 2-12, Queen's Road West, Hong Kong, HK
- (11) **2 360 070** (51) **B60S 1/40**
(71) Unipoint Electric MFG. Co., Ltd., 8F., No. 105, Sec. 2, Dunhua S. Rd., Da-an District, Taipei City 106, Taiwan, TW
- (11) **2 363 652** (51) **F24D 19/10**
(71) Gestión Energética Navarra, SL, Poligono Comarca 2, Calle E Nave B, 31191 Barbatina, ES
- (11) **2 364 462** (51) **G03F 7/00**
(71) ASML Netherlands B.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL
Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 367 985** (51) **E03B 3/15**
(71) Teftorec GmbH, Kallenbergstr. 24, 45141 Essen, DE
- (11) **2 372 243** (51) **F23G 7/08**
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
Hokkaido Electric Power Company, Incorporated, 2 Higashi 1-chome Odori Chuo-ku Sapporo-shi, Hokkaido 060-8677, JP
Tohoku Electric Power Company, Inc., 1-7-1, Honcho Aoba-ku Sendai-shi, Miyagi 980-8550, JP
The Tokyo Electric Power Company, Incorporated, 1-3 Uchisaiwai-cho 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8560, JP
Chubu Electric Power Co., Inc., 1 Higashishin-cho Higashi-ku, Nagoya-shi Aichi-ken 461-8680, JP
Hokuriku Electric Power Company, 15-1, Ushijimacho Toyama-shi, Toyama 930-8686, JP
The Kansai Electric Power Co., Inc., 6-16 Nakanoshima 3-chome, Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8270, JP
The Chugoku Electric Power Co., Inc., 4-33, Komachi Naka-ku, Hiroshima-shi Hiroshima 730-8701, JP
Shikoku Electric Power Co., Inc., 2-5, Marunouchi, Takamatsu-shi Kagawa 760-8573, JP
Kyushu Electric Power Co., Inc., 1-82, Wat-anabedori 2-chome Chuo-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 810-8720, JP
Electric Power Development Co., Ltd., 15-1 Ginza 6-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8165, JP
Central Research Institute of Electric Power Industry, 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8126, JP
Joban Joint Power Co., Ltd., 1, 1-chome Kanda-Suda-cho, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (11) **2 373 241** (51) **A61B 18/12**
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
The United States Of America, As Represented By The Secretary, Department Of Health And Human Services, Bldg 10 CRC, Suite 2551, RM 6-2552 10 Center Drive (MSC 1504), Bethesda, MD 20892, US
- (11) **2 375 906** (51) **A01N 59/00**
(71) PRP Holding, 46-33 Avenue du Maine, 75755 Paris, FR
- (11) **2 377 948** (51) **C12Q 1/68**
(71) BGI Tech Solutions Co., Ltd., Room 201, Tech Innovation Park Main Building, Beishan Industrial Zone Yantian District, Shenzhen, Guangdong 518083, CN
- (11) **2 379 869** (51) **F02F 1/24**
(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Velizy-Villacoublay, FR
GM Global Technology Operations LLC, 300 Renaissance Center, Detroit, MI 48265, US
- (11) **2 380 411** (51) **H05G 2/00**
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(71) 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
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(84) DE
(71) Xtreme Technologies GmbH, Steinbachstrasse 15, 52074 Aachen, DE
(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
- (11) **2 382 325** (51) **C12Q 1/68**
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
COLD SPRING HARBOR LABORATORY, 1 Bungtown Road, Cold Spring Harbor, NY 11724, US
- (11) **2 385 949** (51) **C07F 7/30**
(71) Soulbrain Sigma-Aldrich Ltd., 34-12, Gogdan-gil, Gongju-si, Chungcheongnam-do 314-240, KR
- (11) **2 386 246** (51) **A61B 5/06**
(71) 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 HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
- (11) **2 387 329** (51) **A23L 1/08**
(71) IAF SCIENCE HOLDINGS LTD., Unit 403, 10 Dundonald Street, Hamilton HM09, Bermuda, BM
- (11) **2 387 777** (51) **G06T 7/00**
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
UNIVERSITY OF WASHINGTON, 4311 11th Avenue NE, Suite 500, Seattle, WA 98105, US

- (11) **2 387 803** (51) **H01L 51/00**
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(71) 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
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung, Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
- (11) **2 391 735** (51) **C12Q 1/68**
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
Cold Spring Harbor Laboratory, Cold Spring Harbor, New York, NY 11724, US
- (11) **2 393 819** (51) **C07F 7/08**
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE
Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Weissshausstrasse 2, 52066 Aachen, DE
- (11) **2 393 886** (51) **C09D 5/16**
(71) Hempel A/S, Lundtoftegårdsvej 91, 2800 Kongens Lyngby, DK
DuPont Nutrition Biosciences ApS, Langebrogade 1, 1411 København K, DK
- (11) **2 399 015** (51) **F02D 41/18**
(71) PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA, Route de Gisy, 78140 Velizy-Villacoublay, FR
GM Global Technology Operations LLC, 300 Renaissance Center, Detroit, MI 48265, US
- (11) **2 407 997** (51) **H01J 35/06**
(71) 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 HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
- (11) **2 409 888** (51) **B61B 12/00**
(71) INGENIERIE DE LOISIRS, 121 Allée Albert Sylvestre, Bâtiment l'Iri, 73000 Chambéry, FR
- (11) **2 410 517** (51) **G10L 19/00**
(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
- (11) **2 414 199** (51) **B60R 19/24**
(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
GM Global Technology Operations LLC, 300 Renaissance Center, Detroit, MI 48265, US
- (11) **2 422 318** (51) **G06T 7/00**
(71) 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
(71) Philips Intellectual Property & Standards, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
- (11) **2 424 552** (51) **A61K 36/074**
(71) PuraPharm Laboratories Limited, Suite 4002, Jardine House, 1 Connaught Place Central, Hong Kong, CN
- (11) **2 424 855** (51) **C07D 335/16**
(71) Siegwark Druckfarben AG & Co. KGaA, Alfred-Keller-Strasse 55, 53721 Siegburg, DE
- (11) **2 428 506** (51) **C07D 215/48**
(71) Nanjing Luyesike Pharmaceutical Co., Ltd., 30 Gaoxin Road, Nanjing, Jiangsu, 210061, CN
- (11) **2 428 654** (51) **F01K 9/00**
(71) Hitachi, Ltd., 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
- (11) **2 430 189** (51) **C12Q 1/68**
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
University Court Of The University Of Glasgow, University of Glasgow Gilbert Scott Building University Avenue, Glasgow G12 8QQ, GB
- (11) **2 430 190** (51) **C12Q 1/68**
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
University Court Of The University Of Glasgow, University of Glasgow Gilbert Scott Building University Avenue, Glasgow G12 8QQ, GB
- (11) **2 430 191** (51) **C12Q 1/68**
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
University Court Of The University Of Glasgow, University of Glasgow Gilbert Scott Building University Avenue, Glasgow G12 8QQ, GB
- (11) **2 430 359** (51) **F21V 5/04**
(71) Philips Lumileds Lighting Company, LLC, 370 West Trimble Road, San Jose, CA 95131-1008, US
Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 432 261** (51) **H04W 8/24**
(71) Siemens Convergence Creators GmbH & Co. KG, Harburger Schlossstrasse 18, 21079 Hamburg, DE
- (11) **2 436 059** (51) **H01L 51/52**
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL
- (11) **2 437 257** (51) **G10L 19/14**
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuid-Oost, NL
- (11) **2 437 661** (51) **A61B 5/055**
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
The United States Of America, As Represented By The Secretary, Department of Health and Human Services, Building 10 CRC Suite 6-2551 Room C-2552 10 Center Drive, Bethesda, Maryland 20892, US
- (11) **2 438 630** (51) **H01L 33/50**
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
Philips Lumileds Lighting Company (Holding) B.V., Hurksestraat 2c, 5652 AJ Eindhoven, NL
- (11) **2 442 461** (51) **H04B 7/185**
(71) Gilat Satellite Networks Ltd., 21 Yegia Kapayim Street Kiryat Arye, 49130 Petah Tikva, IL
- (11) **2 443 643** (51) **H01J 35/06**
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (11) **2 444 069** (51) **A61K 9/14**
(71) Evonik Corporation, 299 Jefferson Road, Parsippany NJ 07054, US
- (11) **2 446 084** (51) **D21H 11/18**
(71) BASF SE, Carl Bosch Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, DE
- (11) **2 446 417** (51) **G06T 7/00**
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(71) The Regents of the University of Colorado, a body corporate, 1800 Grant Street, 8th Floor, Denver, CO 80203, US
Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
- (11) **2 446 549** (51) **H04B 7/06**
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaïke-cho Abeno-ku, Osaka 545-8522, JP
- (11) **2 446 685** (51) **H04W 72/04**
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22 Nagaïke-cho Abeno-ku, Osaka 545-8522, JP
- (11) **2 449 382** (51) **G01N 33/543**
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
Van Lankvelt, Petrus J. W., High Tech Campus 44, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 449 544** (51) **G09B 23/28**
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
The United States Of America, As Represented By The Secretary, Department of Health and Human Services, Building 10 CRC Suite 6-2551 Room C-2552 10 Center Drive, Bethesda, Maryland 20892, US
- (11) **2 452 380** (51) **H01L 51/52**
(71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL
Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (11) **2 454 721** (51) **G06T 11/00**
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
University Of Massachusetts Medical School, 222 Maple Avenue, Shrewsbury, Massachusetts 01545, US
- (11) **2 455 732** (51) **G01J 1/42**
(71) Raytheon Company, 870 Winter Street, Waltham, MA 02451-1449, US
Massachusetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139-4307, US
- (11) **2 461 616** (51) **H04W 8/24**
(71) Siemens Convergence Creators GmbH & Co. KG, Harburger Schlossstrasse 18, 21079 Hamburg, DE
- (11) **2 462 634** (51) **H01L 33/50**
(71) Philips Lumileds Lighting Company, LLC, 370 West Trimble Road, San Jose, CA 95131-1008, US
Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 462 640** (51) **H01L 51/52**
(71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL
Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 462 896** (51) **A61F 2/02**
(71) Evonik Corporation, 299 Jefferson Road, Parsippany NJ 07054, US
- (11) **2 463 449** (51) **E03F 1/00**
(71) REHAU AG + Co, Otto-Hahn-Strasse, 95111 Rehau, DE
REHAU S.A., Place Ciskey - Bâtiment Betain, 57343 Morhange Cédex, FR
- (11) **2 466 312** (51) **G01N 33/68**
(71) Human Metabolome Technologies, Inc., 246-2, Aza-Mizukami Kakuganji, Tsuruoka-shi, Yamagata 997-0052, JP
Kawamura, Noriyuki, Aoyama KK Bldg. 7F 26-35 Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-0062, JP
- (11) **2 468 294** (51) **A61K 38/39**
(71) The University of Sydney, Sydnovate Level 5, SIT Building (J12) The University of Sydney, Sydney, NSW 2006, AU
- (11) **2 468 305** (51) **A61K 49/12**
(71) Xeltis B.V., De Lismortel 31 R2.06, 5612 AR Eindhoven, NL
SupraPolix B.V., Horsten 1, 5612 AX Eindhoven, NL
Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 470 880** (51) **G01N 11/16**
(71) Johannes Kepler Universität, Altenbergerstrasse 69, 4040 Linz, AT
- (11) **2 476 010** (51) **G01R 33/565**
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 476 294** (51) **H05B 33/08**
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
Philips Lumileds Lighting Company LLC, 370 West Trimble Road, San Jose, CA 95131-1008, US
- (11) **2 478 555** (51) **H01L 23/00**
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL
- (11) **2 480 311** (51) **B01D 53/14**
(71) Aker Engineering & Technology AS, P.O. Box 222, 1326 Lysaker, NO
- (11) **2 480 686** (51) **C12Q 1/68**
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
Cold Spring Harbor Laboratories, 1 Bungtown Road, Cold Spring Harbor, NY 11724, US
- (11) **2 484 708** (51) **C08G 18/38**
(71) Hempel A/S, Lundtoftegårdsvej 91, 2800 Kongens Lyngby, DK
- (11) **2 486 975** (51) **B01J 19/26**
(71) Wanhua Chemical Group Co., Ltd., No. 7, Xingfu South Road, Yantai, Shandong 264002, CN
- (11) **2 488 338** (51) **B28B 1/00**
(71) Wobben Properties GmbH, Dreekamp 5, 26605 Aurich, DE
- (11) **2 491 556** (51) **G10L 19/14**
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
VoiceAge Corporation, 750 Lucerne Road, Suite 250, Montreal, QC H3R 2H6, CA
Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuid-Oost, NL
- (11) **2 492 433** (51) **E06B 9/40**
(71) Gibus S.p.A., Via Einaudi, 35, 35030 Saccolongo (PD), IT
- (11) **2 493 906** (51) **C07F 15/00**
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE
Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Philips Intellectual Property & Standards, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
- (11) **2 494 883** (51) **A45B 25/26**
(71) Präsentia Promotion International GmbH, Am Nordstern 37a, 57076 Siegen, DE
- (11) **2 498 386** (51) **H02K 9/20**
(71) WILIC S.ÄR.L., 1, Boulevard de la Foire, 1528 Luxembourg, LU
- (11) **2 499 467** (51) **G01F 1/68**
(71) Ably AS, Sollerudveien 27, 0283 Oslo, NO
- (11) **2 501 287** (51) **A61B 6/00**
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US
- (11) **2 501 852** (51) **D21B 1/12**
(71) BASF SE, Carl Bosch Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, DE
- (11) **2 502 337** (51) **H03F 1/02**
(71) TP Vision Holding B.V., Prins Bernhardplein 200, 1097 JB Amsterdam, NL
- (11) **2 504 870** (51) **H01L 33/50**
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
Philips Lumileds Lighting Company LLC, 370 West Trimble Road, San Jose, CA 95131-1008, US
- (11) **2 505 267** (51) **B05B 11/00**
(71) MeadWestvaco Calmar, Inc., 11901 Grandview Road, Grandview, MO 64030, US
- (11) **2 509 500** (51) **A61B 6/00**
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
The Regents Of The University Of California, 185 Berry Street, Suite 4603, San Francisco, CA 94107, US
- (11) **2 510 500** (51) **G06T 7/00**
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Philips Intellectual Property & Standards, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(71) Trustees of Dartmouth College, Dartmouth College 11 Rope Ferry Road, Hanover, NH 03755-1404, US
(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) **2 510 563** (51) **H01L 51/52**
(71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL
Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 515 672** (51) **A23J 1/12**
(71) Wroclawski Park Technologiczny S.A., Ul. Muchoborska 18, 54-414 Wroclaw, PL
Uniwersytet Ekonomiczny We Wroclawiu, Ul. Komandorska 118/120, 53-345 Wroclaw, PL
Przedsiębiorstwo Wielobranzowe "Futurum" SP. Z O.O., ul. Nalkowskiej 3, 42-200 Czeszochowa, PL
Nazarkiewicz-Zajac, Dorota, Ul. Nalkowskiej 15C, 42-200 Czeszochowa, PL
Grabowski, Piotr, ulica Polna 15A, 97-350 Gorzkowice, PL
Rawicki, Ryszard, ulica Ogrodowa 12, 97-350 Gorzkowice, PL
- (11) **2 516 559** (51) **C09D 5/16**
(71) Hempel A/S, Lundtoftegårdsvej 91, 2800 Kongens Lyngby, DK
- (11) **2 520 239** (51) **A61B 17/70**
(71) Intelligent Implant Systems LLC, 3300 International Airport Drive Suite 1100, Charlotte, NC 28208, US
- (11) **2 528 156** (51) **H01M 12/06**
(71) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8260, JP

- (11) **2 528 979** (51) **C09D 163/00**
(71) Hempel A/S, Lundtoftegårdsvvej 91, 2800 Kongens Lyngby, DK
The Technical University of Denmark, Anker Engeldundsvej 1, 2800 Lyngby, DK
- (11) **2 533 874** (51) **B01D 5/00**
(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101, US
- (11) **2 536 577** (51) **B60C 23/06**
(71) MAHA Maschinenbau Haldenwang GmbH & Co. KG, Hoyen 20, 87490 Haldenwang, DE
- (11) **2 537 190** (51) **H01L 33/50**
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
Philips Lumileds Lighting Company LLC, 370 West Trimble Road, San Jose, CA 95131-1008, US
- (11) **2 539 623** (51) **F17C 3/08**
(71) Hydrexia Pty Ltd, Level 7, General Purpose South Building Staff House Road, St Lucia, Queensland 4067, AU
- (11) **2 541 542** (51) **G10K 15/12**
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
- (11) **2 542 434** (51) **B60K 5/12**
(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
GM Global Technology Operations LLC, 300 Renaissance Center, Detroit, MI 48265, US
- (11) **2 542 764** (51) **F01L 3/22**
(71) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
GM Global Technology Operations LLC, 300 Renaissance Center, Detroit, MI 48265, US
- (11) **2 542 826** (51) **F21K 99/00**
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
Philips Lumileds Lighting Company, LLC., 370 W. Trimble Road, San Jose, CA 95131, US
- (11) **2 543 019** (51) **G06T 7/00**
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(71) Dartmouth College, 11 Rope Ferry Road, Hanover, New Hampshire 03755, US
(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) **2 543 089** (51) **H01L 51/52**
(71) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL
Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 545 196** (51) **C23C 16/04**
(71) KHS Corpoplast GmbH, Meindorfer Strasse 203, 22145 Hamburg, DE
- (11) **2 545 527** (51) **G06T 7/00**
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- University Health Network, 610 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 2M9, CA
- (11) **2 551 110** (51) **B32B 27/40**
(71) Creator Technology B.V., Burg. de Manlaan 2, 4837 BN Breda, NL
- (11) **2 556 075** (51) **C07D 487/04**
(71) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) OSRAM Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstrasse 4, 93055 Regensburg, DE
Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
- (11) **2 559 114** (51) **H01R 24/40**
(71) Corning Gilbert Inc., 5310 Camelback Road, Glendale, AZ 85301, US
- (11) **2 560 745** (51) **B01D 63/02**
(71) Xenios AG, Im Zukunftspark 1, 74076 Heilbronn, DE
- (11) **2 560 746** (51) **B01D 63/02**
(71) Xenios AG, Im Zukunftspark 1, 74076 Heilbronn, DE
- (11) **2 565 342** (51) **E04F 10/02**
(71) Gibus S.p.A., Via Einaudi, 35, 35030 Saccoblongo (PD), IT
- (11) **2 567 028** (51) **D21H 27/00**
(71) BASF SE, Carl Bosch Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, DE
- (11) **2 568 769** (51) **H05B 33/08**
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 569 445** (51) **C12Q 1/68**
(71) Val-Chum, Limited Partnership, 3535, Queen-Mary Road, Suite 220, Montréal, QC H3V 1H8, CA
- (11) **2 576 756** (51) **C12G 1/00**
(71) Noform S.r.l., Via delle Industrie II°, 43, 30020 Meolo (VE), IT
- (11) **2 577 693** (51) **H01F 38/14**
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20299 Hamburg, DE
(84) DE
- (11) **2 581 301** (51) **B63B 25/22**
(71) IPP Ingenieur Partner Pool GmbH, Kajen 6-8, Detjen Haus, 20459 Hamburg, DE
- (11) **2 584 303** (51) **G01B 3/18**
(71) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku, Kawasaki, Kanagawa 213-8533, JP
- (11) **2 586 374** (51) **G06T 11/00**
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
Philips Intellectual Property & Standards, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
- (11) **2 586 466** (51) **A61L 9/20**
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (11) **2 588 878** (51) **G01R 33/561**
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Philips Intellectual Property & Standards, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
- (11) **2 588 981** (51) **G06F 19/12**
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
Cold Spring Harbor Laboratory, One Bungtown Road Nichols Building, Cold Spring Harbor, NY 11724, US
- (11) **2 592 073** (51) **C07D 277/28**
(71) Aerpio Therapeutics Inc., 9987 Carver Road Suite 420, Cincinnati, OH 45242, US
- (11) **2 598 444** (51) **C02F 1/32**
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20299 Hamburg, DE
(84) DE
- (11) **2 599 056** (51) **G06T 7/00**
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
University Health Network, 610 University Avenue, Toronto, Ontario M5G 2M9, CA
- (11) **2 600 098** (51) **G01B 3/00**
(71) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome Takatsu-ku, Kawasaki, Kanagawa 213-8533, JP
- (11) **2 603 120** (51) **A47J 31/36**
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
Koninklijke Douwe Egberts B.V., Vleutensevaart 35, 3532 AD Utrecht, NL
- (11) **2 606 349** (51) **G01N 33/48**
(71) Thomas Jefferson University, 1020 Walnut Street, Philadelphia, PA 19107, US
- (11) **2 609 688** (51) **H04B 5/00**
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
- (11) **2 609 750** (51) **H04N 21/63**
(71) Taleb, Tarik, Konstanzer Strasse 45, 69126 Heidelberg, DE
Taleb, Nora, Konstanzer Strasse 45, 69126 Heidelberg, DE

- (11) **2 611 423** (51) **A61K 9/14**
(71) GlaxoSmithKline Intellectual Property Limited, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
- (11) **2 614 073** (51) **C07K 14/245**
(71) Technische Universität München, Arcisstrasse 21, 80333 München, DE
- (11) **2 614 445** (51) **G06F 17/00**
(71) DTS (BVI) AZ Research Limited, P.O. Box 957 Beaufort House, Road Town, Tortola, VG
- (11) **2 614 544** (51) **H01L 51/52**
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
Nederlandse Organisatie voor toegepaste-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL
- (11) **2 614 994** (51) **B60R 13/01**
(71) PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA, Route de Gisy, 78140 Velizy-Villacoublay, FR
GM Global Technology Operations LLC, 300 Renaissance Center, Detroit, MI 48265, US
- (11) **2 615 117** (51) **C08F 2/20**
(71) SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO., LTD., 346-1, Miyanishi Harima-cho, Kako-gun, Hyogo 675-0145, JP
- (11) **2 616 021** (51) **A61F 5/00**
(71) Menzel E, Thomas, P.O.Box 5001, Pine Ridge SD 57770-5001, US
- (11) **2 616 611** (51) **E05B 1/00**
(71) UAB "ZGD Handles", Konservatorijos sod 1-oji str. 11, 10152 Vilnius, LT
- (11) **2 618 748** (51) **A61B 17/04**
(71) Sportwelding GmbH, Wagistrasse 6, 8952 Schlieren, CH
Woodwelding AG, Mühlebach 2, 6362 Stansstad, CH
- (11) **2 618 777** (51) **A61F 2/02**
(71) The Regents of The University of Colorado, A Body Corporate, 1800 Grant Street, 8th Floor, Denver, CO 80203, US
- (11) **2 618 986** (51) **B29C 49/48**
(71) KHS Coproplast GmbH, Meindorfer Strasse 203, 22145 Hamburg, DE
- (11) **2 620 450** (51) **C07K 16/28**
(71) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, CT 06340, US
- (11) **2 620 480** (51) **C09D 11/02**
(71) Siegwark Druckfarben AG & Co. KGaA, Alfred-Keller-Str. 55, 53721 Siegburg, DE
- (11) **2 622 222** (51) **F04B 35/04**
(71) Valeo Japan Co., Ltd., 39 Sendai Kumagayashi, Saitama 360-0193, JP
- (11) **2 623 691** (51) **E04H 4/10**
(71) Groupe Waterair, Zone Artisanale, 68580 Seppois le Bas, FR
- (11) **2 624 863** (51) **A61K 39/02**
(71) California Institute of Technology, 1200 East California Blvd. MC 210-85, Pasadena, CA 91125, US
- (11) **2 625 639** (51) **G06F 19/12**
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
Cold Spring Harbor Laboratories, 1 Bungtown Road, Cold Spring Harbor, NY 11724, US
- (11) **2 626 504** (51) **E06B 9/86**
(71) Gibus S.p.A., Via Einaudi, 35, 35030 Saccolongo (PD), IT
- (11) **2 627 412** (51) **A61N 7/02**
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
National Institutes Of Health (NIH), 9000 Rockville Pike, Bethesda, MD 20892, US
- (11) **2 627 716** (51) **C09D 5/00**
(71) Bunge Amorphous Solutions LLC, 50 Main Street, 7th Floor, White Plains, NY 10606, US
Universidade Estadual de Campinas, Caixa Postal 6154 Cidade Universitária "Zeferino Vaz" Barão Geraldo, 13083-970 Campinas SP, BR
- (11) **2 627 721** (51) **C09D 5/16**
(71) Hempel A/S, Lundtoftegårdsvej 91, 2800 Kongens Lyngby, DK
Dai Nippon Toryo Co., Ltd., 1-124 Nishikujo 6-chome, Konohana-ku Osaka 554-0012, JP
- (11) **2 628 017** (51) **G01R 33/50**
(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
University Of Chicago, 5801 S. Ellis, Chicago, IL 60637, US
- (11) **2 630 403** (51) **F21S 2/00**
(71) Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH, Hohe Steinert 8, 58509 Lüdenscheid, DE
Osram Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstr 4, 93055 Regensburg, DE
Philips Intellectual Property & Standards GmbH, 20099 Hamburg, DE
Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 630 407** (51) **F21V 21/02**
(71) Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH, Hohe Steinert 8, 58509 Lüdenscheid, DE
Osram Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstr 4, 93055 Regensburg, DE
Philips Intellectual Property & Standards GmbH, 20099 Hamburg, DE
Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 630 413** (51) **F24H 3/06**
(71) 7142871 Canada Inc, 12365 15th Avenue, Montreal, Quebec H1E 1T1, CA
- (11) **2 631 675** (51) **G01T 1/20**
(71) Tokuyama Corporation, 1-1, Mikage-cho Shuman-shi, Yamaguchi Yamaguchi 745-8648, JP
National University Corporation Nagoya University, 1, Furo-cho, Chikusa-ku, Nagoya-shi, Aichi 464-8601, JP
Tohoku University, 2-1-1, Katahira, Aoba-ku Sendai-shi Miyagi 980-8577, JP
- (11) **2 632 441** (51) **A61K 9/28**
(71) Relmada Therapeutics, Inc., 146 Medinah Drive, Blue Bell, PA 19422, US
- (11) **2 632 834** (51) **B65H 5/28**
(71) Preiss, Moshe, 10 Tsalal Yachin St., 75231 Rishon LeZion, IL
- (11) **2 633 567** (51) **H01L 51/52**
(71) Nederlandse Organisatie voor toegepaste-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL
Huntsman Advanced Materials (Switzerland) GmbH, Klybeckstrasse 200, 4057 Basel, CH
Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 633 569** (51) **H01L 51/52**
(71) Nederlandse Organisatie voor toegepaste-natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL
Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
Huntsman Advanced Materials (Switzerland) GmbH, Klybeckstrasse 200, 4057 Basel, CH
- (11) **2 636 027** (51) **G07B 15/06**
(71) Activ8VPS Limited, North East Business & Innovations Centre Enterprise Park East, Wearfield, Sutherland Tyne&Wear SR5 2TA, GB
- (11) **2 636 065** (51) **H01L 27/146**
(71) Invensas Corporation, 2702 Orchard Parkway, San Jose, CA 95134, US
- (11) **2 636 643** (51) **C01B 31/04**
(71) Jones Tech PLC, No.3 Dong Huan Zhong Lu, Economical & Technological Development Area Beijing 100176, CN
- (11) **2 639 310** (51) **C12Q 1/44**
(71) DENKA SEIKEN CO., LTD., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8338, JP
- (11) **2 639 344** (51) **C30B 29/36**
(71) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP

Teil B / Part B / Partie B

- (71) Afraxis Holdings, Inc., 11099 North Torrey Pines Road Suite 290, La Jolla CA 92037, US
- (11) **2 453 896** (51) **A61K 31/519**
(11) **2 485 727** (51) **A61K 31/4162**
(11) **2 485 733** (51) **A61K 31/519**
(11) **2 486 037** (51) **C07D 471/04**
(11) **2 504 011** (51) **A61K 31/519**
(11) **2 519 241** (51) **A61K 31/519**
(11) **2 580 213** (51) **C07D 471/04**
(11) **2 580 214** (51) **C07D 471/04**
(11) **2 580 215** (51) **C07D 471/04**
(11) **2 580 216** (51) **C07D 471/04**
(11) **2 580 217** (51) **C07D 471/04**
(11) **2 582 374** (51) **A61K 31/519**
- (71) DePuy (Ireland), Loughbeg Ringaskiddy, Co Cork, IE
- (11) **2 471 494** (51) **A61F 2/38**
(11) **2 471 495** (51) **A61F 2/38**
(11) **2 540 233** (51) **A61B 17/15**
(11) **2 540 234** (51) **A61B 17/15**
(11) **2 540 236** (51) **A61B 17/16**
(11) **2 540 239** (51) **A61B 17/17**
(11) **2 540 255** (51) **A61F 2/46**
(11) **2 540 256** (51) **A61F 2/46**
(11) **2 540 257** (51) **A61F 2/46**
(11) **2 572 678** (51) **A61F 2/38**
- (71) FagorBrandt SAS, 89, boulevard Franklin Roosevelt, 92500 Rueil Malmaison, FR
- (11) **1 739 359** (51) **F24C 1/04**
(11) **1 739 360** (51) **F24C 3/12**
(11) **1 739 361** (51) **F24C 14/02**
(11) **1 837 598** (51) **F24C 3/12**
(11) **1 867 928** (51) **F24C 15/20**
(11) **1 867 929** (51) **F24C 15/32**
(11) **2 058 612** (51) **F25D 23/12**

- (11) **2 445 309** (51) *H05B 6/06*
- (71) Koninklijke Douwe Egberts B.V., Vleutense-
vaart 35, 3532 AD Utrecht, NL
Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **1 169 956** (51) *A47J 31/46*
- (11) **2 364 624** (51) *A47J 31/42*
- (11) **2 409 610** (51) *A47J 31/42*
- (11) **2 412 281** (51) *A47J 31/42*
- (11) **2 436 287** (51) *A47J 31/42*
- (11) **2 436 288** (51) *A47J 31/42*
- (11) **2 603 119** (51) *A47J 31/36*
- (71) 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
HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (71) Philips Intellectual Property & Standards
GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Ham-
burg, DE
- (84) DE
- (11) **2 016 436** (51) *G01R 33/36*
- (11) **2 018 627** (51) *G06T 7/00*
- (11) **2 033 017** (51) *G01T 1/29*
- (11) **2 034 899** (51) *A61B 6/03*
- (11) **2 036 042** (51) *G06T 7/00*
- (11) **2 036 193** (51) *H02M 3/337*
- (11) **2 036 300** (51) *H04L 29/06*
- (11) **2 038 651** (51) *G01N 33/53*
- (11) **2 041 772** (51) *H01J 61/34*
- (11) **2 044 477** (51) *G02B 6/42*
- (11) **2 049 911** (51) *G01R 33/28*
- (11) **2 050 072** (51) *G06T 5/00*
- (11) **2 051 776** (51) *A61N 7/00*
- (11) **2 056 730** (51) *A61B 18/14*
- (11) **2 059 168** (51) *A61B 5/11*
- (11) **2 059 171** (51) *A61B 6/03*
- (11) **2 066 530** (51) *B60Q 1/08*
- (11) **2 076 791** (51) *G01T 1/17*
- (11) **2 078 216** (51) *G01T 1/29*
- (11) **2 082 341** (51) *G06F 19/00*
- (11) **2 082 468** (51) *H02J 5/00*
- (11) **2 083 871** (51) *A61K 51/00*
- (11) **2 084 558** (51) *G01T 1/29*
- (11) **2 092 360** (51) *G01R 33/3815*
- (11) **2 092 361** (51) *G01R 33/3815*
- (11) **2 096 988** (51) *A61B 5/00*
- (11) **2 097 763** (51) *G01R 33/341*
- (11) **2 097 935** (51) *H01L 33/00*
- (11) **2 102 819** (51) *G06T 11/00*
- (11) **2 104 453** (51) *A61B 6/00*
- (11) **2 104 921** (51) *G06T 7/60*
- (11) **2 104 960** (51) *H01R 11/30*
- (11) **2 111 604** (51) *G06T 7/00*
- (11) **2 115 697** (51) *G06T 7/00*
- (11) **2 120 705** (51) *A61B 5/07*
- (11) **2 122 571** (51) *G06T 7/00*
- (11) **2 207 405** (51) *H05G 1/12*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (71) Philips Intellectual Property & Standards
GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Ham-
burg, DE
- (84) DE
- (11) **2 430 114** (51) *C09K 11/77*
- (11) **2 430 638** (51) *G21K 5/04*
- (11) **2 432 384** (51) *A61B 5/05*
- (11) **2 432 397** (51) *A61B 6/03*
- (11) **2 433 234** (51) *G06F 19/00*
- (11) **2 433 288** (51) *G21K 1/06*
- (11) **2 433 347** (51) *H04B 1/00*
- (11) **2 435 940** (51) *G06F 19/00*
- (11) **2 436 047** (51) *H01L 33/50*
- (11) **2 436 089** (51) *H01S 3/08*
- (11) **2 436 096** (51) *H02J 7/02*
- (11) **2 437 662** (51) *A61B 5/11*
- (11) **2 438 350** (51) *F21V 33/00*
- (11) **2 438 468** (51) *G01T 1/29*
- (11) **2 438 636** (51) *H01L 51/50*
- (11) **2 440 113** (51) *A61B 5/00*
- (11) **2 440 136** (51) *A61B 6/00*
- (11) **2 440 139** (51) *A61B 8/02*
- (11) **2 442 722** (51) *A61B 6/00*
- (11) **2 443 380** (51) *F21K 99/00*
- (11) **2 443 491** (51) *G02B 5/18*
- (11) **2 443 614** (51) *G06T 11/00*
- (11) **2 443 624** (51) *G09G 3/36*
- (11) **2 443 910** (51) *H05B 33/08*
- (11) **2 445 396** (51) *A61B 5/022*
- (11) **2 445 564** (51) *A61M 16/10*
- (11) **2 445 586** (51) *A61N 5/06*
- (11) **2 446 327** (51) *G05B 9/02*
- (11) **2 446 416** (51) *G06T 7/00*
- (11) **2 446 517** (51) *H02J 3/14*
- (11) **2 446 600** (51) *H04L 29/06*
- (11) **2 446 613** (51) *H04N 5/32*
- (11) **2 448 512** (51) *A61B 19/00*
- (11) **2 449 527** (51) *G06T 5/50*
- (11) **2 449 530** (51) *G06T 7/00*
- (11) **2 449 592** (51) *H01L 27/32*
- (11) **2 451 527** (51) *A61N 5/01*
- (11) **2 451 529** (51) *A61N 5/06*
- (11) **2 453 825** (51) *A61B 19/00*
- (11) **2 454 647** (51) *G06F 3/038*
- (11) **2 454 720** (51) *G06T 7/00*
- (11) **2 454 799** (51) *H02J 7/02*
- (11) **2 456 357** (51) *A61B 5/05*
- (11) **2 456 360** (51) *A61B 5/11*
- (11) **2 456 382** (51) *A61B 18/20*
- (11) **2 457 216** (51) *G06T 7/00*
- (11) **2 459 065** (51) *A61B 5/11*
- (11) **2 461 743** (51) *A61B 5/05*
- (11) **2 464 389** (51) *A61K 51/12*
- (11) **2 465 172** (51) *H01S 5/183*
- (11) **2 467 056** (51) *A61B 5/05*
- (11) **2 467 733** (51) *G01S 7/483*
- (11) **2 467 910** (51) *H01S 5/14*
- (11) **2 473 096** (51) *A61B 5/00*
- (11) **2 473 773** (51) *F21K 99/00*
- (11) **2 473 892** (51) *G05G 1/34*
- (11) **2 474 201** (51) *H05B 33/08*
- (11) **2 475 297** (51) *A61B 5/05*
- (11) **2 475 298** (51) *A61B 5/05*
- (11) **2 476 016** (51) *G01T 1/24*
- (11) **2 476 097** (51) *G06T 7/20*
- (11) **2 476 099** (51) *G06T 11/00*
- (11) **2 476 136** (51) *H01L 27/32*
- (11) **2 476 149** (51) *H01L 51/52*
- (11) **2 476 179** (51) *H02J 5/00*
- (11) **2 476 191** (51) *H02M 1/34*
- (11) **2 477 539** (51) *A61B 5/021*
- (11) **2 477 540** (51) *A61B 5/0402*
- (11) **2 477 542** (51) *A61B 5/05*
- (11) **2 477 798** (51) *A61B 6/03*
- (11) **2 478 547** (51) *G06F 19/00*
- (11) **2 478 602** (51) *G21K 1/06*
- (11) **2 478 743** (51) *H04B 1/00*
- (11) **2 481 024** (51) *G06F 19/00*
- (11) **2 482 968** (51) *H01L 33/50*
- (11) **2 483 648** (51) *H01S 3/08*
- (11) **2 483 703** (51) *H02J 7/02*
- (11) **2 483 821** (51) *A61B 5/11*
- (11) **2 483 822** (51) *F21V 33/00*
- (11) **2 484 179** (51) *G01T 1/29*
- (11) **2 486 424** (51) *H01L 51/50*
- (11) **2 486 502** (51) *A61B 5/00*
- (11) **2 486 548** (51) *A61B 6/00*
- (11) **2 486 584** (51) *A61B 8/02*
- (11) **2 490 593** (51) *A61B 6/00*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (84) MC
- (71) Philips Lumileds Lighting Company LLC,
370 West Trimble Road, San Jose CA
95131, US
- (11) **1 878 052** (51) *H01L 25/075*
- (11) **2 013 908** (51) *H01L 27/15*
- (11) **2 020 039** (51) *H01L 33/00*
- (11) **2 030 254** (51) *H01L 33/00*
- (11) **2 033 238** (51) *H01L 33/00*
- (11) **2 052 179** (51) *F21K 7/00*
- (71) 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
- (71) Philips Intellectual Property & Standards
GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Ham-
burg, DE
- (84) DE
- (11) **2 309 927** (51) *A61B 6/03*
- (11) **2 313 006** (51) *A61B 8/00*
- (11) **2 313 842** (51) *G06F 19/00*
- (11) **2 313 865** (51) *G06T 11/00*
- (11) **2 313 947** (51) *H01R 13/24*
- (11) **2 318 970** (51) *G06F 19/00*
- (11) **2 319 013** (51) *G06T 7/00*
- (11) **2 319 275** (51) *H05B 33/08*
- (11) **2 321 667** (51) *G01T 1/202*
- (11) **2 321 668** (51) *G01T 1/29*
- (11) **2 326 241** (51) *A61B 5/0285*
- (11) **2 326 243** (51) *A61B 5/042*
- (11) **2 326 244** (51) *A61B 5/05*
- (11) **2 328 477** (51) *A61B 6/03*
- (11) **2 331 945** (51) *G01N 23/04*
- (11) **2 332 123** (51) *G06T 15/00*
- (11) **2 332 124** (51) *G06T 17/00*
- (11) **2 332 340** (51) *H04N 13/00*
- (11) **2 340 051** (51) *A61K 49/06*
- (11) **2 340 524** (51) *G06T 7/00*
- (11) **2 340 527** (51) *G06T 15/20*
- (11) **2 340 569** (51) *H01L 33/60*
- (11) **2 340 648** (51) *H04N 13/00*
- (11) **2 341 820** (51) *A61B 5/00*
- (11) **2 341 821** (51) *A61B 5/00*
- (11) **2 346 402** (51) *A61B 5/053*
- (11) **2 347 274** (51) *G01R 33/54*
- (11) **2 347 282** (51) *G01T 1/164*

(11) 2 347 363	(51) G06F 19/00	(11) 2 412 155	(51) H04N 5/72	(11) 2 252 972	(51) G06T 7/00
(11) 2 347 597	(51) H04N 13/00	(11) 2 412 156	(51) H04N 5/72	(11) 2 255 220	(51) G01T 1/24
(11) 2 349 007	(51) A61B 6/03	(11) 2 412 209	(51) H05B 37/02	(11) 2 257 793	(51) G01N 23/04
(11) 2 353 139	(51) G06T 7/00	(11) 2 413 793	(51) A61B 5/053	(11) 2 257 835	(51) G01T 1/17
(11) 2 353 141	(51) G06T 7/00	(11) 2 414 855	(51) G01R 33/28	(11) 2 259 717	(51) A61B 5/00
(11) 2 356 486	(51) G01T 1/29	(11) 2 414 856	(51) G01R 33/3415	(11) 2 260 468	(51) G06T 7/00
(11) 2 367 474	(51) A61B 5/042	(11) 2 414 857	(51) G01R 33/3415	(11) 2 265 936	(51) G01N 23/00
(11) 2 367 475	(51) A61B 5/042	(11) 2 414 858	(51) G01R 33/3415	(11) 2 279 482	(51) G06K 9/62
(11) 2 370 836	(51) G01T 1/29	(11) 2 414 859	(51) G01R 33/36	(11) 2 279 489	(51) G06T 7/00
(11) 2 374 092	(51) G06K 9/32	(11) 2 414 976	(51) G06F 19/00	(11) 2 280 650	(51) A61B 6/03
(11) 2 374 229	(51) H04B 13/00	(11) 2 415 016	(51) G06T 5/00	(11) 2 283 444	(51) G06F 19/00
(11) 2 376 940	(51) G01T 1/164	(11) 2 415 018	(51) G06T 7/00	(11) 2 283 464	(51) G06T 11/00
(11) 2 377 048	(51) G06F 17/30	(11) 2 415 019	(51) G06T 7/00	(11) 2 288 410	(51) A61N 5/06
(11) 2 377 049	(51) G06F 17/30	(11) 2 417 320	(51) E06B 9/24	(11) 2 289 114	(51) H01L 33/00
(11) 2 379 154	(51) A61M 21/00	(11) 2 417 470	(51) G01R 33/32	(11) 2 291 672	(51) G01R 33/36
(11) 2 380 038	(51) G01S 11/00	(11) 2 417 649	(51) H01L 51/52	(11) 2 291 680	(51) G01T 1/29
(11) 2 380 040	(51) G01T 1/20	(11) 2 419 674	(51) F21V 21/34	(11) 2 296 550	(51) A61B 6/00
(11) 2 380 140	(51) G06T 17/40	(11) 2 419 759	(51) G01T 1/164	(11) 2 296 551	(51) A61B 6/03
(11) 2 384 140	(51) A61B 5/055	(11) 2 419 849	(51) G06F 19/00	(11) 2 297 696	(51) G06T 7/00
(11) 2 384 157	(51) A61B 18/14	(11) 2 419 880	(51) G06T 7/00	(11) 2 300 840	(51) G01R 33/28
(11) 2 384 445	(51) G01R 33/28	(11) 2 421 690	(51) B29C 49/06	(11) 2 300 842	(51) G01R 33/563
(11) 2 384 603	(51) H05B 33/08	(11) 2 422 207	(51) G01R 33/28	(11) 2 303 125	(51) A61B 6/00
(11) 2 385 793	(51) A61B 6/03	(11) 2 422 384	(51) H01L 51/52	(11) 2 308 028	(51) G06T 11/00
(11) 2 387 354	(51) A61B 5/042	(11) 2 425 179	(51) F21V 19/00	(11) 2 324 457	(51) G06T 7/00
(11) 2 387 430	(51) A61M 25/00	(11) 2 425 261	(51) G01P 3/36	(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL	
(11) 2 389 114	(51) A61B 6/03	(11) 2 425 268	(51) G01R 33/48	(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	
(11) 2 389 647	(51) G06N 7/00	(11) 2 425 274	(51) G01S 17/58		
(11) 2 389 661	(51) G06T 5/50	(11) 2 427 925	(51) H01L 51/50	(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Ham- burg, DE	
(11) 2 391 271	(51) A61B 5/08	(11) 2 427 926	(51) H01L 51/52	(84) DE	
(11) 2 392 185	(51) H04W 74/04	(11) 2 428 099	(51) H05B 33/08	(11) 2 117 427	(51) A61B 5/055
(11) 2 395 935	(51) A61B 19/00	(11) 2 428 100	(51) H05G 1/36	(11) 2 135 107	(51) G01R 33/385
(11) 2 396 765	(51) G06T 7/00	(11) 2 429 403	(51) A61B 6/03	(11) 2 140 464	(51) H01F 6/02
(11) 2 398 390	(51) A61B 6/03	(11) 2 430 578	(51) G06F 19/00	(11) 2 143 132	(51) H01J 61/54
(11) 2 399 143	(51) G01R 33/48	(11) 2 438 469	(51) G01T 1/29	(11) 2 145 199	(51) G01R 33/561
(11) 2 399 238	(51) G06T 7/00	(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL		(11) 2 147 325	(51) G01R 33/34
(11) 2 399 335	(51) H02M 3/156	Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaie-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP		(11) 2 147 409	(51) G06T 7/00
(11) 2 399 398	(51) H04N 13/00			(11) 2 147 421	(51) G08B 21/02
(11) 2 401 033	(51) A61N 1/40	(11) 2 409 420	(51) H04B 7/06	(11) 2 150 991	(51) H01L 31/102
(11) 2 401 041	(51) A63B 24/00	(11) 2 409 422	(51) H04B 7/06	(11) 2 158 004	(51) A61N 5/10
(11) 2 401 757	(51) H01J 61/12	(11) 2 420 029	(51) H04L 12/56	(11) 2 158 574	(51) G06T 7/00
(11) 2 401 798	(51) H02J 5/00	(11) 2 425 546	(51) H04B 7/06	(11) 2 160 731	(51) G09G 3/34
(11) 2 404 196	(51) G01T 1/20	(11) 2 425 669	(51) H04W 72/04	(11) 2 162 762	(51) G01T 1/164
(11) 2 404 336	(51) H01L 51/52	(11) 2 425 669	(51) H04L 5/00	(11) 2 171 686	(51) G06T 7/00
(11) 2 404 360	(51) H02J 17/00	(11) 2 446 574	(51) H04W 76/04	(11) 2 173 238	(51) A61B 5/00
(11) 2 404 483	(51) H05B 33/08	(11) 2 446 696	(51) H04W 72/12	(11) 2 174 161	(51) G01T 1/16
(11) 2 406 812	(51) H01K 1/50	(11) 2 449 840	(51) H04L 5/00	(11) 2 176 683	(51) G01T 1/16
(11) 2 406 876	(51) H02M 7/06	(11) 2 467 965	(51) H04L 27/26	(11) 2 176 684	(51) G01T 1/17
(11) 2 406 902	(51) H04B 10/10	(11) 2 467 985	(51) H04B 7/02	(11) 2 176 685	(51) G01T 1/24
(11) 2 408 374	(51) A61B 6/00	(11) 2 486 666	(51) H04B 7/06	(11) 2 176 686	(51) G01T 1/29
(11) 2 409 115	(51) G01B 9/02	(11) 2 486 671	(51) H04B 7/06	(11) 2 185 072	(51) A61B 5/11
(11) 2 409 284	(51) G08C 17/02	(11) 2 524 448	(51) H04B 7/06	(11) 2 198 318	(51) G01R 33/28
(11) 2 410 911	(51) A61B 6/00	(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL		(11) 2 198 324	(51) G01T 1/17
(11) 2 410 918	(51) A61B 6/03	(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 TR		(11) 2 201 490	(51) G06F 19/00
(11) 2 410 919	(51) A61B 6/03			(11) 2 203 896	(51) G06T 15/20
(11) 2 410 920	(51) A61B 6/03	(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Ham- burg, DE		(11) 2 208 183	(51) G06T 7/00
(11) 2 410 921	(51) A61B 6/03	(84) DE		(11) 2 211 717	(51) A61B 6/00
(11) 2 411 094	(51) A61N 5/10			(11) 2 214 558	(51) A61B 6/00
(11) 2 411 337	(51) C02F 1/32	(11) 2 235 875	(51) H04L 9/08	(11) 2 220 515	(51) G01T 1/20
(11) 2 411 484	(51) C09K 11/80	(11) 2 244 635	(51) A61B 6/03	(11) 2 220 618	(51) G06T 7/20
(11) 2 411 826	(51) G01R 33/28	(11) 2 245 636	(51) G21K 1/06	(11) 2 220 622	(51) G06T 17/40
(11) 2 411 838	(51) G01T 1/20	(11) 2 245 907	(51) H05B 37/02	(11) 2 224 851	(51) A61B 6/03
(11) 2 411 932	(51) G06F 19/00	(11) 2 247 235	(51) A61B 5/0452	(11) 2 225 687	(51) G06F 19/00
(11) 2 411 963	(51) G06T 7/00	(11) 2 247 961	(51) G01T 1/16		
(11) 2 411 965	(51) G06T 11/00	(11) 2 247 962	(51) G01T 1/16		
(11) 2 411 985	(51) G21K 1/06	(11) 2 252 204	(51) A61B 5/055		
(11) 2 412 041	(51) H01L 51/52				
(11) 2 412 068	(51) H01S 3/16				

(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
Philips Intellectual Property & Standards
GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Ham-
burg, DE

(11) **2 036 299** (51) *H04L 29/06*
(11) **2 190 350** (51) *A61B 5/0452*
(11) **2 503 349** (51) *G01R 33/56*
(11) **2 508 907** (51) *G01R 33/28*
(11) **2 511 696** (51) *G01N 24/08*
(11) **2 514 382** (51) *A61B 18/18*
(11) **2 515 138** (51) *G01R 33/567*
(11) **2 544 017** (51) *G01R 33/36*
(11) **2 549 284** (51) *G01R 33/28*
(11) **2 567 658** (51) *A61B 5/055*
(11) **2 578 148** (51) *A61B 5/055*
(11) **2 581 756** (51) *G01R 33/561*
(11) **2 587 275** (51) *G01R 33/28*
(11) **2 589 412** (51) *A61N 5/10*
(11) **2 596 751** (51) *A61B 6/03*
(11) **2 597 481** (51) *G01R 33/28*
(11) **2 609 443** (51) *G01R 33/422*
(11) **2 609 887** (51) *A61B 18/18*
(11) **2 610 632** (51) *G01R 33/48*
(11) **2 612 683** (51) *A61K 49/00*
(11) **2 614 769** (51) *A61B 5/0408*
(11) **2 615 470** (51) *G01R 33/24*
(11) **2 618 171** (51) *G01R 33/36*
(11) **2 624 004** (51) *G01R 33/48*
(11) **2 629 111** (51) *G01R 33/36*

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

(11) **0 838 081** (51) *H01J 61/56*
(11) **0 843 920** (51) *H04H 40/27*
(11) **0 876 653** (51) *G06F 19/00*
(11) **0 898 748** (51) *G06F 13/18*
(11) **0 917 679** (51) *G06F 3/14*
(11) **0 934 546** (51) *G02B 27/22*
(11) **0 966 716** (51) *G06F 17/30*
(11) **0 983 557** (51) *G06F 17/14*
(11) **0 988 753** (51) *H04N 7/15*
(11) **0 990 347** (51) *H04N 7/173*
(11) **1 034 653** (51) *H04N 5/00*
(11) **1 036 367** (51) *G06F 17/30*
(11) **1 038 394** (51) *H04N 5/63*
(11) **1 044 407** (51) *G06F 9/30*
(11) **1 046 255** (51) *H04L 9/32*
(11) **1 046 297** (51) *H04N 7/24*
(11) **1 046 301** (51) *H04N 7/24*
(11) **1 050 049** (51) *G11B 27/034*
(11) **1 050 160** (51) *H04N 5/445*
(11) **1 057 184** (51) *G11B 27/034*
(11) **1 062 813** (51) *H04N 7/24*
(11) **1 066 723** (51) *H04N 7/50*
(11) **1 074 000** (51) *G06T 5/20*
(11) **1 082 702** (51) *G06T 7/00*
(11) **1 082 856** (51) *H04N 7/50*
(11) **1 084 571** (51) *H04N 5/445*
(11) **1 095 512** (51) *H04N 5/74*
(11) **1 099 961** (51) *G01T 1/29*
(11) **1 110 156** (51) *G06F 17/30*
(11) **1 110 389** (51) *H04N 5/765*
(11) **1 110 399** (51) *H04N 7/16*
(11) **1 114 419** (51) *G11B 20/18*
(11) **1 125 429** (51) *H04N 5/445*
(11) **1 125 440** (51) *H04N 7/30*
(11) **1 127 468** (51) *H04N 9/31*
(11) **1 132 754** (51) *G01T 1/00*

(11) **1 133 869**
(11) **1 135 804**
(11) **1 138 089**
(11) **1 145 548**
(11) **1 155 455**
(11) **1 155 572**
(11) **1 157 327**
(11) **1 161 840**
(11) **1 163 802**
(11) **1 169 851**
(11) **1 171 885**
(11) **1 177 688**
(11) **1 177 692**
(11) **1 183 864**
(11) **1 190 419**
(11) **1 190 574**
(11) **1 196 942**
(11) **1 200 905**
(11) **1 201 101**
(11) **1 203 453**
(11) **1 203 492**
(11) **1 236 083**
(11) **1 252 586**
(11) **1 269 761**
(11) **1 275 115**
(11) **1 275 257**
(11) **1 289 307**
(11) **1 290 539**
(11) **1 292 968**
(11) **1 296 286**
(11) **1 308 988**
(11) **1 312 213**
(11) **1 320 992**
(11) **1 323 298**
(11) **1 323 300**
(11) **1 327 360**
(11) **1 329 022**
(11) **1 330 924**
(11) **1 332 614**
(11) **1 335 669**
(11) **1 336 175**
(11) **1 340 375**
(11) **1 342 099**
(11) **1 346 327**
(11) **1 346 572**
(11) **1 348 219**
(11) **1 348 303**
(11) **1 350 159**
(11) **1 350 222**
(11) **1 356 317**
(11) **1 359 501**
(11) **1 362 329**
(11) **1 363 548**
(11) **1 368 898**
(11) **1 373 861**
(11) **1 374 087**
(11) **1 374 174**
(11) **1 374 240**
(11) **1 374 573**
(11) **1 377 228**
(11) **1 377 916**
(11) **1 377 938**
(11) **1 378 011**
(11) **1 378 122**
(11) **1 381 052**
(11) **1 381 304**
(11) **1 386 320**

(51) *H04N 5/45*
(51) *H01L 27/00*
(51) *H01L 51/20*
(51) *H04N 5/76*
(51) *H01L 25/13*
(51) *H04N 7/24*
(51) *G06F 3/033*
(51) *H04N 7/30*
(51) *H04N 7/62*
(51) *H04N 3/15*
(51) *G11C 7/16*
(51) *H04N 7/10*
(51) *H04N 7/62*
(51) *H04N 5/00*
(51) *G11B 11/00*
(51) *H04N 7/16*
(51) *H01K 1/32*
(51) *G06F 17/14*
(51) *H04R 1/10*
(51) *H04B 1/20*
(51) *H04N 7/16*
(51) *G06F 3/14*
(51) *G06F 17/30*
(51) *H04N 13/00*
(51) *G11B 27/034*
(51) *H04N 9/804*
(51) *H04N 7/64*
(51) *G06F 3/033*
(51) *H01L 21/00*
(51) *G06T 7/20*
(51) *H01K 1/14*
(51) *H04N 7/14*
(51) *H04N 5/14*
(51) *H04N 5/445*
(51) *H04N 5/445*
(51) *H04N 7/30*
(51) *H03J 1/00*
(51) *H04N 7/24*
(51) *H04N 5/445*
(51) *A61B 8/00*
(51) *G10L 21/02*
(51) *H04N 7/16*
(51) *G01R 33/421*
(51) *G07C 9/00*
(51) *H04N 7/16*
(51) *G11B 27/034*
(51) *H04N 7/24*
(51) *G06F 3/14*
(51) *G06T 1/00*
(51) *G01T 1/20*
(51) *G06F 9/318*
(51) *G06T 17/00*
(51) *A61B 19/00*
(51) *H03M 7/30*
(51) *G01N 15/08*
(51) *G06F 17/21*
(51) *G06T 7/20*
(51) *G11B 27/24*
(51) *H04N 5/445*
(51) *A61B 18/20*
(51) *G06F 17/30*
(51) *G06T 17/00*
(51) *H01L 33/00*
(51) *H04N 7/173*
(51) *G11B 27/22*
(51) *A61B 5/00*
(51) *G11B 20/12*

(11) **1 386 459**
(11) **1 386 491**
(11) **1 392 465**
(11) **1 393 259**
(11) **1 393 317**
(11) **1 393 454**
(11) **1 393 570**
(11) **1 395 897**
(11) **1 395 956**
(11) **1 400 116**
(11) **1 402 475**
(11) **1 402 477**
(11) **1 402 529**
(11) **1 402 716**
(11) **1 405 102**
(11) **1 405 104**
(11) **1 405 159**
(11) **1 405 463**
(11) **1 405 502**
(11) **1 410 069**
(11) **1 410 252**
(11) **1 410 255**
(11) **1 414 361**
(11) **1 415 146**
(11) **1 415 174**
(11) **1 415 345**
(11) **1 415 479**
(11) **1 417 559**
(11) **1 421 586**
(11) **1 421 780**
(11) **1 430 509**
(11) **1 433 168**
(11) **1 435 095**
(11) **1 436 097**
(11) **1 437 001**
(11) **1 440 443**
(11) **1 440 445**
(11) **1 440 568**
(11) **1 440 605**
(11) **1 442 537**
(11) **1 442 603**
(11) **1 448 111**
(11) **1 449 122**
(11) **1 449 135**
(11) **1 449 311**
(11) **1 449 371**
(11) **1 451 997**
(11) **1 458 445**
(11) **1 459 101**
(11) **1 459 222**
(11) **1 459 254**
(11) **1 459 257**
(11) **1 459 394**
(11) **1 459 537**
(11) **1 461 791**
(11) **1 461 981**
(11) **1 463 562**
(11) **1 464 012**
(11) **1 466 307**
(11) **1 466 495**
(11) **1 468 588**
(11) **1 472 778**
(11) **1 472 795**
(11) **1 472 850**
(11) **1 472 878**
(11) **1 474 920**
(11) **1 476 079**

(51) *H04L 25/03*
(51) *H04N 7/24*
(51) *B23H 3/02*
(51) *G06T 17/40*
(51) *G11B 20/00*
(51) *H03M 13/13*
(51) *H04N 7/24*
(51) *G06F 3/00*
(51) *G06T 11/00*
(51) *H04N 7/16*
(51) *G06T 5/00*
(51) *G06T 7/00*
(51) *G11B 20/12*
(51) *H04N 1/38*
(51) *G01T 1/164*
(51) *G01T 1/164*
(51) *G06F 3/00*
(51) *H04L 12/28*
(51) *H04N 5/00*
(51) *G01T 1/24*
(51) *G06F 17/30*
(51) *G06F 17/30*
(51) *A61B 18/20*
(51) *G01N 29/00*
(51) *G01S 1/00*
(51) *H01L 25/075*
(51) *H04N 7/50*
(51) *G06F 1/16*
(51) *G11B 20/12*
(51) *H04N 5/00*
(51) *H01J 61/00*
(51) *G11B 7/00*
(51) *G11B 20/00*
(51) *B06B 1/06*
(51) *H04N 7/173*
(51) *G11B 27/034*
(51) *G11B 27/32*
(51) *H04N 5/445*
(51) *H05B 37/00*
(51) *H04B 7/005*
(51) *H04N 7/26*
(51) *A61B 19/00*
(51) *G06F 17/30*
(51) *G06F 17/60*
(51) *H04B 7/005*
(51) *H04N 7/16*
(51) *H04L 29/06*
(51) *A61N 1/39*
(51) *G01T 1/164*
(51) *G06F 17/60*
(51) *G06T 1/00*
(51) *G06T 5/00*
(51) *H01L 51/20*
(51) *H04N 7/16*
(51) *G08C 19/28*
(51) *H05B 37/00*
(51) *A61N 1/39*
(51) *G06F 17/30*
(51) *G08C 17/00*
(51) *H04Q 9/00*
(51) *H04R 25/02*
(51) *H02M 3/335*
(51) *H03M 13/15*
(51) *H04L 29/06*
(51) *H04N 7/24*
(51) *H04N 5/92*
(51) *A61B 8/00*

(11) 1 479 080	(51) G11B 27/00	(11) 1 554 756	(51) H01L 27/00	(11) 1 623 581	(51) H04N 13/00
(11) 1 481 542	(51) H04N 5/445	(11) 1 554 764	(51) H01L 51/00	(11) 1 625 620	(51) H01L 25/075
(11) 1 481 550	(51) H04N 7/173	(11) 1 556 844	(51) G08C 17/02	(11) 1 625 698	(51) H04L 12/28
(11) 1 483 916	(51) H04N 7/24	(11) 1 557 055	(51) H04Q 7/20	(11) 1 625 699	(51) H04L 12/28
(11) 1 488 299	(51) G06F 3/0481	(11) 1 559 220	(51) H04N 7/173	(11) 1 627 386	(51) G11B 20/12
(11) 1 488 381	(51) G07D 1/00	(11) 1 559 229	(51) H04L 1/00	(11) 1 627 390	(51) G11B 27/034
(11) 1 492 107	(51) G11B 20/00	(11) 1 559 268	(51) H04N 5/14	(11) 1 627 405	(51) H01J 5/48
(11) 1 493 138	(51) G08C 19/28	(11) 1 563 405	(51) G06F 15/80	(11) 1 627 546	(51) H04Q 7/38
(11) 1 493 178	(51) H01L 21/306	(11) 1 563 410	(51) G06F 17/30	(11) 1 629 475	(51) G11B 20/00
(11) 1 499 487	(51) B29C 33/62	(11) 1 563 547	(51) H01L 33/00	(11) 1 629 486	(51) G11B 20/12
(11) 1 500 188	(51) H03F 3/217	(11) 1 563 676	(51) H04N 1/00	(11) 1 629 500	(51) G11B 27/19
(11) 1 500 304	(51) H04S 1/00	(11) 1 565 838	(51) G06F 17/30	(11) 1 633 429	(51) A61N 1/04
(11) 1 502 182	(51) G06F 9/38	(11) 1 568 067	(51) H01K 1/24	(11) 1 634 442	(51) H04N 5/445
(11) 1 502 429	(51) H04N 1/00	(11) 1 570 431	(51) G06T 5/50	(11) 1 636 987	(51) H04N 7/01
(11) 1 503 692	(51) A61C 17/34	(11) 1 570 432	(51) G06T 7/00	(11) 1 637 015	(51) H05B 41/392
(11) 1 504 416	(51) G06T 11/00	(11) 1 570 620	(51) H04L 29/06	(11) 1 641 521	(51) A61N 1/04
(11) 1 506 038	(51) A61N 1/39	(11) 1 570 659	(51) H04N 5/782	(11) 1 642 148	(51) G01R 33/28
(11) 1 506 419	(51) G01R 33/561	(11) 1 570 689	(51) H04Q 7/22	(11) 1 642 296	(51) G11B 27/32
(11) 1 506 535	(51) G08C 19/28	(11) 1 572 297	(51) A61N 5/06	(11) 1 642 319	(51) H01J 61/36
(11) 1 506 550	(51) G11B 27/00	(11) 1 573 360	(51) G01S 13/76	(11) 1 644 919	(51) G11B 7/00
(11) 1 506 668	(51) H04N 5/00	(11) 1 573 375	(51) G02B 6/26	(11) 1 644 929	(51) G11B 20/18
(11) 1 509 356	(51) B23H 3/02	(11) 1 573 736	(51) G11B 20/12	(11) 1 646 884	(51) G01R 33/3873
(11) 1 509 840	(51) G06F 9/30	(11) 1 573 938	(51) H04B 7/08	(11) 1 646 995	(51) G09G 3/20
(11) 1 510 071	(51) H04N 7/16	(11) 1 574 057	(51) H04N 7/16	(11) 1 647 056	(51) H01L 27/14
(11) 1 511 529	(51) A61M 11/06	(11) 1 575 449	(51) A61C 17/22	(11) 1 647 138	(51) H04N 5/76
(11) 1 512 149	(51) G11B 20/18	(11) 1 576 498	(51) G06F 17/30	(11) 1 649 210	(51) F21V 5/00
(11) 1 512 277	(51) H04N 5/00	(11) 1 579 244	(51) G01S 15/89	(11) 1 649 695	(51) H04N 7/24
(11) 1 514 167	(51) G06F 3/00	(11) 1 579 446	(51) G11B 20/12	(11) 1 651 960	(51) G01N 33/543
(11) 1 514 271	(51) G11B 27/031	(11) 1 579 505	(51) H01L 23/64	(11) 1 652 122	(51) G06F 19/00
(11) 1 514 379	(51) H04L 12/28	(11) 1 579 684	(51) H04N 5/76	(11) 1 652 213	(51) H01J 61/067
(11) 1 516 170	(51) G01N 15/12	(11) 1 579 732	(51) H05B 33/08	(11) 1 652 353	(51) H04L 12/56
(11) 1 516 205	(51) G01T 1/164	(11) 1 579 735	(51) H05B 33/08	(11) 1 652 388	(51) H04N 13/00
(11) 1 516 290	(51) G06T 7/00	(11) 1 581 849	(51) G06F 1/00	(11) 1 653 853	(51) A61B 5/055
(11) 1 517 636	(51) A61B 8/00	(11) 1 582 058	(51) H04N 7/00	(11) 1 653 858	(51) A61B 6/03
(11) 1 517 649	(51) A61C 17/34	(11) 1 582 074	(51) H04N 13/00	(11) 1 654 563	(51) G01T 1/164
(11) 1 518 173	(51) G06F 9/46	(11) 1 583 985	(51) G01T 1/20	(11) 1 654 633	(51) G06F 3/033
(11) 1 518 238	(51) G11B 20/00	(11) 1 584 194	(51) H04N 7/24	(11) 1 654 634	(51) G06F 3/033
(11) 1 518 319	(51) H02P 7/00	(11) 1 588 327	(51) G06T 7/00	(11) 1 654 732	(51) G11B 20/00
(11) 1 525 492	(51) G01T 1/20	(11) 1 588 328	(51) G06T 7/00	(11) 1 654 868	(51) H04N 5/44
(11) 1 525 510	(51) G02F 1/1347	(11) 1 588 562	(51) H04N 7/24	(11) 1 654 884	(51) H04N 13/00
(11) 1 525 606	(51) H01J 61/88	(11) 1 590 964	(51) H04N 7/26	(11) 1 656 567	(51) G01R 33/28
(11) 1 525 733	(51) H04L 29/06	(11) 1 594 420	(51) A61F 2/06	(11) 1 658 640	(51) H01L 27/32
(11) 1 527 205	(51) C23C 4/00	(11) 1 595 229	(51) G06T 15/00	(11) 1 660 811	(51) F21V 21/04
(11) 1 527 422	(51) G06T 17/00	(11) 1 595 243	(51) G10H 1/00	(11) 1 662 390	(51) G06F 9/46
(11) 1 527 423	(51) G06T 17/00	(11) 1 597 693	(51) G06F 19/00	(11) 1 664 737	(51) G01N 15/12
(11) 1 527 441	(51) G10L 19/06	(11) 1 597 703	(51) G06T 11/00	(11) 1 665 026	(51) G06F 3/06
(11) 1 527 613	(51) H04N 13/00	(11) 1 597 704	(51) G06T 11/00	(11) 1 665 166	(51) G06T 15/00
(11) 1 529 378	(51) H04L 12/28	(11) 1 597 826	(51) H03K 19/173	(11) 1 665 268	(51) G11B 27/32
(11) 1 530 710	(51) G01N 15/00	(11) 1 597 835	(51) H04B 1/69	(11) 1 665 380	(51) H01L 25/16
(11) 1 532 611	(51) G09G 3/32	(11) 1 597 907	(51) H04N 1/00	(11) 1 665 659	(51) H04L 12/56
(11) 1 537 579	(51) G11B 27/32	(11) 1 602 039	(51) G06F 17/30	(11) 1 665 893	(51) H05B 33/08
(11) 1 537 744	(51) H04N 7/24	(11) 1 604 491	(51) H04L 12/28	(11) 1 667 136	(51) G11B 7/24
(11) 1 537 745	(51) H04N 7/24	(11) 1 606 702	(51) G06F 3/033	(11) 1 668 622	(51) G09G 3/20
(11) 1 539 008	(51) A61B 18/04	(11) 1 606 878	(51) H03K 19/173	(11) 1 668 920	(51) H04N 13/00
(11) 1 540 555	(51) G06F 17/60	(11) 1 606 947	(51) H04N 7/173	(11) 1 668 922	(51) H04N 13/04
(11) 1 540 740	(51) H01L 31/0203	(11) 1 606 948	(51) H04N 7/24	(11) 1 671 178	(51) G02F 1/13357
(11) 1 543 474	(51) G06T 5/00	(11) 1 611 457	(51) G01S 7/52	(11) 1 671 188	(51) H01J 61/34
(11) 1 545 314	(51) A61B 8/00	(11) 1 611 597	(51) H01J 61/34	(11) 1 673 014	(51) A61B 8/14
(11) 1 546 942	(51) G06F 17/30	(11) 1 614 030	(51) G06F 9/38	(11) 1 673 708	(51) G06F 19/00
(11) 1 546 993	(51) G06K 9/22	(11) 1 616 331	(51) G11B 20/12	(11) 1 673 747	(51) G08B 13/14
(11) 1 550 317	(51) H04N 9/31	(11) 1 616 332	(51) G11B 20/12	(11) 1 673 779	(51) G11B 27/30
(11) 1 551 300	(51) A61B 6/03	(11) 1 618 595	(51) H01J 61/56	(11) 1 673 947	(51) H04N 13/00
(11) 1 552 184	(51) F16F 15/027	(11) 1 620 811	(51) G06F 17/30	(11) 1 676 146	(51) G01S 5/02
(11) 1 552 276	(51) G01N 15/12	(11) 1 620 851	(51) G11B 20/00	(11) 1 676 266	(51) G11B 7/007
(11) 1 552 411	(51) G06F 15/173	(11) 1 620 997	(51) H04L 29/08	(11) 1 676 276	(51) G11B 20/14
(11) 1 552 704	(51) H04N 7/28	(11) 1 623 264	(51) G02B 26/02	(11) 1 678 526	(51) G01T 1/24
(11) 1 554 669	(51) G06F 17/30	(11) 1 623 416	(51) G11B 7/24	(11) 1 678 679	(51) G06T 5/00

(11) 1 680 684	(51) G01R 33/54	(11) 1 738 385	(51) H01J 1/62	(11) 1 792 268	(51) G06F 3/033
(11) 1 680 786	(51) G11B 27/34	(11) 1 740 090	(51) A61B 5/00	(11) 1 792 394	(51) H03B 21/02
(11) 1 682 914	(51) G01R 33/32	(11) 1 740 099	(51) A61B 8/00	(11) 1 792 469	(51) H04L 29/08
(11) 1 683 310	(51) H04L 12/56	(11) 1 741 318	(51) H05B 37/02	(11) 1 794 490	(51) F21S 8/10
(11) 1 683 342	(51) H04N 1/60	(11) 1 742 577	(51) A61B 6/03	(11) 1 794 629	(51) G02B 6/00
(11) 1 684 638	(51) A61B 8/00	(11) 1 744 669	(51) A61B 5/026	(11) 1 794 630	(51) G02B 6/00
(11) 1 685 290	(51) D06F 73/02	(11) 1 744 675	(51) A61B 6/00	(11) 1 794 640	(51) G02B 27/14
(11) 1 685 433	(51) G02B 5/08	(11) 1 745 303	(51) G01R 33/28	(11) 1 794 719	(51) G06T 17/40
(11) 1 685 715	(51) H04N 7/173	(11) 1 745 355	(51) G06F 3/033	(11) 1 794 814	(51) H01L 33/00
(11) 1 687 650	(51) G01R 33/28	(11) 1 745 477	(51) G11B 20/00	(11) 1 797 412	(51) G01N 15/12
(11) 1 687 818	(51) G11B 20/10	(11) 1 745 483	(51) G11B 27/034	(11) 1 797 595	(51) H01L 33/00
(11) 1 687 823	(51) G11B 20/22	(11) 1 745 484	(51) G11B 27/10	(11) 1 797 668	(51) H04L 9/32
(11) 1 690 117	(51) G02B 5/08	(11) 1 745 565	(51) H04B 7/005	(11) 1 799 110	(51) A61B 8/00
(11) 1 691 937	(51) B06B 1/06	(11) 1 745 608	(51) H04L 12/56	(11) 1 799 111	(51) A61B 8/00
(11) 1 692 543	(51) G01S 15/89	(11) 1 745 681	(51) H05B 39/04	(11) 1 799 117	(51) A61B 8/14
(11) 1 692 587	(51) G06F 1/00	(11) 1 748 724	(51) A61B 5/00	(11) 1 800 107	(51) G01N 21/05
(11) 1 692 872	(51) H04N 7/24	(11) 1 751 646	(51) G06F 1/00	(11) 1 800 200	(51) G06F 21/10
(11) 1 692 875	(51) H04N 13/00	(11) 1 751 680	(51) G06F 17/30	(11) 1 800 277	(51) G09B 23/18
(11) 1 694 238	(51) A61C 17/22	(11) 1 751 908	(51) H04L 9/00	(11) 1 800 523	(51) H05B 37/02
(11) 1 695 239	(51) G06F 17/30	(11) 1 751 982	(51) H04N 7/26	(11) 1 802 244	(51) A61B 18/04
(11) 1 697 902	(51) G06T 15/20	(11) 1 753 691	(51) B67D 1/08	(11) 1 802 998	(51) G01T 1/164
(11) 1 698 036	(51) H02J 9/00	(11) 1 753 692	(51) B67D 1/08	(11) 1 804 669	(51) A61B 8/00
(11) 1 699 972	(51) D06F 75/24	(11) 1 753 693	(51) B67D 1/14	(11) 1 805 452	(51) F21K 7/00
(11) 1 700 305	(51) G11B 27/10	(11) 1 754 124	(51) G06F 1/00	(11) 1 805 786	(51) H01J 5/54
(11) 1 701 670	(51) A61F 2/20	(11) 1 754 200	(51) G06T 17/40	(11) 1 805 809	(51) H01L 33/00
(11) 1 704 364	(51) F21V 5/04	(11) 1 754 984	(51) G02B 1/00	(11) 1 805 908	(51) H04W 28/22
(11) 1 707 007	(51) H04N 7/24	(11) 1 755 479	(51) A61C 17/028	(11) 1 807 341	(51) B81C 1/00
(11) 1 708 199	(51) H04N 5/85	(11) 1 756 694	(51) G06F 1/00	(11) 1 807 781	(51) G06F 17/30
(11) 1 709 458	(51) G01R 33/34	(11) 1 756 970	(51) H04B 7/08	(11) 1 808 051	(51) H05B 33/08
(11) 1 709 467	(51) G02B 6/00	(11) 1 757 230	(51) A61B 8/12	(11) 1 808 053	(51) H05B 37/02
(11) 1 709 521	(51) G06F 3/03	(11) 1 761 898	(51) G06T 7/00	(11) 1 808 054	(51) H05B 41/288
(11) 1 709 570	(51) G06K 9/00	(11) 1 761 902	(51) G07C 9/00	(11) 1 810 248	(51) G06T 15/00
(11) 1 709 768	(51) H04L 12/28	(11) 1 761 961	(51) H01L 51/00	(11) 1 810 279	(51) G10L 19/008
(11) 1 711 211	(51) A61K 49/22	(11) 1 763 397	(51) B01J 13/04	(11) 1 810 505	(51) H04N 5/445
(11) 1 712 073	(51) H04N 3/15	(11) 1 763 890	(51) H01J 35/18	(11) 1 812 880	(51) G06F 19/00
(11) 1 714 233	(51) G06K 9/00	(11) 1 763 953	(51) H04N 5/445	(11) 1 812 953	(51) H01J 61/50
(11) 1 714 255	(51) G06T 11/00	(11) 1 765 110	(51) A45D 1/04	(11) 1 814 437	(51) A61B 5/00
(11) 1 714 285	(51) G11B 27/32	(11) 1 766 502	(51) G06F 3/033	(11) 1 815 058	(51) D06F 75/24
(11) 1 714 307	(51) H01J 61/46	(11) 1 766 608	(51) G10K 11/30	(11) 1 815 181	(51) F21K 7/00
(11) 1 715 800	(51) A61B 19/00	(11) 1 767 065	(51) H05B 39/08	(11) 1 815 370	(51) G06F 19/00
(11) 1 715 926	(51) A63B 69/00	(11) 1 769 326	(51) G06F 3/033	(11) 1 815 371	(51) G06F 19/00
(11) 1 716 427	(51) G01R 33/28	(11) 1 769 560	(51) H01Q 1/22	(11) 1 815 379	(51) G06F 21/00
(11) 1 716 476	(51) G06F 3/033	(11) 1 769 608	(51) H04L 12/28	(11) 1 815 420	(51) G06T 3/00
(11) 1 716 514	(51) G06F 19/00	(11) 1 774 355	(51) G01R 33/341	(11) 1 815 424	(51) G06T 5/40
(11) 1 716 708	(51) H04N 13/00	(11) 1 774 447	(51) G06F 19/00	(11) 1 815 430	(51) G06T 7/00
(11) 1 719 293	(51) H04L 12/28	(11) 1 774 448	(51) G06F 19/00	(11) 1 815 432	(51) G06T 7/00
(11) 1 721 286	(51) G06K 9/00	(11) 1 774 503	(51) G09G 3/34	(11) 1 815 442	(51) G07C 9/00
(11) 1 723 651	(51) G11B 27/10	(11) 1 774 517	(51) G10L 21/02	(11) 1 815 469	(51) G11B 19/12
(11) 1 723 652	(51) G11B 27/10	(11) 1 774 570	(51) H01J 61/52	(11) 1 815 496	(51) H01J 61/30
(11) 1 726 029	(51) H01J 61/12	(11) 1 774 815	(51) H04Q 7/36	(11) 1 815 540	(51) H01L 33/00
(11) 1 726 132	(51) H04L 12/56	(11) 1 776 701	(51) G11B 27/10	(11) 1 815 614	(51) H04B 7/06
(11) 1 728 117	(51) G02C 7/08	(11) 1 776 844	(51) H05B 33/08	(11) 1 815 637	(51) H04L 9/32
(11) 1 728 208	(51) G06T 7/00	(11) 1 777 097	(51) B60K 35/00	(11) 1 815 671	(51) H04N 5/00
(11) 1 728 359	(51) H04L 12/56	(11) 1 778 087	(51) A61B 6/00	(11) 1 817 088	(51) A63F 13/00
(11) 1 728 392	(51) H04N 7/173	(11) 1 778 123	(51) A61C 17/22	(11) 1 817 744	(51) G06T 17/40
(11) 1 729 216	(51) G06F 9/45	(11) 1 779 142	(51) G01T 1/40	(11) 1 817 785	(51) H01J 5/04
(11) 1 729 847	(51) A61N 1/05	(11) 1 779 281	(51) G06F 19/00	(11) 1 817 891	(51) H04L 29/06
(11) 1 732 465	(51) A61C 17/34	(11) 1 779 283	(51) G06F 21/00	(11) 1 819 488	(51) B26B 19/14
(11) 1 733 257	(51) G02B 3/14	(11) 1 779 324	(51) G06T 7/00	(11) 1 820 128	(51) G06F 17/30
(11) 1 733 372	(51) G09G 3/34	(11) 1 779 676	(51) H04N 13/00	(11) 1 820 156	(51) G06T 5/00
(11) 1 733 518	(51) H04W 64/00	(11) 1 779 708	(51) H05B 33/08	(11) 1 820 356	(51) H04Q 3/00
(11) 1 735 777	(51) G10L 19/02	(11) 1 781 175	(51) A61B 6/00	(11) 1 824 521	(51) A61K 49/00
(11) 1 735 778	(51) G10L 19/02	(11) 1 784 621	(51) G01J 3/28	(11) 1 825 299	(51) G01T 1/202
(11) 1 735 790	(51) G11B 20/18	(11) 1 788 726	(51) H04B 7/26	(11) 1 825 473	(51) G11B 27/034
(11) 1 735 964	(51) H04L 12/56	(11) 1 790 078	(51) H03K 17/955	(11) 1 825 515	(51) H01L 27/15
(11) 1 736 001	(51) H04N 5/60	(11) 1 791 795	(51) C03C 17/00	(11) 1 825 691	(51) H04N 13/00
(11) 1 737 346	(51) A61B 6/03	(11) 1 792 195	(51) G01R 33/36	(11) 1 825 717	(51) G09G 3/14

(11) 1 827 572	(51) A61N 1/04	(11) 1 866 952	(51) H01J 5/48	(11) 1 895 895	(51) A61B 5/00
(11) 1 828 794	(51) G01R 31/36	(11) 1 867 090	(51) H04L 1/18	(11) 1 895 909	(51) A61B 8/14
(11) 1 828 809	(51) G01T 1/164	(11) 1 867 198	(51) H04Q 7/38	(11) 1 897 028	(51) G06K 9/00
(11) 1 828 929	(51) G06Q 10/00	(11) 1 867 217	(51) H05B 41/38	(11) 1 897 056	(51) G06T 1/00
(11) 1 828 930	(51) G06F 17/30	(11) 1 868 475	(51) A47L 5/24	(11) 1 897 063	(51) G06T 17/40
(11) 1 828 961	(51) G06K 9/62	(11) 1 869 241	(51) D06F 1/08	(11) 1 897 142	(51) H01L 51/52
(11) 1 831 602	(51) F22B 1/28	(11) 1 869 638	(51) G06T 7/00	(11) 1 897 332	(51) H04L 29/08
(11) 1 831 603	(51) F22B 1/28	(11) 1 869 676	(51) G11B 20/00	(11) 1 897 368	(51) H04N 5/445
(11) 1 831 709	(51) G01R 33/34	(11) 1 869 900	(51) H04N 9/67	(11) 1 897 380	(51) H04N 13/00
(11) 1 831 843	(51) G06T 7/00	(11) 1 870 894	(51) G11B 20/12	(11) 1 899 741	(51) G01R 33/3815
(11) 1 831 877	(51) G11B 7/085	(11) 1 871 478	(51) A61N 7/00	(11) 1 899 927	(51) G07F 13/06
(11) 1 833 565	(51) A61N 1/39	(11) 1 872 272	(51) G06F 17/30	(11) 1 900 023	(51) H01L 23/36
(11) 1 834 029	(51) D06F 75/18	(11) 1 872 401	(51) H01L 23/46	(11) 1 900 167	(51) H04L 27/26
(11) 1 834 292	(51) G06Q 10/00	(11) 1 872 625	(51) H05B 37/02	(11) 1 903 424	(51) G06F 3/033
(11) 1 838 462	(51) B06B 1/06	(11) 1 874 175	(51) A61B 1/00	(11) 1 903 980	(51) A61C 17/34
(11) 1 838 993	(51) H01J 61/96	(11) 1 874 910	(51) C11D 1/83	(11) 1 904 277	(51) B26B 19/20
(11) 1 839 297	(51) G10L 19/14	(11) 1 875 272	(51) G01T 1/29	(11) 1 904 678	(51) D06F 81/08
(11) 1 839 414	(51) H04W 28/14	(11) 1 875 458	(51) G09G 5/02	(11) 1 904 772	(51) F16K 7/12
(11) 1 842 101	(51) G03F 7/20	(11) 1 875 471	(51) G11B 27/00	(11) 1 904 829	(51) G01N 21/39
(11) 1 842 141	(51) G06F 17/30	(11) 1 875 489	(51) H01J 61/82	(11) 1 904 996	(51) G09G 3/20
(11) 1 842 374	(51) H04N 7/16	(11) 1 875 519	(51) H01L 33/00	(11) 1 905 037	(51) G11B 27/031
(11) 1 842 401	(51) H05B 37/02	(11) 1 875 778	(51) H05B 33/08	(11) 1 905 240	(51) H04N 7/16
(11) 1 843 586	(51) H04N 7/16	(11) 1 876 951	(51) A61B 5/053	(11) 1 905 247	(51) H04N 13/04
(11) 1 844 369	(51) G05B 19/042	(11) 1 876 955	(51) A61B 6/03	(11) 1 905 282	(51) H05B 41/392
(11) 1 844 610	(51) H04N 7/16	(11) 1 876 988	(51) A61B 19/00	(11) 1 907 051	(51) A61N 1/39
(11) 1 845 856	(51) A61B 8/02	(11) 1 877 138	(51) A61N 1/39	(11) 1 908 065	(51) G11B 7/095
(11) 1 846 766	(51) G01N 27/74	(11) 1 877 698	(51) F21V 11/06	(11) 1 909 753	(51) A61K 9/00
(11) 1 846 811	(51) G06F 3/01	(11) 1 877 756	(51) G01N 21/27	(11) 1 910 607	(51) D06F 81/00
(11) 1 846 846	(51) G06F 17/30	(11) 1 877 832	(51) G01T 1/20	(11) 1 910 608	(51) D06F 81/04
(11) 1 846 847	(51) G06F 17/30	(11) 1 878 016	(51) G11B 20/12	(11) 1 910 809	(51) G01N 21/64
(11) 1 846 864	(51) G06F 21/00	(11) 1 878 055	(51) H01L 27/146	(11) 1 910 907	(51) G05G 1/14
(11) 1 846 893	(51) G06T 11/00	(11) 1 878 061	(51) H01L 33/00	(11) 1 910 960	(51) G06F 19/00
(11) 1 846 949	(51) H01L 23/34	(11) 1 878 232	(51) H04N 7/167	(11) 1 910 961	(51) G06F 19/00
(11) 1 847 154	(51) H04S 7/00	(11) 1 878 235	(51) H04N 7/173	(11) 1 910 966	(51) G06F 21/00
(11) 1 848 324	(51) A61B 5/00	(11) 1 878 267	(51) H04N 13/00	(11) 1 911 279	(51) H04N 5/445
(11) 1 850 745	(51) A61B 5/053	(11) 1 879 475	(51) A45D 26/00	(11) 1 911 289	(51) H04N 7/173
(11) 1 850 921	(51) A63B 69/00	(11) 1 880 482	(51) H04B 7/005	(11) 1 911 330	(51) H05B 37/02
(11) 1 850 928	(51) A63F 3/02	(11) 1 881 784	(51) A61B 5/00	(11) 1 912 264	(51) H01L 33/00
(11) 1 851 661	(51) G06F 17/30	(11) 1 882 368	(51) H04N 13/00	(11) 1 912 547	(51) A47J 43/07
(11) 1 851 678	(51) G06K 9/00	(11) 1 882 393	(51) H05B 37/02	(11) 1 912 588	(51) A61C 17/34
(11) 1 851 752	(51) G10H 7/00	(11) 1 882 394	(51) H05B 37/02	(11) 1 912 701	(51) A61N 1/36
(11) 1 851 760	(51) G10L 19/08	(11) 1 882 395	(51) H05B 37/02	(11) 1 912 748	(51) B06B 1/06
(11) 1 851 861	(51) H03M 13/27	(11) 1 884 082	(51) H04L 12/56	(11) 1 913 193	(51) D06F 75/12
(11) 1 851 967	(51) H04N 7/24	(11) 1 886 065	(51) F21V 33/00	(11) 1 913 371	(51) G01N 27/414
(11) 1 852 144	(51) A61N 1/39	(11) 1 886 104	(51) G01J 3/46	(11) 1 913 402	(51) G01N 33/68
(11) 1 853 140	(51) A47J 19/02	(11) 1 886 164	(51) G01S 7/52	(11) 1 913 419	(51) G01S 15/89
(11) 1 853 167	(51) A61B 6/00	(11) 1 887 939	(51) A61B 8/00	(11) 1 913 503	(51) G06F 19/00
(11) 1 853 818	(51) F04B 19/00	(11) 1 887 966	(51) A61C 17/20	(11) 1 913 554	(51) G06T 7/00
(11) 1 854 040	(51) G06F 21/02	(11) 1 889 093	(51) G01S 15/89	(11) 1 913 555	(51) G06T 7/00
(11) 1 854 053	(51) G06K 19/077	(11) 1 889 100	(51) G02B 3/14	(11) 1 915 204	(51) A63F 13/10
(11) 1 854 154	(51) H01L 33/00	(11) 1 890 605	(51) A61B 8/00	(11) 1 915 221	(51) B06B 1/02
(11) 1 855 596	(51) A61B 8/08	(11) 1 890 887	(51) B41K 3/04	(11) 1 915 738	(51) G06T 11/00
(11) 1 856 617	(51) G06F 13/26	(11) 1 891 413	(51) G01N 15/12	(11) 1 915 753	(51) G10K 11/02
(11) 1 856 642	(51) G06F 19/00	(11) 1 891 548	(51) G06F 17/30	(11) 1 917 517	(51) G01N 21/27
(11) 1 856 697	(51) G11B 20/10	(11) 1 891 580	(51) G06K 9/46	(11) 1 917 614	(51) G06F 19/00
(11) 1 856 884	(51) H04L 29/06	(11) 1 891 631	(51) G11B 7/006	(11) 1 917 726	(51) H04B 7/005
(11) 1 858 415	(51) A61B 6/04	(11) 1 891 671	(51) H01L 23/34	(11) 1 920 565	(51) H04L 12/56
(11) 1 859 335	(51) G06F 1/16	(11) 1 891 685	(51) H01L 33/00	(11) 1 922 573	(51) G02B 5/20
(11) 1 859 446	(51) G11B 27/10	(11) 1 891 837	(51) H05B 33/08	(11) 1 922 862	(51) H04N 5/232
(11) 1 859 468	(51) H01J 61/073	(11) 1 893 116	(51) A61B 18/20	(11) 1 922 875	(51) H04N 7/16
(11) 1 859 616	(51) H04N 5/445	(11) 1 893 781	(51) C23C 8/26	(11) 1 924 836	(51) G01N 15/02
(11) 1 864 201	(51) G06F 3/00	(11) 1 894 124	(51) G06F 17/22	(11) 1 926 432	(51) A61B 6/00
(11) 1 866 029	(51) A61N 1/39	(11) 1 894 133	(51) G06F 19/00	(11) 1 926 434	(51) A61B 6/00
(11) 1 866 572	(51) F24B 1/20	(11) 1 894 140	(51) G06K 7/00	(11) 1 926 447	(51) A61C 1/06
(11) 1 866 660	(51) G01R 33/36	(11) 1 894 409	(51) H04N 5/445	(11) 1 926 976	(51) G01G 19/414
(11) 1 866 922	(51) G11B 27/034	(11) 1 894 422	(51) H04N 13/00	(11) 1 927 002	(51) G01R 19/00
(11) 1 866 924	(51) G11B 27/28	(11) 1 895 512	(51) G10L 19/04	(11) 1 927 019	(51) G01T 1/29

(11) 1 927 021	(51) G02B 3/00	(11) 1 952 056	(51) F21V 8/00	(11) 1 967 048	(51) H05B 37/02
(11) 1 927 024	(51) G02B 6/42	(11) 1 952 134	(51) G01N 27/12	(11) 1 967 049	(51) H05B 37/02
(11) 1 927 043	(51) G06F 3/042	(11) 1 952 282	(51) G06F 17/30	(11) 1 969 519	(51) G06F 21/00
(11) 1 927 044	(51) G06F 3/042	(11) 1 952 295	(51) G06F 21/00	(11) 1 971 880	(51) G01T 1/29
(11) 1 927 054	(51) G06F 13/364	(11) 1 952 296	(51) G06F 21/00	(11) 1 977 269	(51) G01T 1/02
(11) 1 927 081	(51) G06T 7/00	(11) 1 952 357	(51) G06T 15/50	(11) 1 977 270	(51) G01T 1/29
(11) 1 927 180	(51) H02K 41/035	(11) 1 954 176	(51) A61B 5/00	(11) 1 978 875	(51) A61B 6/03
(11) 1 927 264	(51) H04S 1/00	(11) 1 954 178	(51) A61B 5/00	(11) 1 978 945	(51) A61K 9/50
(11) 1 927 265	(51) H04S 1/00	(11) 1 954 185	(51) A61B 5/0205	(11) 1 979 525	(51) D06F 75/12
(11) 1 927 266	(51) H04S 3/00	(11) 1 954 186	(51) A61B 5/021	(11) 1 979 751	(51) G01N 35/00
(11) 1 927 272	(51) H05B 37/02	(11) 1 954 977	(51) F21S 8/00	(11) 1 980 061	(51) H04L 12/56
(11) 1 928 797	(51) C03C 4/02	(11) 1 955 553	(51) H04N 13/00	(11) 1 980 065	(51) H04L 12/56
(11) 1 929 273	(51) G01N 15/12	(11) 1 956 468	(51) G06F 3/0482	(11) 1 980 071	(51) H04L 25/02
(11) 1 929 314	(51) G01P 15/125	(11) 1 956 948	(51) A47J 31/06	(11) 1 980 098	(51) H04N 5/44
(11) 1 929 355	(51) G02F 1/13357	(11) 1 956 973	(51) A61B 5/0404	(11) 1 980 122	(51) H04Q 7/36
(11) 1 929 435	(51) G06N 5/02	(11) 1 957 017	(51) A61F 5/56	(11) 1 981 591	(51) A61N 1/39
(11) 1 929 693	(51) H04L 1/06	(11) 1 958 097	(51) G06F 17/30	(11) 1 982 111	(51) F21V 8/00
(11) 1 929 714	(51) H04L 12/28	(11) 1 958 098	(51) G06F 17/30	(11) 1 982 356	(51) H01L 27/146
(11) 1 929 772	(51) H04N 5/74	(11) 1 958 175	(51) G08C 19/28	(11) 1 982 565	(51) H05B 37/02
(11) 1 929 813	(51) H04Q 7/36	(11) 1 958 203	(51) G11B 27/34	(11) 1 983 886	(51) A61B 5/00
(11) 1 929 814	(51) H04Q 7/36	(11) 1 958 218	(51) H01F 38/14	(11) 1 983 898	(51) A61B 8/06
(11) 1 929 842	(51) H05B 33/08	(11) 1 958 394	(51) H04L 12/56	(11) 1 984 853	(51) G06F 17/30
(11) 1 931 259	(51) A61B 6/00	(11) 1 958 434	(51) H04N 5/00	(11) 1 984 906	(51) G09G 3/32
(11) 1 931 947	(51) G01D 5/38	(11) 1 958 444	(51) H04N 7/16	(11) 1 985 082	(51) H04L 27/00
(11) 1 932 010	(51) G01R 33/565	(11) 1 958 453	(51) H04N 7/26	(11) 1 985 513	(51) A41D 1/00
(11) 1 932 073	(51) G06F 3/06	(11) 1 958 459	(51) H04N 13/00	(11) 1 989 352	(51) D06F 75/38
(11) 1 932 268	(51) H04L 1/18	(11) 1 958 485	(51) H05B 37/02	(11) 1 989 478	(51) F21L 4/00
(11) 1 932 278	(51) H04L 9/32	(11) 1 960 710	(51) F21V 11/06	(11) 1 989 656	(51) G06F 21/24
(11) 1 932 394	(51) H05B 33/08	(11) 1 960 802	(51) G01R 33/36	(11) 1 989 683	(51) G06T 11/00
(11) 1 933 944	(51) A61N 7/02	(11) 1 960 924	(51) G06F 19/00	(11) 1 989 690	(51) G07F 17/16
(11) 1 934 050	(51) B41J 2/05	(11) 1 960 925	(51) G06F 19/00	(11) 1 989 791	(51) H04B 7/06
(11) 1 934 623	(51) G01R 33/36	(11) 1 960 926	(51) G06F 19/00	(11) 1 989 841	(51) H04L 12/56
(11) 1 934 863	(51) G06F 19/00	(11) 1 961 007	(51) G11B 20/12	(11) 1 989 880	(51) H04N 7/173
(11) 1 934 864	(51) G06F 19/00	(11) 1 961 008	(51) G11B 20/12	(11) 1 989 890	(51) H04N 13/00
(11) 1 934 942	(51) G06T 11/00	(11) 1 961 127	(51) H04B 1/69	(11) 1 989 902	(51) H04Q 7/36
(11) 1 934 943	(51) G06T 11/00	(11) 1 961 142	(51) H04L 1/00	(11) 1 991 109	(51) A61B 5/00
(11) 1 935 186	(51) H04N 13/00	(11) 1 961 143	(51) H04L 1/00	(11) 1 991 114	(51) A61B 5/00
(11) 1 936 999	(51) H04N 7/62	(11) 1 962 651	(51) A47G 25/00	(11) 1 991 958	(51) G06T 5/00
(11) 1 938 049	(51) G01D 5/26	(11) 1 962 670	(51) A61B 5/00	(11) 1 991 963	(51) G06T 5/00
(11) 1 938 169	(51) G06F 1/10	(11) 1 962 681	(51) A61B 5/06	(11) 1 992 201	(51) H05B 33/08
(11) 1 938 237	(51) G06F 21/00	(11) 1 962 689	(51) A61B 6/12	(11) 1 994 569	(51) H01L 33/00
(11) 1 938 300	(51) G09G 3/32	(11) 1 962 957	(51) A61N 1/39	(11) 1 994 686	(51) H04L 12/28
(11) 1 938 302	(51) G09G 3/34	(11) 1 963 923	(51) G03F 7/20	(11) 1 994 693	(51) H04L 12/56
(11) 1 940 291	(51) A61B 6/00	(11) 1 964 011	(51) G06F 19/00	(11) 1 994 703	(51) H04L 27/26
(11) 1 940 525	(51) A63F 13/00	(11) 1 964 012	(51) G06F 19/00	(11) 1 996 063	(51) A61B 1/00
(11) 1 940 562	(51) B06B 1/06	(11) 1 964 285	(51) H04B 7/08	(11) 1 996 270	(51) A61M 21/00
(11) 1 941 292	(51) G01R 33/28	(11) 1 964 303	(51) H04L 9/08	(11) 1 996 857	(51) F21V 7/04
(11) 1 941 400	(51) G06F 17/30	(11) 1 964 305	(51) H04L 9/30	(11) 1 997 155	(51) H01L 31/115
(11) 1 941 452	(51) G06T 7/00	(11) 1 964 414	(51) H04N 13/04	(11) 1 997 307	(51) H04N 5/44
(11) 1 941 486	(51) G10H 1/00	(11) 1 964 415	(51) H04N 13/04	(11) 1 997 351	(51) H05B 33/08
(11) 1 943 692	(51) H01L 51/52	(11) 1 964 449	(51) H05B 33/08	(11) 1 997 352	(51) H05B 33/08
(11) 1 943 748	(51) H04B 7/04	(11) 1 965 722	(51) A61C 17/02	(11) 1 998 666	(51) A61B 5/16
(11) 1 944 758	(51) G10L 19/00	(11) 1 965 724	(51) A61C 17/22	(11) 1 998 673	(51) A61B 6/00
(11) 1 945 102	(51) A61B 6/00	(11) 1 966 596	(51) G01N 21/89	(11) 1 998 891	(51) B01L 3/00
(11) 1 946 364	(51) H01L 21/48	(11) 1 966 627	(51) G01S 7/491	(11) 1 998 989	(51) B60T 8/17
(11) 1 948 020	(51) A61B 6/00	(11) 1 966 644	(51) G02B 27/48	(11) 1 999 272	(51) C12Q 1/68
(11) 1 948 025	(51) A61B 8/08	(11) 1 966 677	(51) G06F 3/041	(11) 1 999 381	(51) F04D 33/00
(11) 1 949 136	(51) G01T 1/29	(11) 1 966 732	(51) G06F 19/00	(11) 1 999 479	(51) G01R 33/3415
(11) 1 949 216	(51) G06F 9/50	(11) 1 966 738	(51) G06K 7/00	(11) 1 999 639	(51) G06F 17/00
(11) 1 949 279	(51) G06F 19/00	(11) 1 966 907	(51) H04B 7/005	(11) 1 999 646	(51) G06F 17/30
(11) 1 949 282	(51) G06F 19/00	(11) 1 966 969	(51) H04L 29/06	(11) 1 999 663	(51) G06F 19/00
(11) 1 949 342	(51) G06T 17/40	(11) 1 966 997	(51) H04N 5/445	(11) 1 999 877	(51) H04L 1/18
(11) 1 949 352	(51) G09G 3/20	(11) 1 967 006	(51) H04N 7/24	(11) 2 001 640	(51) B26B 19/40
(11) 1 949 376	(51) G11B 27/034	(11) 1 967 015	(51) H04N 13/00	(11) 2 002 658	(51) H04N 7/26
(11) 1 949 751	(51) H04R 3/04	(11) 1 967 017	(51) H04N 13/00	(11) 2 002 695	(51) H05B 33/08
(11) 1 949 770	(51) H05K 3/00	(11) 1 967 018	(51) H04N 13/00	(11) 2 004 051	(51) A61B 5/103
(11) 1 952 055	(51) F21S 10/02	(11) 1 967 046	(51) H05B 33/08	(11) 2 004 052	(51) A61B 5/107

(11) 2 004 083	(51) A61B 19/00	(11) 2 032 069	(51) A61C 17/02	(11) 2 051 638	(51) A61B 8/08
(11) 2 005 208	(51) G01S 5/02	(11) 2 033 041	(51) G02B 27/48	(11) 2 051 777	(51) A61N 7/00
(11) 2 005 239	(51) G02B 27/28	(11) 2 033 052	(51) G03H 1/22	(11) 2 052 279	(51) G01T 1/164
(11) 2 005 475	(51) H01L 27/146	(11) 2 033 053	(51) G03H 1/22	(11) 2 052 309	(51) G06F 3/01
(11) 2 005 757	(51) H04N 7/26	(11) 2 033 371	(51) H04L 12/28	(11) 2 052 355	(51) G06N 3/12
(11) 2 007 333	(51) A61F 5/56	(11) 2 033 443	(51) H04N 7/24	(11) 2 052 362	(51) G06T 7/00
(11) 2 007 462	(51) A61M 21/00	(11) 2 033 444	(51) H04N 7/24	(11) 2 052 413	(51) H01L 27/32
(11) 2 008 211	(51) G06F 19/00	(11) 2 034 878	(51) A61B 5/00	(11) 2 052 540	(51) H04N 7/173
(11) 2 010 095	(51) A61C 17/22	(11) 2 034 898	(51) A61B 6/03	(11) 2 052 576	(51) H04W 4/00
(11) 2 010 115	(51) A61F 5/56	(11) 2 034 920	(51) A61B 18/20	(11) 2 054 662	(51) F21V 14/02
(11) 2 010 891	(51) G01N 21/47	(11) 2 035 044	(51) A61K 49/00	(11) 2 054 920	(51) H01J 61/36
(11) 2 010 932	(51) G01R 33/561	(11) 2 035 196	(51) B26B 19/06	(11) 2 056 720	(51) A61B 6/03
(11) 2 011 081	(51) G06T 7/00	(11) 2 035 751	(51) F24B 1/20	(11) 2 056 937	(51) A61N 7/02
(11) 2 012 221	(51) G06F 3/033	(11) 2 035 870	(51) G02B 6/00	(11) 2 057 500	(51) G02B 27/22
(11) 2 012 719	(51) A61F 5/56	(11) 2 035 987	(51) G06F 19/00	(11) 2 057 623	(51) G10K 11/30
(11) 2 013 532	(51) F21S 4/00	(11) 2 035 988	(51) G06F 19/00	(11) 2 057 754	(51) H04B 7/005
(11) 2 013 637	(51) G01R 33/34	(11) 2 036 083	(51) G11B 7/005	(11) 2 057 760	(51) H04B 7/06
(11) 2 015 808	(51) A61M 5/315	(11) 2 036 092	(51) G11B 27/10	(11) 2 057 768	(51) H04L 1/00
(11) 2 016 437	(51) G01R 33/48	(11) 2 036 125	(51) H01L 23/485	(11) 2 057 867	(51) H05B 37/02
(11) 2 016 629	(51) H01L 33/00	(11) 2 036 405	(51) H05B 33/08	(11) 2 059 173	(51) A61B 8/08
(11) 2 016 630	(51) H01L 33/00	(11) 2 037 811	(51) A61B 6/00	(11) 2 059 303	(51) A61N 7/02
(11) 2 016 722	(51) H04L 12/56	(11) 2 037 835	(51) A61C 17/02	(11) 2 059 787	(51) G01N 21/17
(11) 2 016 808	(51) H05B 41/392	(11) 2 037 836	(51) A61C 17/02	(11) 2 059 788	(51) G01N 21/17
(11) 2 018 222	(51) B01L 3/00	(11) 2 037 837	(51) A61C 17/028	(11) 2 059 825	(51) G01R 33/36
(11) 2 018 551	(51) G01N 29/00	(11) 2 038 038	(51) B01D 35/30	(11) 2 059 873	(51) G06F 9/445
(11) 2 018 561	(51) G01N 33/543	(11) 2 038 063	(51) B01L 3/00	(11) 2 059 894	(51) G06N 7/00
(11) 2 018 607	(51) G06F 3/048	(11) 2 038 068	(51) B05B 7/04	(11) 2 060 005	(51) H03M 1/18
(11) 2 018 618	(51) G06F 17/30	(11) 2 039 053	(51) H04L 9/08	(11) 2 060 021	(51) H04B 7/06
(11) 2 018 626	(51) G06T 3/40	(11) 2 039 069	(51) H04L 12/28	(11) 2 062 029	(51) G01N 21/17
(11) 2 018 749	(51) H04L 27/26	(11) 2 039 227	(51) H05B 37/02	(11) 2 062 260	(51) G11B 27/034
(11) 2 018 764	(51) H04M 11/04	(11) 2 040 610	(51) A61B 5/00	(11) 2 066 228	(51) A61B 5/00
(11) 2 018 795	(51) H05B 37/02	(11) 2 041 595	(51) G01R 33/561	(11) 2 066 245	(51) A61B 17/34
(11) 2 019 625	(51) A61B 8/00	(11) 2 041 606	(51) G01T 1/29	(11) 2 066 971	(51) F22B 1/28
(11) 2 020 897	(51) A61B 1/00	(11) 2 041 619	(51) G02F 1/167	(11) 2 067 055	(51) G01T 1/00
(11) 2 021 089	(51) A63F 13/02	(11) 2 041 642	(51) G06F 3/042	(11) 2 067 055	(51) G02B 6/00
(11) 2 021 128	(51) B01L 3/00	(11) 2 041 657	(51) G06F 9/445	(11) 2 067 108	(51) G06F 17/50
(11) 2 021 846	(51) G02B 6/12	(11) 2 041 788	(51) H01L 23/467	(11) 2 067 182	(51) H01L 33/00
(11) 2 022 041	(51) G10L 11/00	(11) 2 041 804	(51) H01L 33/00	(11) 2 067 278	(51) H04B 7/06
(11) 2 023 783	(51) A47J 31/40	(11) 2 041 900	(51) H04H 20/10	(11) 2 067 309	(51) H04L 12/28
(11) 2 024 033	(51) A61N 1/39	(11) 2 041 988	(51) H04Q 7/24	(11) 2 067 354	(51) H04N 13/00
(11) 2 024 557	(51) D06F 75/38	(11) 2 044 454	(51) G01R 33/3415	(11) 2 067 381	(51) H05B 37/02
(11) 2 024 932	(51) G06T 5/00	(11) 2 044 538	(51) G06F 17/30	(11) 2 067 383	(51) H05B 37/02
(11) 2 024 957	(51) G09G 3/34	(11) 2 046 203	(51) A61B 6/03	(11) 2 068 686	(51) A47J 31/40
(11) 2 025 068	(51) H04B 1/69	(11) 2 046 204	(51) A61B 8/08	(11) 2 068 705	(51) A61B 5/0478
(11) 2 025 110	(51) H04L 12/56	(11) 2 046 500	(51) B03C 3/64	(11) 2 068 715	(51) A61B 8/00
(11) 2 026 701	(51) A61B 17/04	(11) 2 046 507	(51) B06B 1/06	(11) 2 069 894	(51) G06F 3/044
(11) 2 026 704	(51) A61B 17/24	(11) 2 047 239	(51) G01N 21/64	(11) 2 069 990	(51) G06F 19/00
(11) 2 028 409	(51) F21V 7/00	(11) 2 047 297	(51) G01T 1/29	(11) 2 070 024	(51) G06N 3/12
(11) 2 028 977	(51) A47F 3/00	(11) 2 047 433	(51) G06T 17/40	(11) 2 070 045	(51) G06T 7/00
(11) 2 028 998	(51) A61B 5/00	(11) 2 047 522	(51) H01L 31/105	(11) 2 070 074	(51) G09G 3/34
(11) 2 029 001	(51) A61B 5/00	(11) 2 047 538	(51) H01L 51/52	(11) 2 070 283	(51) H04L 27/34
(11) 2 029 011	(51) A61B 5/055	(11) 2 047 539	(51) H01L 51/52	(11) 2 070 308	(51) H04N 1/024
(11) 2 029 012	(51) A61B 5/06	(11) 2 049 009	(51) A61B 5/00	(11) 2 070 392	(51) H04S 7/00
(11) 2 029 772	(51) C12Q 1/68	(11) 2 049 020	(51) A61B 6/03	(11) 2 070 394	(51) H05B 37/02
(11) 2 030 042	(51) G01S 7/52	(11) 2 049 021	(51) A61B 6/04	(11) 2 073 671	(51) A47J 31/10
(11) 2 030 045	(51) G01T 1/161	(11) 2 049 814	(51) F16F 1/02	(11) 2 073 709	(51) A61B 6/00
(11) 2 030 169	(51) G06T 7/00	(11) 2 049 834	(51) F21V 29/00	(11) 2 073 710	(51) A61B 6/03
(11) 2 030 170	(51) G06T 11/00	(11) 2 049 876	(51) G01J 3/28	(11) 2 073 742	(51) A61C 5/14
(11) 2 030 172	(51) G06T 15/50	(11) 2 049 917	(51) G01T 1/29	(11) 2 073 910	(51) A63F 13/06
(11) 2 030 189	(51) G09F 27/00	(11) 2 049 918	(51) G01T 1/29	(11) 2 074 350	(51) F21S 8/00
(11) 2 030 191	(51) G09G 3/34	(11) 2 049 936	(51) G02B 27/09	(11) 2 074 408	(51) G01N 21/47
(11) 2 030 258	(51) H01L 33/00	(11) 2 049 972	(51) G06F 3/01	(11) 2 074 421	(51) G01N 33/52
(11) 2 030 358	(51) H04L 1/06	(11) 2 050 066	(51) G06T 5/40	(11) 2 074 450	(51) G02B 6/00
(11) 2 030 374	(51) H04L 12/28	(11) 2 050 071	(51) G06T 5/40	(11) 2 074 451	(51) G02B 6/00
(11) 2 030 483	(51) H05B 37/02	(11) 2 050 088	(51) G09F 27/00	(11) 2 074 475	(51) G02F 1/13357
(11) 2 030 488	(51) H05B 41/288	(11) 2 050 145	(51) H01L 33/00	(11) 2 074 495	(51) G06F 3/042
(11) 2 032 019	(51) A61B 5/00	(11) 2 050 316	(51) H05B 37/02	(11) 2 074 496	(51) G06F 3/042

(11) 2 074 499	(51) G06F 3/048	(11) 2 091 433	(51) A61B 5/16	(11) 2 118 642	(51) G01N 21/64
(11) 2 074 590	(51) G06T 7/40	(11) 2 091 436	(51) A61B 6/00	(11) 2 118 684	(51) G01T 1/20
(11) 2 074 595	(51) G06T 17/40	(11) 2 091 457	(51) A61B 18/20	(11) 2 118 791	(51) G06F 19/00
(11) 2 074 604	(51) G09B 5/06	(11) 2 091 463	(51) A61C 17/22	(11) 2 118 792	(51) G06F 19/00
(11) 2 074 621	(51) G11B 20/10	(11) 2 091 666	(51) B05D 1/28	(11) 2 118 887	(51) G10L 19/00
(11) 2 074 646	(51) H01J 61/12	(11) 2 092 235	(51) F21V 7/00	(11) 2 119 144	(51) H04L 12/56
(11) 2 074 822	(51) H04N 5/91	(11) 2 092 237	(51) F21V 19/00	(11) 2 120 694	(51) A61B 5/04
(11) 2 074 832	(51) H04N 13/00	(11) 2 092 506	(51) G09G 3/34	(11) 2 120 701	(51) A61B 5/053
(11) 2 074 865	(51) H05B 33/08	(11) 2 092 760	(51) H04N 13/02	(11) 2 120 716	(51) A61B 6/00
(11) 2 074 867	(51) H05B 33/08	(11) 2 092 796	(51) H05B 37/02	(11) 2 120 722	(51) A61B 8/00
(11) 2 074 872	(51) H05K 1/00	(11) 2 092 798	(51) H05B 37/02	(11) 2 121 135	(51) A61N 5/10
(11) 2 076 186	(51) A61B 17/22	(11) 2 094 151	(51) A61B 5/00	(11) 2 122 218	(51) F16K 49/00
(11) 2 076 621	(51) D06F 75/24	(11) 2 094 402	(51) G10K 11/24	(11) 2 122 235	(51) F21S 8/00
(11) 2 077 014	(51) H04L 27/26	(11) 2 094 814	(51) C09K 11/77	(11) 2 122 341	(51) G01N 27/72
(11) 2 078 210	(51) G01R 33/3415	(11) 2 094 972	(51) F04F 7/00	(11) 2 122 411	(51) G02F 1/15
(11) 2 079 410	(51) A61F 5/56	(11) 2 095 091	(51) G01N 15/02	(11) 2 122 453	(51) G06F 3/14
(11) 2 079 411	(51) A61F 5/56	(11) 2 095 146	(51) G01R 33/36	(11) 2 122 619	(51) G11B 19/12
(11) 2 079 412	(51) A61F 5/56	(11) 2 095 147	(51) G01R 33/567	(11) 2 122 833	(51) H03M 13/00
(11) 2 080 134	(51) G06F 19/00	(11) 2 095 181	(51) G02F 1/167	(11) 2 122 883	(51) H04L 1/00
(11) 2 080 166	(51) G06T 5/00	(11) 2 095 353	(51) G09G 3/32	(11) 2 122 945	(51) H04L 12/56
(11) 2 080 223	(51) H01L 23/02	(11) 2 095 434	(51) H01L 33/00	(11) 2 122 954	(51) H04L 27/26
(11) 2 080 385	(51) H04N 13/00	(11) 2 095 445	(51) H01L 51/52	(11) 2 122 955	(51) H04L 27/26
(11) 2 081 489	(51) A61B 5/042	(11) 2 095 574	(51) H04L 12/28	(11) 2 122 981	(51) H04L 29/06
(11) 2 081 490	(51) A61B 5/055	(11) 2 095 578	(51) H04L 12/56	(11) 2 123 030	(51) H04N 5/445
(11) 2 081 497	(51) A61B 6/03	(11) 2 096 990	(51) A61B 5/00	(11) 2 123 074	(51) H04W 16/14
(11) 2 081 523	(51) A61F 5/56	(11) 2 097 724	(51) G01J 3/44	(11) 2 123 077	(51) H04W 16/00
(11) 2 081 524	(51) A61F 5/56	(11) 2 097 738	(51) G01N 21/64	(11) 2 123 108	(51) H04R 3/04
(11) 2 081 526	(51) A61F 5/56	(11) 2 097 765	(51) G01R 33/36	(11) 2 124 715	(51) A61B 5/00
(11) 2 082 164	(51) F21V 8/00	(11) 2 097 933	(51) H01L 33/00	(11) 2 124 795	(51) A61B 19/00
(11) 2 082 165	(51) F21V 8/00	(11) 2 098 023	(51) H04L 12/56	(11) 2 126 549	(51) G01N 21/31
(11) 2 082 166	(51) F21V 8/00	(11) 2 100 239	(51) G06F 17/30	(11) 2 126 608	(51) G01T 1/20
(11) 2 082 167	(51) F21V 8/00	(11) 2 100 288	(51) G09G 3/34	(11) 2 126 756	(51) G06F 19/00
(11) 2 082 269	(51) G02B 6/00	(11) 2 100 289	(51) G09G 3/34	(11) 2 127 093	(51) H03M 13/27
(11) 2 082 342	(51) G06F 19/00	(11) 2 100 462	(51) H04N 9/31	(11) 2 127 258	(51) H04L 12/56
(11) 2 082 345	(51) G06F 21/00	(11) 2 102 641	(51) G01N 27/414	(11) 2 127 436	(51) H04W 16/00
(11) 2 082 391	(51) G09G 3/34	(11) 2 102 664	(51) G01N 35/00	(11) 2 127 491	(51) H05B 37/02
(11) 2 082 477	(51) H03D 13/00	(11) 2 102 684	(51) G01T 1/20	(11) 2 129 293	(51) A61B 6/00
(11) 2 082 502	(51) H04B 10/158	(11) 2 102 847	(51) G09G 3/34	(11) 2 129 438	(51) A61N 7/02
(11) 2 083 746	(51) A61C 17/32	(11) 2 104 573	(51) B05D 1/28	(11) 2 129 458	(51) B01J 19/00
(11) 2 084 319	(51) D06F 75/38	(11) 2 104 866	(51) G01T 1/164	(11) 2 130 144	(51) G06F 17/30
(11) 2 084 573	(51) G02F 1/13357	(11) 2 104 890	(51) G06F 9/44	(11) 2 130 197	(51) G09F 9/33
(11) 2 084 643	(51) G06F 19/00	(11) 2 104 919	(51) G06T 7/00	(11) 2 131 894	(51) A61M 5/142
(11) 2 086 396	(51) A61B 5/00	(11) 2 104 993	(51) H04L 12/28	(11) 2 132 371	(51) D06F 75/12
(11) 2 086 403	(51) A61B 5/0424	(11) 2 104 997	(51) H04L 12/56	(11) 2 132 617	(51) G06F 3/03
(11) 2 086 495	(51) A61H 31/00	(11) 2 104 999	(51) H04L 27/26	(11) 2 132 704	(51) G06T 5/00
(11) 2 086 627	(51) A61N 1/04	(11) 2 105 028	(51) H04N 7/36	(11) 2 132 705	(51) G06T 7/00
(11) 2 086 628	(51) A61N 1/04	(11) 2 105 032	(51) H04N 13/00	(11) 2 132 707	(51) G06T 7/00
(11) 2 086 728	(51) B26B 19/14	(11) 2 106 668	(51) H04N 13/00	(11) 2 132 715	(51) G06T 17/40
(11) 2 087 344	(51) G01N 21/64	(11) 2 109 399	(51) A61B 6/03	(11) 2 132 832	(51) H01R 12/38
(11) 2 087 373	(51) G01T 1/161	(11) 2 109 861	(51) G10L 19/14	(11) 2 132 880	(51) H04B 1/69
(11) 2 087 466	(51) G06T 7/00	(11) 2 111 162	(51) A61B 6/03	(11) 2 132 961	(51) H05B 37/02
(11) 2 087 467	(51) G06T 7/00	(11) 2 111 163	(51) A61B 6/12	(11) 2 134 155	(51) A01G 7/04
(11) 2 087 641	(51) H04L 9/32	(11) 2 111 558	(51) G01R 33/28	(11) 2 134 240	(51) A61B 1/273
(11) 2 087 772	(51) H05B 33/02	(11) 2 111 717	(51) H04N 7/16	(11) 2 134 262	(51) A61B 8/14
(11) 2 088 918	(51) A61B 5/00	(11) 2 112 897	(51) A47J 31/00	(11) 2 135 000	(51) F21K 7/00
(11) 2 088 930	(51) A61B 6/00	(11) 2 112 944	(51) A61N 5/06	(11) 2 135 003	(51) F21S 2/00
(11) 2 088 959	(51) A61C 17/22	(11) 2 112 957	(51) B03C 1/029	(11) 2 136 762	(51) A61H 7/00
(11) 2 089 680	(51) G01F 23/292	(11) 2 113 111	(51) G06F 19/00	(11) 2 137 457	(51) F21V 8/00
(11) 2 089 702	(51) G01N 30/18	(11) 2 113 147	(51) H04L 1/06	(11) 2 137 550	(51) G01T 1/164
(11) 2 089 745	(51) G02B 6/00	(11) 2 113 153	(51) H04N 5/00	(11) 2 137 561	(51) G02B 6/00
(11) 2 089 765	(51) G02F 1/167	(11) 2 114 252	(51) A61B 6/00	(11) 2 137 826	(51) H04B 1/10
(11) 2 089 815	(51) G06F 17/30	(11) 2 115 350	(51) F21V 7/00	(11) 2 137 862	(51) H04L 1/06
(11) 2 089 816	(51) G06F 17/30	(11) 2 115 979	(51) H04L 25/03	(11) 2 139 392	(51) A61B 5/05
(11) 2 089 824	(51) G06F 19/00	(11) 2 116 107	(51) H05B 37/02	(11) 2 139 397	(51) A61B 6/00
(11) 2 089 875	(51) G09G 3/34	(11) 2 117 437	(51) A61B 8/12	(11) 2 140 292	(51) G02B 3/10
(11) 2 089 952	(51) H02J 9/00	(11) 2 117 648	(51) A61N 5/06	(11) 2 140 479	(51) H01J 61/30
(11) 2 091 424	(51) A61B 5/0408	(11) 2 118 640	(51) G01N 21/47	(11) 2 140 502	(51) H01L 33/00

(11) 2 140 677	(51) H04N 5/445	(11) 2 166 951	(51) A61B 7/02	(11) 2 205 900	(51) F21S 4/00
(11) 2 142 079	(51) A61B 5/00	(11) 2 167 313	(51) B32B 17/00	(11) 2 205 958	(51) G01N 21/03
(11) 2 142 942	(51) G01T 1/20	(11) 2 167 866	(51) F21K 7/00	(11) 2 205 988	(51) G01S 3/783
(11) 2 142 943	(51) G01T 1/20	(11) 2 167 973	(51) G01N 33/68	(11) 2 205 991	(51) G01S 15/89
(11) 2 143 067	(51) G06T 3/40	(11) 2 168 118	(51) G09G 3/34	(11) 2 206 063	(51) G06F 19/00
(11) 2 143 305	(51) H05B 37/02	(11) 2 168 255	(51) H04B 7/06	(11) 2 206 091	(51) G06T 17/40
(11) 2 144 564	(51) A61B 5/16	(11) 2 170 133	(51) A47J 31/40	(11) 2 206 092	(51) G06T 17/40
(11) 2 144 568	(51) A61B 17/34	(11) 2 170 531	(51) B06B 1/02	(11) 2 206 165	(51) H01L 33/00
(11) 2 145 129	(51) F21K 99/00	(11) 2 171 402	(51) G01D 4/00	(11) 2 206 166	(51) H01L 33/00
(11) 2 145 217	(51) G02B 6/00	(11) 2 171 431	(51) G01N 21/55	(11) 2 206 176	(51) H01L 51/56
(11) 2 145 227	(51) G02F 1/167	(11) 2 171 484	(51) G01R 21/133	(11) 2 206 364	(51) H04S 5/00
(11) 2 145 323	(51) G08B 13/183	(11) 2 171 521	(51) G02B 26/10	(11) 2 206 396	(51) H04W 74/08
(11) 2 145 380	(51) H02M 3/156	(11) 2 171 550	(51) G05B 15/02	(11) 2 207 484	(51) A61B 8/00
(11) 2 145 381	(51) H02M 3/156	(11) 2 171 811	(51) H01S 5/02	(11) 2 208 046	(51) G01N 15/06
(11) 2 145 508	(51) H05B 33/08	(11) 2 171 907	(51) H04L 1/18	(11) 2 208 160	(51) G06F 19/00
(11) 2 145 510	(51) H05B 37/02	(11) 2 172 083	(51) H05B 37/02	(11) 2 209 526	(51) A61N 7/02
(11) 2 147 243	(51) F21K 7/00	(11) 2 174 359	(51) H01L 41/22	(11) 2 210 118	(51) G01R 33/48
(11) 2 147 244	(51) F21S 4/00	(11) 2 176 423	(51) C12Q 1/68	(11) 2 210 120	(51) G01R 33/58
(11) 2 147 327	(51) G01R 33/48	(11) 2 176 586	(51) F21V 8/00	(11) 2 210 160	(51) G06F 3/01
(11) 2 147 331	(51) G01S 15/89	(11) 2 176 798	(51) G06F 17/30	(11) 2 210 196	(51) G06F 17/30
(11) 2 147 333	(51) G01T 1/02	(11) 2 179 319	(51) G02B 27/14	(11) 2 210 408	(51) H04N 5/14
(11) 2 147 340	(51) G02B 6/00	(11) 2 179 320	(51) G02B 27/14	(11) 2 211 720	(51) A61B 6/03
(11) 2 147 385	(51) G06F 19/00	(11) 2 179 521	(51) H04B 10/10	(11) 2 212 613	(51) F17C 5/06
(11) 2 147 402	(51) G06Q 30/00	(11) 2 179 623	(51) H04W 72/12	(11) 2 212 716	(51) G01S 15/89
(11) 2 147 423	(51) G09F 13/02	(11) 2 180 814	(51) A47L 9/00	(11) 2 212 880	(51) G09G 3/34
(11) 2 147 428	(51) G10K 11/30	(11) 2 180 832	(51) A61B 5/103	(11) 2 212 928	(51) H01L 33/00
(11) 2 147 458	(51) H01J 61/72	(11) 2 181 406	(51) G06F 17/30	(11) 2 212 929	(51) H01L 33/00
(11) 2 147 575	(51) H05B 37/02	(11) 2 183 694	(51) G06F 19/00	(11) 2 212 930	(51) H01L 33/00
(11) 2 147 576	(51) H05B 37/02	(11) 2 183 739	(51) G09G 3/32	(11) 2 215 298	(51) D05C 17/02
(11) 2 150 851	(51) G02F 1/13357	(11) 2 185 074	(51) A61B 6/03	(11) 2 215 453	(51) G01N 21/05
(11) 2 151 009	(51) H01Q 1/22	(11) 2 185 973	(51) G03B 21/00	(11) 2 215 457	(51) G01N 21/64
(11) 2 151 080	(51) H04L 1/00	(11) 2 187 830	(51) A61B 19/00	(11) 2 215 503	(51) G02B 3/00
(11) 2 152 192	(51) A61C 17/34	(11) 2 188 782	(51) G06T 15/00	(11) 2 215 514	(51) G02B 27/09
(11) 2 152 365	(51) A61N 5/06	(11) 2 190 326	(51) A47J 31/06	(11) 2 215 708	(51) H02M 7/06
(11) 2 152 954	(51) D06F 75/40	(11) 2 190 374	(51) A61B 18/20	(11) 2 215 846	(51) H04N 9/31
(11) 2 153 114	(51) F21K 99/00	(11) 2 190 664	(51) B32B 17/10	(11) 2 215 847	(51) H04N 13/00
(11) 2 153 115	(51) F21S 8/02	(11) 2 191 196	(51) F21V 14/06	(11) 2 215 894	(51) H05B 37/02
(11) 2 153 118	(51) F21V 7/00	(11) 2 191 442	(51) G06T 7/00	(11) 2 215 897	(51) H05B 41/392
(11) 2 153 119	(51) F21V 7/00	(11) 2 191 655	(51) H04N 9/31	(11) 2 217 379	(51) B01L 3/00
(11) 2 153 212	(51) G01N 21/77	(11) 2 192 858	(51) A61B 6/00	(11) 2 218 067	(51) G09G 5/39
(11) 2 153 408	(51) G06T 7/00	(11) 2 192 884	(51) A61H 31/00	(11) 2 219 514	(51) A61B 5/00
(11) 2 153 430	(51) G09G 3/20	(11) 2 193 375	(51) G01N 33/543	(11) 2 220 497	(51) G01N 33/543
(11) 2 153 441	(51) G11B 27/038	(11) 2 193 499	(51) G06T 5/50	(11) 2 220 511	(51) G01R 33/3415
(11) 2 153 541	(51) H04B 7/04	(11) 2 193 500	(51) G06T 7/60	(11) 2 220 516	(51) G01T 1/20
(11) 2 155 054	(51) A61B 5/0424	(11) 2 194 842	(51) A61B 5/00	(11) 2 220 579	(51) G06F 19/00
(11) 2 155 059	(51) A61B 5/055	(11) 2 194 869	(51) A61B 5/055	(11) 2 220 619	(51) G06T 11/60
(11) 2 156 408	(51) G06T 11/00	(11) 2 194 911	(51) A61C 17/20	(11) 2 220 886	(51) H04W 16/16
(11) 2 156 710	(51) H05B 37/02	(11) 2 195 638	(51) G01N 21/55	(11) 2 220 914	(51) H05B 33/08
(11) 2 157 940	(51) A61F 2/54	(11) 2 195 641	(51) G01N 21/57	(11) 2 220 921	(51) H05K 7/20
(11) 2 157 941	(51) A61F 2/54	(11) 2 195 682	(51) G01S 15/89	(11) 2 222 417	(51) B06B 1/02
(11) 2 158 079	(51) B32B 17/10	(11) 2 195 752	(51) G06F 17/30	(11) 2 223 051	(51) G01D 5/24
(11) 2 158 080	(51) B32B 17/10	(11) 2 196 035	(51) H04N 13/00	(11) 2 223 063	(51) G01K 11/00
(11) 2 158 430	(51) F21V 13/10	(11) 2 196 064	(51) H04W 72/12	(11) 2 223 079	(51) G01N 15/02
(11) 2 158 693	(51) H04B 7/04	(11) 2 197 498	(51) A61K 49/18	(11) 2 223 080	(51) G01N 15/02
(11) 2 158 730	(51) H04L 12/28	(11) 2 197 555	(51) A61Q 11/00	(11) 2 223 135	(51) G01R 33/3415
(11) 2 158 791	(51) H04S 1/00	(11) 2 197 555	(51) A61Q 11/00	(11) 2 223 135	(51) G01R 33/3415
(11) 2 162 752	(51) G01R 31/36	(11) 2 198 348	(51) G05B 15/02	(11) 2 223 137	(51) G01R 33/3815
(11) 2 162 875	(51) G09G 3/34	(11) 2 198 624	(51) H04N 9/31	(11) 2 223 139	(51) G01R 33/565
(11) 2 163 103	(51) H04N 13/00	(11) 2 200 533	(51) A61C 17/02	(11) 2 223 172	(51) G02B 3/14
(11) 2 163 116	(51) H04W 4/00	(11) 2 201 555	(51) G09B 7/00	(11) 2 223 182	(51) G02F 1/13357
(11) 2 164 396	(51) A61B 8/00	(11) 2 203 734	(51) G01N 21/17	(11) 2 223 183	(51) G03B 15/03
(11) 2 164 397	(51) A61B 8/00	(11) 2 203 762	(51) G01T 1/17	(11) 2 223 351	(51) H01L 33/00
(11) 2 164 397	(51) A61B 8/00	(11) 2 203 766	(51) G02B 6/00	(11) 2 223 352	(51) H01L 33/00
(11) 2 164 398	(51) A61B 8/00	(11) 2 203 892	(51) G06T 7/00	(11) 2 223 353	(51) H01L 33/00
(11) 2 164 399	(51) A61B 8/00	(11) 2 204 043	(51) H04N 7/26	(11) 2 223 507	(51) H04L 29/08
(11) 2 164 568	(51) A61N 5/06	(11) 2 205 149	(51) A61B 5/0452	(11) 2 223 570	(51) H05B 37/02
(11) 2 165 274	(51) G06F 17/30	(11) 2 205 157	(51) A61B 6/00	(11) 2 223 572	(51) H05B 41/295
(11) 2 165 366	(51) H01L 27/32	(11) 2 205 221	(51) A61K 9/16	(11) 2 223 668	(51) A61C 17/32

(11) 2 224 366	(51) G06F 19/00	(11) 2 238 573	(51) G06T 7/00	(11) 2 262 419	(51) A61B 5/0432
(11) 2 224 845	(51) A61B 5/00	(11) 2 238 695	(51) H04B 7/08	(11) 2 262 420	(51) A61B 5/0432
(11) 2 224 853	(51) A61B 6/03	(11) 2 238 703	(51) H04L 1/00	(11) 2 262 421	(51) A61B 5/0432
(11) 2 224 875	(51) A61C 17/02	(11) 2 240 068	(51) A61B 1/04	(11) 2 262 425	(51) A61B 5/055
(11) 2 224 891	(51) A61H 31/00	(11) 2 240 069	(51) A61B 1/04	(11) 2 262 439	(51) A61B 18/20
(11) 2 224 974	(51) A61M 1/06	(11) 2 240 278	(51) B01L 3/00	(11) 2 263 039	(51) F21V 7/22
(11) 2 225 259	(51) C07K 1/14	(11) 2 240 762	(51) G01N 21/55	(11) 2 263 084	(51) G01N 33/53
(11) 2 225 260	(51) C07K 1/14	(11) 2 240 763	(51) G01N 21/64	(11) 2 263 226	(51) G09B 11/00
(11) 2 225 547	(51) G01N 21/17	(11) 2 240 776	(51) G01N 33/543	(11) 2 263 407	(51) H04W 72/00
(11) 2 225 548	(51) G01N 21/64	(11) 2 241 032	(51) H04B 13/00	(11) 2 263 602	(51) A61C 17/22
(11) 2 225 550	(51) G01N 23/04	(11) 2 241 033	(51) H04B 13/00	(11) 2 263 603	(51) A61C 17/22
(11) 2 225 551	(51) G01N 24/00	(11) 2 241 126	(51) H04W 28/06	(11) 2 265 161	(51) A61B 1/04
(11) 2 225 577	(51) G01R 33/36	(11) 2 242 422	(51) A61B 5/046	(11) 2 265 292	(51) A61K 49/22
(11) 2 225 587	(51) G01T 1/17	(11) 2 243 046	(51) G02B 3/00	(11) 2 265 311	(51) A61M 16/06
(11) 2 225 589	(51) G01T 1/24	(11) 2 243 094	(51) G06F 17/30	(11) 2 265 859	(51) F21S 4/00
(11) 2 225 683	(51) G06F 19/00	(11) 2 243 303	(51) H04R 25/00	(11) 2 265 930	(51) G01N 21/25
(11) 2 225 684	(51) G06F 19/00	(11) 2 243 338	(51) H05B 37/02	(11) 2 265 934	(51) G01N 21/77
(11) 2 225 686	(51) G06F 19/00	(11) 2 244 612	(51) A47F 11/10	(11) 2 265 953	(51) G01N 33/543
(11) 2 225 691	(51) G06F 21/00	(11) 2 244 660	(51) A61C 17/22	(11) 2 265 974	(51) G01T 1/24
(11) 2 225 696	(51) G06K 9/00	(11) 2 244 687	(51) A61J 11/00	(11) 2 266 098	(51) G06T 7/60
(11) 2 225 702	(51) G06K 17/00	(11) 2 244 772	(51) A61M 16/00	(11) 2 266 226	(51) H04B 10/10
(11) 2 225 723	(51) G06T 7/00	(11) 2 244 774	(51) A61M 16/16	(11) 2 266 308	(51) H04N 5/14
(11) 2 225 724	(51) G06T 7/00	(11) 2 245 361	(51) F21S 2/00	(11) 2 266 373	(51) H05B 37/02
(11) 2 225 725	(51) G06T 7/00	(11) 2 245 462	(51) G01N 33/542	(11) 2 269 084	(51) G01R 33/54
(11) 2 225 758	(51) G11B 27/10	(11) 2 245 591	(51) G06T 5/00	(11) 2 269 092	(51) G01S 13/00
(11) 2 225 781	(51) H01L 33/00	(11) 2 245 595	(51) G06T 7/40	(11) 2 269 102	(51) G02B 6/00
(11) 2 225 904	(51) H04W 48/16	(11) 2 245 613	(51) G09F 13/04	(11) 2 269 352	(51) H04L 27/26
(11) 2 225 916	(51) H05B 37/02	(11) 2 245 813	(51) H04L 27/00	(11) 2 269 353	(51) H04L 27/26
(11) 2 227 329	(51) B01L 3/00	(11) 2 245 897	(51) H04W 72/12	(11) 2 269 354	(51) H04L 27/26
(11) 2 227 729	(51) G06F 3/01	(11) 2 245 909	(51) H05B 41/04	(11) 2 269 356	(51) H04L 27/26
(11) 2 227 737	(51) G06F 3/048	(11) 2 247 893	(51) F21S 8/10	(11) 2 270 780	(51) G11B 7/0045
(11) 2 227 797	(51) G09G 3/36	(11) 2 247 924	(51) G01C 19/28	(11) 2 271 389	(51) A61M 16/20
(11) 2 229 102	(51) A61B 6/03	(11) 2 247 928	(51) G01J 1/32	(11) 2 271 874	(51) F21V 29/00
(11) 2 229 103	(51) A61B 8/08	(11) 2 248 123	(51) G09F 9/33	(11) 2 272 028	(51) G06K 9/62
(11) 2 229 182	(51) A61K 41/00	(11) 2 248 390	(51) H05B 33/14	(11) 2 272 104	(51) H01L 33/00
(11) 2 229 228	(51) A63J 17/00	(11) 2 249 700	(51) A61B 5/08	(11) 2 273 502	(51) G11B 20/12
(11) 2 229 536	(51) F04D 33/00	(11) 2 249 737	(51) A61B 19/00	(11) 2 274 621	(51) G01N 33/68
(11) 2 229 600	(51) G02B 6/08	(11) 2 250 771	(51) H04L 12/56	(11) 2 274 737	(51) G09F 9/37
(11) 2 229 642	(51) G06F 19/00	(11) 2 250 818	(51) H04N 9/31	(11) 2 274 778	(51) H01L 33/00
(11) 2 229 643	(51) G06F 19/00	(11) 2 250 839	(51) H04W 52/02	(11) 2 274 836	(51) H04B 7/04
(11) 2 229 644	(51) G06F 19/00	(11) 2 252 208	(51) A61B 5/103	(11) 2 274 934	(51) H04W 40/00
(11) 2 229 650	(51) G06F 21/24	(11) 2 252 830	(51) F21V 9/16	(11) 2 274 958	(51) H05B 37/02
(11) 2 229 684	(51) H01F 30/06	(11) 2 252 872	(51) G01N 15/12	(11) 2 274 959	(51) H05B 37/02
(11) 2 229 754	(51) H04L 12/28	(11) 2 253 148	(51) H04R 5/02	(11) 2 276 382	(51) A47J 36/24
(11) 2 229 802	(51) H05B 37/02	(11) 2 254 466	(51) A61B 5/0452	(11) 2 276 777	(51) C07K 1/36
(11) 2 231 020	(51) A61B 8/00	(11) 2 254 474	(51) A61B 5/18	(11) 2 277 096	(51) G06F 3/01
(11) 2 231 858	(51) C12N 5/00	(11) 2 254 496	(51) A61B 18/20	(11) 2 277 207	(51) H01L 33/00
(11) 2 232 239	(51) G01N 21/55	(11) 2 254 699	(51) B01L 3/00	(11) 2 277 357	(51) H05B 33/08
(11) 2 232 306	(51) G02B 3/00	(11) 2 255 129	(51) F21V 21/002	(11) 2 278 918	(51) A61B 5/113
(11) 2 232 885	(51) H04N 13/00	(11) 2 255 273	(51) G06F 3/048	(11) 2 279 374	(51) F21V 7/09
(11) 2 232 913	(51) H04W 28/18	(11) 2 255 309	(51) G06F 19/00	(11) 2 279 478	(51) G06F 19/00
(11) 2 235 040	(51) C07K 1/14	(11) 2 255 502	(51) H04L 12/56	(11) 2 279 494	(51) G06T 11/00
(11) 2 235 250	(51) D06F 67/04	(11) 2 255 551	(51) H04S 5/00	(11) 2 279 578	(51) H04L 5/00
(11) 2 235 428	(51) F21K 7/00	(11) 2 257 217	(51) A61B 5/021	(11) 2 279 641	(51) H04W 72/08
(11) 2 235 431	(51) F21S 10/02	(11) 2 257 231	(51) A61B 17/34	(11) 2 280 638	(51) A61B 5/00
(11) 2 235 510	(51) G01N 24/08	(11) 2 257 317	(51) A61L 9/03	(11) 2 281 257	(51) G06F 19/00
(11) 2 235 565	(51) G01T 1/164	(11) 2 257 839	(51) G01V 3/10	(11) 2 281 319	(51) H01M 8/22
(11) 2 235 589	(51) G02F 1/13357	(11) 2 258 090	(51) H04L 29/06	(11) 2 283 343	(51) G01N 21/64
(11) 2 235 647	(51) G06F 17/30	(11) 2 258 136	(51) H04W 74/08	(11) 2 283 351	(51) G01N 27/74
(11) 2 235 650	(51) G06F 17/30	(11) 2 259 716	(51) A61B 5/00	(11) 2 283 451	(51) G06F 21/24
(11) 2 235 652	(51) G06F 19/00	(11) 2 259 726	(51) A61B 6/12	(11) 2 283 684	(51) H04W 72/04
(11) 2 235 653	(51) G06F 19/00	(11) 2 260 276	(51) G01J 1/02	(11) 2 284 645	(51) G06F 1/00
(11) 2 235 685	(51) G06T 15/00	(11) 2 260 316	(51) A61B 5/021	(11) 2 285 248	(51) A45D 26/00
(11) 2 235 956	(51) H04N 13/00	(11) 2 260 673	(51) H04W 84/20	(11) 2 285 249	(51) A45D 26/00
(11) 2 235 957	(51) H04N 13/00	(11) 2 260 679	(51) H05B 37/02	(11) 2 285 253	(51) A47F 11/06
(11) 2 236 009	(51) H05B 37/02	(11) 2 262 417	(51) A61B 5/0432	(11) 2 285 262	(51) A47J 43/046
(11) 2 237 718	(51) A61B 5/00	(11) 2 262 418	(51) A61B 5/0432	(11) 2 285 270	(51) A61B 5/00

(11) 2 285 285	(51) A61B 6/03	(11) 2 297 971	(51) H04N 13/00	(11) 2 318 964	(51) G06F 19/00
(11) 2 285 297	(51) A61B 17/34	(11) 2 298 027	(51) H05B 33/08	(11) 2 318 965	(51) G06F 19/00
(11) 2 286 016	(51) D06F 75/38	(11) 2 298 030	(51) H05B 33/08	(11) 2 319 214	(51) H04L 12/56
(11) 2 286 140	(51) F17D 5/02	(11) 2 298 034	(51) H05B 37/02	(11) 2 319 248	(51) H04N 13/00
(11) 2 286 274	(51) G01T 1/164	(11) 2 298 035	(51) H05B 37/02	(11) 2 319 255	(51) H04W 8/00
(11) 2 286 284	(51) G02B 5/00	(11) 2 298 048	(51) H05K 3/34	(11) 2 319 277	(51) H05B 37/02
(11) 2 286 288	(51) G02B 6/00	(11) 2 299 735	(51) H04S 5/02	(11) 2 320 801	(51) A61B 6/00
(11) 2 286 298	(51) G02B 27/22	(11) 2 299 902	(51) A61B 5/00	(11) 2 320 823	(51) A61B 18/28
(11) 2 286 309	(51) G04G 15/00	(11) 2 300 601	(51) C12N 5/00	(11) 2 321 572	(51) F21S 8/00
(11) 2 286 559	(51) H04L 12/58	(11) 2 300 787	(51) G01F 1/684	(11) 2 321 797	(51) G06T 7/60
(11) 2 286 573	(51) H04M 1/2745	(11) 2 300 832	(51) G01N 35/10	(11) 2 322 004	(51) H04W 72/02
(11) 2 286 628	(51) H04W 72/10	(11) 2 300 857	(51) G02B 3/14	(11) 2 323 514	(51) A45D 20/12
(11) 2 286 638	(51) H05B 37/02	(11) 2 301 063	(51) H01J 61/54	(11) 2 323 551	(51) A61B 5/11
(11) 2 286 862	(51) A61M 21/00	(11) 2 302 983	(51) H05B 37/02	(11) 2 323 556	(51) A61B 7/02
(11) 2 288 280	(51) A47J 43/07	(11) 2 303 157	(51) A61B 17/34	(11) 2 323 636	(51) A61K 9/51
(11) 2 288 281	(51) A47J 43/10	(11) 2 303 218	(51) A61H 31/00	(11) 2 323 714	(51) A61M 1/06
(11) 2 288 288	(51) A61B 5/055	(11) 2 304 411	(51) G01N 21/47	(11) 2 324 277	(51) F21K 99/00
(11) 2 288 310	(51) A61C 17/22	(11) 2 304 455	(51) G01R 33/385	(11) 2 324 307	(51) F25D 19/00
(11) 2 288 662	(51) C08L 83/04	(11) 2 304 617	(51) G06F 17/30	(11) 2 324 372	(51) G01T 1/20
(11) 2 288 817	(51) F16C 29/00	(11) 2 304 748	(51) H01G 9/155	(11) 2 324 409	(51) G06F 3/01
(11) 2 288 845	(51) F21S 10/00	(11) 2 304 789	(51) H01L 23/29	(11) 2 324 441	(51) G06F 19/00
(11) 2 288 846	(51) F21V 13/04	(11) 2 304 791	(51) H01L 23/473	(11) 2 324 586	(51) H04L 1/00
(11) 2 288 847	(51) F21V 7/00	(11) 2 304 966	(51) H04N 13/04	(11) 2 324 656	(51) H04W 28/06
(11) 2 288 849	(51) F21V 17/02	(11) 2 305 169	(51) A61C 17/34	(11) 2 324 663	(51) H04W 48/02
(11) 2 288 858	(51) F25B 17/08	(11) 2 305 170	(51) A61C 17/34	(11) 2 324 675	(51) H04W 72/12
(11) 2 288 938	(51) G01T 1/161	(11) 2 306 874	(51) A47J 43/07	(11) 2 324 677	(51) H04W 72/12
(11) 2 289 048	(51) G06T 11/00	(11) 2 307 299	(51) B65H 51/10	(11) 2 324 685	(51) H05B 33/08
(11) 2 289 168	(51) H03K 17/96	(11) 2 307 871	(51) G01N 1/02	(11) 2 325 670	(51) G01S 5/14
(11) 2 289 173	(51) H03M 7/30	(11) 2 307 872	(51) G01N 1/02	(11) 2 326 249	(51) A61B 6/00
(11) 2 289 179	(51) H04B 10/10	(11) 2 307 907	(51) G01S 13/10	(11) 2 326 250	(51) A61B 6/00
(11) 2 289 280	(51) H04W 74/04	(11) 2 308 048	(51) G11B 27/34	(11) 2 326 432	(51) B06B 1/02
(11) 2 289 286	(51) H05B 37/02	(11) 2 308 106	(51) H01L 33/00	(11) 2 326 869	(51) F21V 7/00
(11) 2 289 287	(51) H05B 37/02	(11) 2 308 116	(51) H01L 51/50	(11) 2 326 956	(51) G01N 33/543
(11) 2 289 291	(51) H05K 1/00	(11) 2 308 146	(51) H02J 7/00	(11) 2 327 278	(51) H05B 41/292
(11) 2 291 114	(51) A61B 5/024	(11) 2 308 189	(51) H04L 1/00	(11) 2 328 470	(51) A61B 5/0408
(11) 2 291 115	(51) A61B 5/0408	(11) 2 308 240	(51) H04N 13/02	(11) 2 328 486	(51) A61B 17/34
(11) 2 291 643	(51) G01N 21/64	(11) 2 308 241	(51) H04N 13/02	(11) 2 328 659	(51) A63B 24/00
(11) 2 291 671	(51) G01R 33/36	(11) 2 308 257	(51) H04W 28/26	(11) 2 329 269	(51) G01N 33/543
(11) 2 291 704	(51) G02F 1/167	(11) 2 308 260	(51) H04W 40/22	(11) 2 329 282	(51) G01R 33/28
(11) 2 291 705	(51) G02F 1/167	(11) 2 308 269	(51) H05B 37/02	(11) 2 329 407	(51) G06F 17/30
(11) 2 291 706	(51) G02F 1/167	(11) 2 308 270	(51) H05B 37/02	(11) 2 329 423	(51) G06F 21/00
(11) 2 291 707	(51) G02F 1/167	(11) 2 309 918	(51) A61B 5/00	(11) 2 329 578	(51) H02H 3/06
(11) 2 291 784	(51) G06F 19/00	(11) 2 309 928	(51) A61B 6/03	(11) 2 330 771	(51) H04L 9/08
(11) 2 291 844	(51) G11B 27/02	(11) 2 309 929	(51) A61B 8/00	(11) 2 330 888	(51) A01M 29/00
(11) 2 291 954	(51) H04L 12/56	(11) 2 309 931	(51) A61B 8/08	(11) 2 331 004	(51) A61C 7/08
(11) 2 291 978	(51) H04L 29/06	(11) 2 310 739	(51) F22B	(11) 2 331 208	(51) A61N 7/02
(11) 2 292 013	(51) H04N 21/234	(11) 2 310 920	(51) G05B 19/042	(11) 2 331 869	(51) F21V 9/16
(11) 2 292 077	(51) H05B 33/08	(11) 2 310 968	(51) G06F 19/00	(11) 2 331 870	(51) F21V 14/00
(11) 2 293 166	(51) G06F 1/00	(11) 2 310 969	(51) G06F 19/00	(11) 2 331 908	(51) G01C 9/00
(11) 2 293 266	(51) G08B 21/00	(11) 2 311 005	(51) G06T 7/00	(11) 2 331 941	(51) G01N 21/64
(11) 2 293 717	(51) A61B 5/0408	(11) 2 313 140	(51) A61M 16/16	(11) 2 332 000	(51) G02B 17/08
(11) 2 293 836	(51) A61M 25/01	(11) 2 313 753	(51) G01M 11/02	(11) 2 332 025	(51) G06F 3/033
(11) 2 293 844	(51) A61N 5/10	(11) 2 314 011	(51) H04L 1/18	(11) 2 332 041	(51) G06F 9/44
(11) 2 294 335	(51) F21S 2/00	(11) 2 314 016	(51) H04L 9/08	(11) 2 332 231	(51) H02J 7/02
(11) 2 294 366	(51) G01F 11/24	(11) 2 314 028	(51) H04L 12/56	(11) 2 332 392	(51) H05B 33/08
(11) 2 294 634	(51) H01L 33/00	(11) 2 314 092	(51) H04W 16/14	(11) 2 332 393	(51) H05B 37/02
(11) 2 294 635	(51) H01L 33/00	(11) 2 314 093	(51) H04W 16/14	(11) 2 334 225	(51) A61B 5/00
(11) 2 296 535	(51) A61B 5/00	(11) 2 314 101	(51) H04W 36/14	(11) 2 334 359	(51) A61M 16/00
(11) 2 296 604	(51) A61J 11/00	(11) 2 314 122	(51) H04W 74/04	(11) 2 334 360	(51) A61M 16/10
(11) 2 296 626	(51) A61K 9/127	(11) 2 314 134	(51) H05B 33/08	(11) 2 334 376	(51) A61N 7/02
(11) 2 297 512	(51) F21V 8/00	(11) 2 315 504	(51) H05B 37/02	(11) 2 334 808	(51) C12Q 1/68
(11) 2 297 513	(51) F21V 8/00	(11) 2 315 542	(51) A47J 31/44	(11) 2 334 810	(51) C12Q 1/68
(11) 2 297 547	(51) G01C 21/00	(11) 2 316 043	(51) G01R 33/485	(11) 2 335 036	(51) G01J 3/28
(11) 2 297 668	(51) G06F 21/00	(11) 2 316 109	(51) G06T 5/00	(11) 2 335 094	(51) G01V 3/10
(11) 2 297 813	(51) H01M 10/44	(11) 2 317 924	(51) A61B 6/00	(11) 2 335 098	(51) G02B 5/04
(11) 2 297 878	(51) H04B 10/10	(11) 2 318 080	(51) A61M 15/00	(11) 2 335 116	(51) G03B 15/03
(11) 2 297 934	(51) H04M 11/04	(11) 2 318 086	(51) A61M 37/00	(11) 2 335 175	(51) G06F 19/00

(11) 2 335 218	(51) G06T 1/00	(11) 2 350 609	(51) G01N 15/02	(11) 2 376 013	(51) A61B 19/00
(11) 2 335 280	(51) H01L 23/34	(11) 2 350 893	(51) G06F 19/00	(11) 2 376 138	(51) A61M 1/00
(11) 2 335 295	(51) H01L 33/44	(11) 2 351 377	(51) H04N 13/00	(11) 2 376 155	(51) A61M 15/00
(11) 2 335 440	(51) H04W 48/10	(11) 2 351 424	(51) H04W 40/22	(11) 2 376 156	(51) A61M 15/00
(11) 2 335 447	(51) H04W 74/08	(11) 2 351 451	(51) H04W 74/06	(11) 2 376 158	(51) A61M 16/00
(11) 2 337 475	(51) A46B 13/04	(11) 2 352 425	(51) A61B 5/083	(11) 2 376 159	(51) A61M 16/00
(11) 2 337 479	(51) A47J 31/36	(11) 2 352 432	(51) A61B 6/03	(11) 2 376 160	(51) A61M 16/00
(11) 2 337 481	(51) A47J 31/44	(11) 2 352 558	(51) A61N 7/02	(11) 2 376 165	(51) A61M 16/06
(11) 2 337 486	(51) A47L 11/292	(11) 2 353 070	(51) G06F 3/048	(11) 2 376 166	(51) A61M 16/06
(11) 2 337 499	(51) A61B 8/08	(11) 2 353 494	(51) A61B 1/24	(11) 2 376 167	(51) A61M 16/06
(11) 2 337 602	(51) A61M 16/00	(11) 2 355 692	(51) A61B 5/00	(11) 2 376 207	(51) A63J 17/00
(11) 2 337 603	(51) A61M 16/00	(11) 2 355 930	(51) B01L 3/00	(11) 2 376 933	(51) G01R 33/385
(11) 2 337 610	(51) A61N 1/378	(11) 2 356 504	(51) G02B 17/06	(11) 2 376 965	(51) G02B 21/36
(11) 2 337 986	(51) F21K 99/00	(11) 2 356 598	(51) G06F 19/00	(11) 2 376 998	(51) G06F 3/01
(11) 2 337 997	(51) F21K 99/00	(11) 2 356 602	(51) G06F 19/00	(11) 2 376 999	(51) G06F 3/02
(11) 2 338 041	(51) G01J 3/28	(11) 2 356 762	(51) H04B 13/00	(11) 2 377 058	(51) G06F 19/00
(11) 2 338 052	(51) G01N 33/543	(11) 2 356 814	(51) H04N 7/15	(11) 2 377 059	(51) G06F 19/00
(11) 2 338 121	(51) G06F 19/00	(11) 2 358 294	(51) A61C 17/02	(11) 2 377 095	(51) G06T 7/00
(11) 2 338 122	(51) G06F 19/00	(11) 2 358 900	(51) C12Q 1/68	(11) 2 377 110	(51) G08B 21/04
(11) 2 338 141	(51) G06T 7/00	(11) 2 359 052	(51) F21K 99/00	(11) 2 377 215	(51) H01T 23/00
(11) 2 338 142	(51) G06T 7/00	(11) 2 359 111	(51) G01J 3/36	(11) 2 377 325	(51) H04N 13/00
(11) 2 338 145	(51) G06T 15/20	(11) 2 359 161	(51) G01T 1/20	(11) 2 377 369	(51) H05B 33/08
(11) 2 338 271	(51) H04N 1/00	(11) 2 359 170	(51) G02B 5/24	(11) 2 377 371	(51) H05B 37/02
(11) 2 340 073	(51) A61M 16/00	(11) 2 359 176	(51) G02B 23/24	(11) 2 378 966	(51) A61B 5/08
(11) 2 340 433	(51) G01N 33/52	(11) 2 359 281	(51) G06F 19/00	(11) 2 378 976	(51) A61B 8/08
(11) 2 340 434	(51) G01N 33/53	(11) 2 359 291	(51) G06F 21/00	(11) 2 379 123	(51) A61L 27/50
(11) 2 340 444	(51) G01S 15/89	(11) 2 359 443	(51) H01R 24/02	(11) 2 379 143	(51) A61M 15/00
(11) 2 340 457	(51) G02B 27/09	(11) 2 359 524	(51) H04L 9/32	(11) 2 379 144	(51) A61M 16/10
(11) 2 340 473	(51) G06F 3/01	(11) 2 363 102	(51) A61F 5/56	(11) 2 379 145	(51) A61M 16/00
(11) 2 340 550	(51) H01J 61/52	(11) 2 365 779	(51) A61B 8/00	(11) 2 379 147	(51) A61M 16/04
(11) 2 340 576	(51) H01L 51/05	(11) 2 365 788	(51) A61C 17/02	(11) 2 379 148	(51) A61M 16/06
(11) 2 340 580	(51) H01L 51/52	(11) 2 365 834	(51) A61M 1/06	(11) 2 379 150	(51) A61M 16/06
(11) 2 341 813	(51) A61B 1/00	(11) 2 367 576	(51) A61L 27/54	(11) 2 379 151	(51) A61M 16/06
(11) 2 341 819	(51) A61B 6/00	(11) 2 367 586	(51) A61M 16/00	(11) 2 379 152	(51) A61M 16/10
(11) 2 341 833	(51) A61B 6/03	(11) 2 368 103	(51) G01N 15/06	(11) 2 379 153	(51) A61M 16/16
(11) 2 341 836	(51) A61B 8/14	(11) 2 368 116	(51) G01N 33/543	(11) 2 379 185	(51) A63F 9/24
(11) 2 341 973	(51) A61M 25/01	(11) 2 368 237	(51) G08C 23/02	(11) 2 379 188	(51) A63F 13/06
(11) 2 342 578	(51) G01S 3/782	(11) 2 368 370	(51) H04N 13/00	(11) 2 379 202	(51) B01D 53/04
(11) 2 342 867	(51) H04L 12/28	(11) 2 370 728	(51) F21V 19/02	(11) 2 379 212	(51) B01F 13/00
(11) 2 342 884	(51) H04L 29/06	(11) 2 370 802	(51) G01N 1/22	(11) 2 379 744	(51) C12Q 1/68
(11) 2 342 930	(51) H04W 72/02	(11) 2 370 951	(51) G06T 5/50	(11) 2 379 938	(51) F21S 4/00
(11) 2 342 955	(51) H05K 1/00	(11) 2 370 953	(51) G06T 7/00	(11) 2 380 007	(51) G01N 21/55
(11) 2 344 026	(51) A61B 5/0205	(11) 2 370 961	(51) G08C 17/02	(11) 2 380 013	(51) G01N 27/414
(11) 2 344 040	(51) A61B 6/03	(11) 2 372 765	(51) H01L 25/16	(11) 2 380 022	(51) G01N 33/543
(11) 2 344 224	(51) A61M 16/06	(11) 2 373 218	(51) A61B 5/055	(11) 2 380 026	(51) G01N 33/68
(11) 2 344 906	(51) G01T 1/20	(11) 2 373 245	(51) A61B 19/00	(11) 2 380 032	(51) G01R 33/46
(11) 2 344 966	(51) G06F 17/30	(11) 2 373 837	(51) D05C 17/02	(11) 2 380 033	(51) G01S 3/803
(11) 2 345 005	(51) G06T 7/00	(11) 2 373 922	(51) F21S 8/00	(11) 2 380 046	(51) G02B 3/00
(11) 2 345 307	(51) H05B 33/08	(11) 2 373 955	(51) G01C 21/34	(11) 2 380 048	(51) G02B 6/00
(11) 2 346 409	(51) A61B 8/12	(11) 2 374 018	(51) G01S 5/02	(11) 2 380 074	(51) G06F 3/01
(11) 2 346 420	(51) A61B 17/34	(11) 2 374 023	(51) G01S 7/521	(11) 2 380 097	(51) G06F 17/30
(11) 2 346 558	(51) A61M 21/02	(11) 2 374 108	(51) G06T 7/00	(11) 2 380 104	(51) G06F 19/00
(11) 2 346 604	(51) B01L 3/00	(11) 2 374 149	(51) H01L 21/77	(11) 2 380 105	(51) G06F 19/00
(11) 2 347 048	(51) D05C 17/02	(11) 2 374 171	(51) H01L 51/52	(11) 2 380 106	(51) G06F 19/00
(11) 2 347 172	(51) F21V 9/10	(11) 2 374 172	(51) H01L 51/52	(11) 2 380 119	(51) G06Q 10/00
(11) 2 347 214	(51) G01B 7/00	(11) 2 374 231	(51) H04B 17/00	(11) 2 380 163	(51) G10K 11/178
(11) 2 347 273	(51) G01R 33/28	(11) 2 374 279	(51) H04N 13/00	(11) 2 380 219	(51) H01L 39/16
(11) 2 347 284	(51) G01T 1/20	(11) 2 374 280	(51) H04N 13/00	(11) 2 380 339	(51) H04M 9/08
(11) 2 347 292	(51) G02B 6/00	(11) 2 374 329	(51) H05B 33/08	(11) 2 380 356	(51) H04N 13/00
(11) 2 347 357	(51) G06F 19/00	(11) 2 374 330	(51) H05B 33/08	(11) 2 380 357	(51) H04N 13/00
(11) 2 347 386	(51) G06T 7/00	(11) 2 374 332	(51) H05B 37/02	(11) 2 380 358	(51) H04N 13/00
(11) 2 347 391	(51) G06T 7/00	(11) 2 374 333	(51) H05B 37/02	(11) 2 381 846	(51) A61B 5/107
(11) 2 347 636	(51) H05B 37/02	(11) 2 374 334	(51) H05B 37/02	(11) 2 381 866	(51) A61B 17/34
(11) 2 348 957	(51) A61B 5/00	(11) 2 375 098	(51) F16F 6/00	(11) 2 381 878	(51) A61C 1/00
(11) 2 349 049	(51) A61B 19/00	(11) 2 375 972	(51) A61B 5/03	(11) 2 381 883	(51) A61C 17/34
(11) 2 349 171	(51) A61H 31/00	(11) 2 375 988	(51) A61B 6/00	(11) 2 382 540	(51) G06F 9/46
(11) 2 349 355	(51) A61L 9/03	(11) 2 375 989	(51) A61B 6/03	(11) 2 382 619	(51) G10K 11/00

(11) 2 382 731	(51) H04L 5/00	(11) 2 396 463	(51) D05C 17/02	(11) 2 411 810	(51) G01N 33/543
(11) 2 382 799	(51) H04R 3/00	(11) 2 396 592	(51) F21S 10/00	(11) 2 411 827	(51) G01R 33/561
(11) 2 382 807	(51) H04W 16/14	(11) 2 396 595	(51) F22B 1/28	(11) 2 411 828	(51) G01R 33/561
(11) 2 382 835	(51) H04W 74/04	(11) 2 396 616	(51) F27D 11/02	(11) 2 411 829	(51) G01R 33/561
(11) 2 384 139	(51) A61B 5/05	(11) 2 396 667	(51) G01R 33/54	(11) 2 411 831	(51) G01S 5/02
(11) 2 384 144	(51) A61B 7/04	(11) 2 396 775	(51) G08B 13/24	(11) 2 411 840	(51) G01T 1/20
(11) 2 384 158	(51) A61B 19/00	(11) 2 396 952	(51) H04L 29/08	(11) 2 411 964	(51) G06T 7/00
(11) 2 384 160	(51) A61C 17/16	(11) 2 396 977	(51) H04S 7/00	(11) 2 412 002	(51) H01L 21/00
(11) 2 384 161	(51) A61C 17/20	(11) 2 398 590	(51) B01L 3/00	(11) 2 412 038	(51) H01L 33/50
(11) 2 384 162	(51) A61C 17/20	(11) 2 399 116	(51) G01N 21/27	(11) 2 412 087	(51) H02M 7/483
(11) 2 384 163	(51) A61C 17/34	(11) 2 399 182	(51) G06F 1/32	(11) 2 412 167	(51) H04N 13/00
(11) 2 384 211	(51) A61M 16/00	(11) 2 399 364	(51) H04L 12/24	(11) 2 413 777	(51) A61B 1/005
(11) 2 384 212	(51) A61M 16/00	(11) 2 400 179	(51) F16F 1/14	(11) 2 413 783	(51) A61B 5/00
(11) 2 384 214	(51) A61M 16/06	(11) 2 400 180	(51) F16F 6/00	(11) 2 413 792	(51) A61B 5/0476
(11) 2 384 216	(51) A61M 16/08	(11) 2 400 893	(51) A61B 8/00	(11) 2 413 821	(51) A61B 17/34
(11) 2 384 224	(51) A61N 5/06	(11) 2 400 895	(51) A61B 10/00	(11) 2 414 139	(51) B26B 19/14
(11) 2 384 225	(51) A61N 5/06	(11) 2 401 015	(51) A61M 16/00	(11) 2 414 724	(51) F21K 99/00
(11) 2 384 226	(51) A61N 5/06	(11) 2 401 016	(51) A61M 16/00	(11) 2 414 819	(51) G01N 24/08
(11) 2 384 227	(51) A61N 5/06	(11) 2 401 017	(51) A61M 16/00	(11) 2 414 876	(51) G02B 6/00
(11) 2 384 514	(51) H01J 61/073	(11) 2 401 398	(51) C12Q 1/68	(11) 2 414 916	(51) G06F 3/03
(11) 2 384 515	(51) H01J 61/12	(11) 2 401 547	(51) F21V 21/096	(11) 2 414 917	(51) G06F 3/03
(11) 2 384 516	(51) H01J 61/54	(11) 2 401 548	(51) F21V 29/00	(11) 2 414 966	(51) G06F 17/30
(11) 2 384 604	(51) H05B 41/282	(11) 2 401 550	(51) F22B 37/04	(11) 2 415 035	(51) G08B 13/00
(11) 2 385 858	(51) A61M 39/10	(11) 2 401 634	(51) G01T 1/16	(11) 2 415 092	(51) H01L 51/00
(11) 2 386 043	(51) F21K 99/00	(11) 2 401 886	(51) H04W 72/12	(11) 2 416 705	(51) A61B 5/08
(11) 2 386 044	(51) F21V 7/00	(11) 2 401 893	(51) H05B 37/02	(11) 2 416 706	(51) A61B 5/087
(11) 2 386 045	(51) F21V 7/00	(11) 2 401 894	(51) H05B 37/02	(11) 2 416 817	(51) A61M 1/06
(11) 2 386 183	(51) H04W 74/04	(11) 2 403 408	(51) A61B 6/00	(11) 2 417 218	(51) C09K 11/08
(11) 2 386 188	(51) H05B 37/02	(11) 2 403 467	(51) A61H 31/00	(11) 2 417 430	(51) G01K 1/14
(11) 2 386 189	(51) H05B 37/02	(11) 2 403 558	(51) A61M 5/142	(11) 2 417 546	(51) G06F 19/00
(11) 2 386 192	(51) H05G 1/02	(11) 2 403 603	(51) A61N 7/02	(11) 2 417 593	(51) G08C 17/02
(11) 2 387 358	(51) A61B 6/00	(11) 2 404 104	(51) F21S 8/00	(11) 2 417 723	(51) H04L 1/00
(11) 2 387 361	(51) A61B 8/08	(11) 2 404 109	(51) F21V 19/02	(11) 2 417 832	(51) H05B 37/02
(11) 2 387 384	(51) A61H 1/02	(11) 2 404 121	(51) F24H 1/14	(11) 2 417 833	(51) H05B 37/02
(11) 2 387 705	(51) G01K 1/14	(11) 2 404 259	(51) G06F 21/24	(11) 2 417 834	(51) H05B 37/02
(11) 2 387 765	(51) G06F 21/00	(11) 2 404 261	(51) G06K 9/00	(11) 2 417 836	(51) H05B 41/04
(11) 2 387 778	(51) G06T 11/00	(11) 2 404 281	(51) G06T 5/40	(11) 2 419 002	(51) A61B 5/00
(11) 2 387 785	(51) G11B 19/02	(11) 2 404 485	(51) H05B 37/02	(11) 2 419 003	(51) A61B 5/00
(11) 2 387 792	(51) H01J 61/12	(11) 2 404 486	(51) H05B 37/02	(11) 2 419 005	(51) A61B 5/00
(11) 2 389 098	(51) A61B 5/00	(11) 2 405 812	(51) A61B 5/103	(11) 2 419 016	(51) A61B 6/00
(11) 2 389 109	(51) A61B 5/11	(11) 2 405 843	(51) A61B 18/14	(11) 2 419 070	(51) A61H 31/00
(11) 2 389 153	(51) A61J 7/04	(11) 2 406 042	(51) B26B 19/14	(11) 2 419 141	(51) A61K 47/48
(11) 2 389 662	(51) G06T 7/00	(11) 2 406 421	(51) D06F 75/38	(11) 2 419 142	(51) A61K 47/48
(11) 2 389 663	(51) G06T 11/00	(11) 2 406 540	(51) F21S 10/00	(11) 2 419 164	(51) A61M 21/00
(11) 2 389 666	(51) G06T 15/20	(11) 2 406 542	(51) F21V 14/04	(11) 2 419 184	(51) A63F 13/02
(11) 2 389 694	(51) H01L 33/50	(11) 2 406 599	(51) G01J 3/28	(11) 2 419 216	(51) B01L 3/00
(11) 2 389 760	(51) H04N 5/445	(11) 2 406 789	(51) G11B 20/00	(11) 2 419 218	(51) B01L 3/00
(11) 2 389 765	(51) H04N 13/00	(11) 2 407 000	(51) H04W 74/00	(11) 2 419 219	(51) B01L 7/00
(11) 2 389 788	(51) H05B 37/02	(11) 2 407 007	(51) H05B 33/08	(11) 2 419 707	(51) G01N 15/06
(11) 2 390 866	(51) G09F 13/04	(11) 2 407 008	(51) H05B 33/08	(11) 2 419 808	(51) G06F 3/01
(11) 2 391 261	(51) A61B 5/00	(11) 2 408 345	(51) A47L 9/22	(11) 2 419 847	(51) G06F 19/00
(11) 2 391 292	(51) A61B 19/00	(11) 2 408 502	(51) A61M 16/00	(11) 2 419 932	(51) H01L 25/04
(11) 2 391 450	(51) B01L 3/00	(11) 2 409 071	(51) F21S 4/00	(11) 2 419 994	(51) H02K 41/025
(11) 2 391 764	(51) D06F 75/20	(11) 2 409 134	(51) G01N 21/23	(11) 2 420 044	(51) H04M 1/60
(11) 2 391 765	(51) D06F 75/20	(11) 2 409 170	(51) G01R 33/3875	(11) 2 420 045	(51) H04M 1/60
(11) 2 391 847	(51) F21K 2/00	(11) 2 409 280	(51) G06T 17/40	(11) 2 420 080	(51) H04W 16/00
(11) 2 391 879	(51) G01N 15/12	(11) 2 409 294	(51) G09G 3/36	(11) 2 422 100	(51) F16C 32/04
(11) 2 391 987	(51) G06T 7/20	(11) 2 409 340	(51) H01L 33/50	(11) 2 422 220	(51) G01T 1/20
(11) 2 392 002	(51) G10K 11/30	(11) 2 409 441	(51) H04L 1/00	(11) 2 422 229	(51) G02B 6/00
(11) 2 392 194	(51) H05B 37/02	(11) 2 409 453	(51) H04L 9/08	(11) 2 422 230	(51) G02B 6/00
(11) 2 393 913	(51) C12M 3/04	(11) 2 410 917	(51) A61B 6/03	(11) 2 422 283	(51) G06F 17/30
(11) 2 394 106	(51) F24J 2/38	(11) 2 411 068	(51) A61M 1/06	(11) 2 422 385	(51) H01L 51/52
(11) 2 394 300	(51) H01L 25/16	(11) 2 411 077	(51) A61M 16/12	(11) 2 422 418	(51) H02H 3/38
(11) 2 395 901	(51) A61B 1/00	(11) 2 411 078	(51) A61M 16/12	(11) 2 422 499	(51) H04L 25/02
(11) 2 396 061	(51) A61M 16/00	(11) 2 411 730	(51) F21S 8/00	(11) 2 422 529	(51) H04R 3/00
(11) 2 396 460	(51) D05C 17/02	(11) 2 411 731	(51) F21S 10/00	(11) 2 422 540	(51) H04W 16/14
(11) 2 396 462	(51) D05C 17/02	(11) 2 411 799	(51) G01N 33/00	(11) 2 422 583	(51) H05B 33/08

(11) 2 422 584	(51) H05B 33/08	(11) 2 436 189	(51) H04N 13/00	(11) 2 446 249	(51) G01N 21/27
(11) 2 424 422	(51) A61B 1/04	(11) 2 436 191	(51) H04N 13/00	(11) 2 446 308	(51) G02B 6/00
(11) 2 424 440	(51) G01S 15/89	(11) 2 436 235	(51) H05B 37/00	(11) 2 446 316	(51) G02B 27/22
(11) 2 425 272	(51) G01S 7/52	(11) 2 436 238	(51) H05B 37/02	(11) 2 446 394	(51) G06K 9/00
(11) 2 425 299	(51) G03B 15/02	(11) 2 437 642	(51) A47J 36/32	(11) 2 446 395	(51) G06K 9/00
(11) 2 425 401	(51) G06T 7/00	(11) 2 437 652	(51) A61B 5/00	(11) 2 446 513	(51) H02G 3/04
(11) 2 425 420	(51) G10K 11/175	(11) 2 437 657	(51) A61B 5/04	(11) 2 446 637	(51) H04N 13/00
(11) 2 427 083	(51) A47J 19/02	(11) 2 437 660	(51) A61B 5/0482	(11) 2 446 638	(51) H04N 13/00
(11) 2 427 108	(51) A61B 5/05	(11) 2 437 675	(51) A61B 19/00	(11) 2 446 707	(51) H05B 33/08
(11) 2 427 110	(51) A61B 6/00	(11) 2 437 833	(51) A61M 16/00	(11) 2 446 708	(51) H05B 33/08
(11) 2 427 113	(51) A61B 6/06	(11) 2 437 851	(51) A61N 7/02	(11) 2 446 709	(51) H05B 33/08
(11) 2 427 142	(51) A61F 2/24	(11) 2 437 852	(51) A61N 7/02	(11) 2 446 710	(51) H05B 37/02
(11) 2 427 161	(51) A61H 31/00	(11) 2 437 954	(51) B60H 1/00	(11) 2 446 711	(51) H05B 37/02
(11) 2 427 688	(51) F21K 99/00	(11) 2 438 410	(51) G01J 3/02	(11) 2 446 713	(51) H05B 37/02
(11) 2 427 689	(51) F21S 2/00	(11) 2 438 547	(51) G06F 21/00	(11) 2 446 714	(51) H05B 37/02
(11) 2 427 691	(51) F21S 8/02	(11) 2 438 647	(51) H01Q 1/38	(11) 2 448 418	(51) A23B 7/015
(11) 2 427 805	(51) G05B 19/042	(11) 2 438 705	(51) H04L 9/08	(11) 2 448 480	(51) A61B 5/06
(11) 2 427 866	(51) G06T 7/00	(11) 2 438 765	(51) H04R 1/10	(11) 2 448 490	(51) A61B 6/03
(11) 2 427 874	(51) G08C 17/02	(11) 2 438 766	(51) H04R 3/02	(11) 2 448 494	(51) A61B 8/00
(11) 2 427 993	(51) H04L 9/00	(11) 2 438 769	(51) H04S 3/00	(11) 2 448 495	(51) A61B 8/02
(11) 2 429 381	(51) A61B 5/00	(11) 2 438 770	(51) H04S 7/00	(11) 2 448 513	(51) A61B 19/00
(11) 2 429 398	(51) A61B 6/00	(11) 2 438 798	(51) H05B 37/02	(11) 2 448 557	(51) A61K 9/00
(11) 2 429 405	(51) A61B 8/06	(11) 2 438 799	(51) H05B 37/02	(11) 2 448 635	(51) A61N 5/06
(11) 2 429 619	(51) A61M 15/00	(11) 2 440 095	(51) A47J 43/00	(11) 2 448 724	(51) B26B 19/02
(11) 2 429 653	(51) A61N 1/372	(11) 2 440 118	(51) A61B 5/00	(11) 2 449 306	(51) F21V 11/06
(11) 2 429 835	(51) B60C 23/04	(11) 2 440 124	(51) A61B 5/04	(11) 2 449 437	(51) G05B 15/02
(11) 2 430 229	(51) D06F 75/20	(11) 2 440 276	(51) A61M 16/06	(11) 2 449 484	(51) G06F 17/30
(11) 2 430 356	(51) F21K 99/00	(11) 2 440 293	(51) A61N 7/02	(11) 2 449 490	(51) G06F 19/00
(11) 2 430 577	(51) G06F 19/00	(11) 2 441 023	(51) G06F 19/00	(11) 2 449 572	(51) H01J 35/10
(11) 2 430 579	(51) G06F 19/00	(11) 2 441 032	(51) G06K 9/00	(11) 2 449 573	(51) H01J 35/10
(11) 2 430 627	(51) G09B 23/28	(11) 2 441 050	(51) G06T 11/00	(11) 2 449 574	(51) H01J 35/10
(11) 2 430 632	(51) G10K 11/178	(11) 2 441 064	(51) G08C 17/02	(11) 2 449 630	(51) H01R 13/24
(11) 2 430 808	(51) H04L 27/00	(11) 2 441 250	(51) H04N 5/445	(11) 2 449 665	(51) H02M 3/335
(11) 2 430 809	(51) H04L 5/00	(11) 2 441 299	(51) H04W 60/00	(11) 2 451 351	(51) A61B 5/103
(11) 2 430 819	(51) H04L 29/12	(11) 2 441 315	(51) H05B 37/02	(11) 2 451 358	(51) A61B 6/12
(11) 2 430 826	(51) H04N 5/232	(11) 2 442 713	(51) A61B 5/0452	(11) 2 451 359	(51) A61B 7/00
(11) 2 430 880	(51) H05B 33/08	(11) 2 442 721	(51) A61B 6/00	(11) 2 451 517	(51) A61M 16/06
(11) 2 430 881	(51) H05B 33/08	(11) 2 442 723	(51) A61B 6/03	(11) 2 451 519	(51) A61M 16/14
(11) 2 430 882	(51) H05B 33/08	(11) 2 442 766	(51) A61F 5/56	(11) 2 452 132	(51) F24H 9/12
(11) 2 430 883	(51) H05B 37/02	(11) 2 442 844	(51) A61M 1/06	(11) 2 452 167	(51) G01F 23/00
(11) 2 430 884	(51) H05B 37/02	(11) 2 442 867	(51) A61N 1/39	(11) 2 452 217	(51) G02B 6/00
(11) 2 430 885	(51) H05B 37/02	(11) 2 443 382	(51) F21V 3/04	(11) 2 452 218	(51) G02B 6/00
(11) 2 430 956	(51) A47J 31/44	(11) 2 443 384	(51) F21V 7/00	(11) 2 452 251	(51) G06F 3/023
(11) 2 432 391	(51) A61B 5/11	(11) 2 443 386	(51) F21V 14/02	(11) 2 452 379	(51) H01L 51/50
(11) 2 432 392	(51) A61B 5/11	(11) 2 443 387	(51) F21V 17/14	(11) 2 452 536	(51) H04W 74/08
(11) 2 432 537	(51) A61M 16/00	(11) 2 443 391	(51) F21V 29/00	(11) 2 452 536	(51) A61B 5/0428
(11) 2 433 049	(51) F21V 21/096	(11) 2 443 443	(51) G01N 24/00	(11) 2 453 792	(51) A61B 8/00
(11) 2 433 156	(51) G01T 1/29	(11) 2 443 444	(51) G01N 24/00	(11) 2 453 800	(51) A61C 17/02
(11) 2 433 232	(51) G06F 19/00	(11) 2 443 445	(51) G01N 24/00	(11) 2 453 832	(51) A61N 1/08
(11) 2 433 251	(51) G06Q 10/00	(11) 2 443 470	(51) G01R 33/3415	(11) 2 453 976	(51) B03C 1/035
(11) 2 433 261	(51) G06T 1/00	(11) 2 443 478	(51) G01T 1/164	(11) 2 454 020	(51) F21V 23/04
(11) 2 433 262	(51) G06T 7/00	(11) 2 443 493	(51) G02B 5/28	(11) 2 454 522	(51) G01K 7/42
(11) 2 433 429	(51) H04N 13/00	(11) 2 443 507	(51) G02B 27/22	(11) 2 454 572	(51) G06F 3/00
(11) 2 433 471	(51) H05B 33/08	(11) 2 443 526	(51) G04G 9/00	(11) 2 454 644	(51) H01L 25/075
(11) 2 433 473	(51) H05B 41/28	(11) 2 443 569	(51) G06F 17/30	(11) 2 454 753	(51) A61B 18/20
(11) 2 433 593	(51) A61F 5/56	(11) 2 443 576	(51) G06F 19/00	(11) 2 456 383	(51) A61M 1/06
(11) 2 434 949	(51) A61B 5/0408	(11) 2 443 623	(51) G09G 3/32	(11) 2 456 482	(51) A61M 16/00
(11) 2 434 954	(51) A61B 6/03	(11) 2 443 741	(51) H03F 1/08	(11) 2 456 494	(51) G01F 1/684
(11) 2 435 218	(51) B26B 19/04	(11) 2 443 834	(51) H04N 7/26	(11) 2 457 065	(51) G06F 19/00
(11) 2 435 752	(51) F21K 99/00	(11) 2 443 911	(51) H05B 37/02	(11) 2 457 188	(51) G06Q 50/00
(11) 2 435 754	(51) F21K 99/00	(11) 2 444 113	(51) A61M 16/06	(11) 2 457 211	(51) H04N 5/76
(11) 2 435 758	(51) F21V 14/00	(11) 2 445 082	(51) A61M 16/08	(11) 2 457 374	(51) H04R 3/00
(11) 2 435 759	(51) F21V 21/02	(11) 2 445 406	(51) A61B 5/11	(11) 2 457 384	(51) F21V 5/00
(11) 2 435 877	(51) G02F 1/1333	(11) 2 445 567	(51) A61M 25/01	(11) 2 457 415	(51) H05B 37/02
(11) 2 435 965	(51) G06Q 30/00	(11) 2 445 585	(51) A61N 5/06	(11) 2 457 416	(51) H05B 37/02
(11) 2 435 999	(51) G09F 13/22	(11) 2 446 187	(51) F21S 8/08	(11) 2 457 417	(51) A45F 5/00
(11) 2 436 000	(51) G09G 3/34	(11) 2 446 189	(51) F21V 9/02	(11) 2 459 027	(51) A47J 31/44
				(11) 2 459 037	

(11) 2 459 063	(51) A61B 5/08	(11) 2 476 102	(51) G06T 19/00	(11) 2 486 544	(51) G06T 7/20
(11) 2 459 072	(51) A61B 8/06	(11) 2 476 133	(51) H01J 61/54	(11) 2 486 546	(51) G06T 11/00
(11) 2 459 168	(51) A61K 9/00	(11) 2 476 295	(51) H05B 33/08	(11) 2 486 605	(51) H01L 33/54
(11) 2 459 235	(51) A61K 49/10	(11) 2 476 296	(51) H05B 37/02	(11) 2 488 074	(51) A47J 31/06
(11) 2 459 284	(51) A63B 24/00	(11) 2 477 553	(51) A61B 8/08	(11) 2 488 097	(51) A61B 5/00
(11) 2 459 327	(51) B08B 9/28	(11) 2 477 560	(51) A61B 17/12	(11) 2 488 100	(51) A61B 5/05
(11) 2 460 144	(51) G06T 7/40	(11) 2 478 288	(51) F21S 10/02	(11) 2 488 102	(51) A61B 5/103
(11) 2 460 360	(51) H04N 13/00	(11) 2 478 291	(51) F21V 14/00	(11) 2 488 240	(51) A61M 16/00
(11) 2 460 361	(51) H04N 13/00	(11) 2 478 292	(51) F21V 14/02	(11) 2 488 255	(51) A61N 7/02
(11) 2 460 390	(51) H05B 37/02	(11) 2 478 347	(51) G01N 21/86	(11) 2 488 455	(51) C02F 1/32
(11) 2 462 347	(51) F04B 39/00	(11) 2 478 367	(51) G01N 33/543	(11) 2 488 784	(51) F21S 8/00
(11) 2 462 585	(51) G10K 11/178	(11) 2 478 384	(51) G01R 33/58	(11) 2 488 841	(51) G01J 3/02
(11) 2 462 757	(51) H04W 16/14	(11) 2 478 397	(51) G02B 6/00	(11) 2 488 857	(51) G01N 24/08
(11) 2 464 422	(51) A61N 1/39	(11) 2 478 402	(51) G02B 6/42	(11) 2 488 980	(51) G06F 19/00
(11) 2 464 604	(51) C02F 1/32	(11) 2 478 573	(51) H01L 33/58	(11) 2 489 031	(51) G09G 3/34
(11) 2 464 605	(51) C02F 1/32	(11) 2 478 668	(51) H04L 12/24	(11) 2 489 031	(51) A61B 5/08
(11) 2 464 685	(51) C08K 3/00	(11) 2 478 706	(51) H04N 13/00	(11) 2 490 589	(51) A61B 17/12
(11) 2 464 952	(51) G01J 3/28	(11) 2 478 745	(51) H05B 37/02	(11) 2 490 602	(51) A61B 19/00
(11) 2 464 963	(51) G01N 24/08	(11) 2 478 748	(51) H05B 41/392	(11) 2 490 612	(51) A63F 13/12
(11) 2 464 987	(51) G01R 33/28	(11) 2 478 750	(51) H05K 1/02	(11) 2 490 776	(51) G01F 1/688
(11) 2 465 020	(51) G06F 3/041	(11) 2 480 132	(51) A61B 5/0402	(11) 2 491 354	(51) G01N 21/64
(11) 2 465 023	(51) G06F 3/048	(11) 2 480 133	(51) A61B 5/055	(11) 2 491 370	(51) G06F 19/00
(11) 2 465 058	(51) G06F 19/00	(11) 2 480 286	(51) A61N 7/00	(11) 2 491 506	(51) G06F 19/00
(11) 2 465 061	(51) G06F 19/00	(11) 2 480 384	(51) B26B 19/40	(11) 2 491 507	(51) G06F 19/00
(11) 2 465 093	(51) G06T 3/40	(11) 2 480 384	(51) C03C 27/06	(11) 2 491 509	(51) G06F 19/24
(11) 2 465 094	(51) G06T 7/00	(11) 2 480 510	(51) E04B 9/32	(11) 2 491 531	(51) G06T 7/00
(11) 2 465 131	(51) H01J 35/14	(11) 2 480 730	(51) E04F 15/02	(11) 2 491 540	(51) G07F 9/10
(11) 2 467 091	(51) A61C 17/34	(11) 2 480 733	(51) F21S 6/00	(11) 2 493 343	(51) A41D 13/12
(11) 2 467 607	(51) F16B 47/00	(11) 2 480 821	(51) F21S 6/00	(11) 2 493 539	(51) A61M 16/06
(11) 2 467 637	(51) F21V 7/00	(11) 2 480 827	(51) F21V 21/096	(11) 2 493 540	(51) A61M 16/08
(11) 2 467 722	(51) G01N 33/543	(11) 2 480 829	(51) F21V 29/02	(11) 2 493 541	(51) A61M 21/00
(11) 2 467 796	(51) G06F 19/00	(11) 2 480 841	(51) F25B 43/02	(11) 2 493 541	(51) G02F 1/29
(11) 2 467 805	(51) G06K 9/00	(11) 2 480 841	(51) G01N 33/543	(11) 2 494 405	(51) G02F 1/29
(11) 2 468 060	(51) H04W 74/08	(11) 2 480 887	(51) G02B 6/00	(11) 2 494 406	(51) G02F 1/29
(11) 2 468 076	(51) H05B 41/28	(11) 2 480 918	(51) G02B 6/00	(11) 2 494 407	(51) G06F 19/00
(11) 2 470 099	(51) A61B 18/14	(11) 2 480 919	(51) G02F 1/139	(11) 2 494 480	(51) H04B 10/10
(11) 2 471 052	(51) G08C 25/02	(11) 2 480 931	(51) G11B 20/10	(11) 2 494 712	(51) H05B 39/08
(11) 2 471 342	(51) H05B 33/08	(11) 2 481 049	(51) H01S 3/00	(11) 2 494 852	(51) A61B 5/0408
(11) 2 471 343	(51) H05B 33/08	(11) 2 481 132	(51) H04B 13/00	(11) 2 496 135	(51) A61B 5/08
(11) 2 471 345	(51) H05B 37/02	(11) 2 481 175	(51) H05B 37/02	(11) 2 496 136	(51) A61B 5/08
(11) 2 471 481	(51) A61B 18/20	(11) 2 481 265	(51) H05B 37/02	(11) 2 496 137	(51) A61M 11/00
(11) 2 473 105	(51) A61B 5/08	(11) 2 481 266	(51) H05K 1/00	(11) 2 496 293	(51) A61N 1/36
(11) 2 473 106	(51) A61B 5/08	(11) 2 481 268	(51) A61M 16/06	(11) 2 496 305	(51) C02F 1/32
(11) 2 473 107	(51) A61B 5/11	(11) 2 481 438	(51) A61B 6/00	(11) 2 496 524	(51) F21S 8/00
(11) 2 473 111	(51) A61B 8/00	(11) 2 482 725	(51) A61B 6/00	(11) 2 496 878	(51) G01R 33/483
(11) 2 473 284	(51) B01L 3/00	(11) 2 482 726	(51) A61B 7/00	(11) 2 496 954	(51) G05D 23/19
(11) 2 473 625	(51) C12Q 1/68	(11) 2 482 730	(51) A61N 1/04	(11) 2 496 996	(51) H04L 29/06
(11) 2 473 826	(51) G01J 3/36	(11) 2 482 917	(51) A63B 24/00	(11) 2 497 246	(51) H04N 7/26
(11) 2 473 853	(51) G01N 33/574	(11) 2 482 935	(51) B06B 1/02	(11) 2 497 272	(51) H04N 13/00
(11) 2 473 887	(51) G04G 13/02	(11) 2 482 999	(51) F21S 4/00	(11) 2 497 274	(51) H05B 37/02
(11) 2 473 930	(51) G06F 17/30	(11) 2 483 594	(51) F25B 41/06	(11) 2 497 340	(51) G06Q 30/00
(11) 2 473 940	(51) G06F 19/00	(11) 2 483 611	(51) F25J 1/02	(11) 2 498 211	(51) A61B 5/00
(11) 2 473 955	(51) G06Q 10/00	(11) 2 483 616	(51) F25J 1/02	(11) 2 498 672	(51) A61M 15/00
(11) 2 473 989	(51) G09F 21/02	(11) 2 483 617	(51) F25J 1/02	(11) 2 498 845	(51) A61M 16/06
(11) 2 474 022	(51) H01J 61/34	(11) 2 483 618	(51) F25J 1/02	(11) 2 498 852	(51) B06B 1/06
(11) 2 474 036	(51) H01L 27/32	(11) 2 483 619	(51) G01N 15/06	(11) 2 498 920	(51) B06B 1/06
(11) 2 474 073	(51) H01R 13/62	(11) 2 483 661	(51) G01N 33/543	(11) 2 498 921	(51) B26B 19/14
(11) 2 474 079	(51) H02J 7/00	(11) 2 483 688	(51) G01R 33/12	(11) 2 498 957	(51) B26B 21/22
(11) 2 474 165	(51) H04N 7/26	(11) 2 483 701	(51) G04B 13/00	(11) 2 498 958	(51) F21S 2/00
(11) 2 475 195	(51) H04W 16/00	(11) 2 483 750	(51) G06F 19/00	(11) 2 499 423	(51) G01F 15/02
(11) 2 475 304	(51) A61B 6/00	(11) 2 483 826	(51) A61B 5/024	(11) 2 499 468	(51) G01F 15/02
(11) 2 475 305	(51) A61B 6/00	(11) 2 485 639	(51) A61B 6/00	(11) 2 499 469	(51) G10L 19/00
(11) 2 475 401	(51) A61L 2/04	(11) 2 485 646	(51) B03C 1/01	(11) 2 499 638	(51) H01L 41/22
(11) 2 475 414	(51) A61M 16/16	(11) 2 485 844	(51) B26B 21/22	(11) 2 499 683	(51) H04B 7/12
(11) 2 475 459	(51) B01L 3/00	(11) 2 485 878	(51) G02B 3/14	(11) 2 499 752	(51) H04L 12/46
(11) 2 476 077	(51) G06F 21/00	(11) 2 486 433	(51) G06Q 10/00	(11) 2 499 788	(51) H04M 13/00
(11) 2 476 100	(51) G06T 11/60	(11) 2 486 521	(51) G06T 5/50	(11) 2 499 811	(51) G01R 33/48
		(11) 2 486 539	(51) G06T 7/20	(11) 2 500 740	(51) A61B 5/0205
		(11) 2 486 543		(11) 2 501 276	

(11) 2 501 292	(51) A61B 6/04	(11) 2 513 878	(51) G07F 11/00	(11) 2 524 575	(51) H05B 37/02
(11) 2 501 319	(51) A61B 19/00	(11) 2 514 213	(51) H04N 13/00	(11) 2 524 576	(51) H05B 37/02
(11) 2 501 328	(51) A61C 17/34	(11) 2 514 273	(51) H05B 33/08	(11) 2 524 579	(51) H05B 41/28
(11) 2 501 329	(51) A61C 17/34	(11) 2 514 275	(51) H05B 37/02	(11) 2 525 711	(51) A61B 5/044
(11) 2 501 436	(51) A61N 1/39	(11) 2 514 276	(51) H05B 37/02	(11) 2 525 717	(51) A61B 8/12
(11) 2 501 524	(51) B26B 13/24	(11) 2 514 278	(51) H05B 41/298	(11) 2 525 853	(51) A61M 11/00
(11) 2 501 992	(51) F21V 14/00	(11) 2 515 136	(51) G01R 33/54	(11) 2 525 854	(51) A61M 11/00
(11) 2 502 464	(51) H05B 37/02	(11) 2 515 706	(51) A46B 15/00	(11) 2 525 856	(51) A61M 15/00
(11) 2 502 465	(51) H05B 39/04	(11) 2 515 708	(51) A46B 15/00	(11) 2 525 859	(51) A61M 16/00
(11) 2 502 639	(51) A61M 1/06	(11) 2 515 727	(51) A47J 31/44	(11) 2 525 873	(51) A61N 5/06
(11) 2 502 640	(51) A61M 1/06	(11) 2 515 758	(51) A61B 5/11	(11) 2 526 678	(51) H04M 1/665
(11) 2 503 235	(51) F21V 23/04	(11) 2 515 788	(51) A61C 17/02	(11) 2 526 856	(51) A61B 5/00
(11) 2 503 348	(51) G01R 33/54	(11) 2 515 790	(51) A61C 17/22	(11) 2 528 130	(51) H01M 2/02
(11) 2 503 364	(51) G02B 5/02	(11) 2 515 791	(51) A61C 17/22	(11) 2 528 481	(51) A47F 3/00
(11) 2 503 852	(51) H05B 37/02	(11) 2 515 792	(51) A61C 17/32	(11) 2 528 720	(51) B29C 45/14
(11) 2 504 053	(51) A61M 16/06	(11) 2 515 793	(51) A61C 17/34	(11) 2 529 596	(51) H05B 37/02
(11) 2 504 246	(51) B65D 1/02	(11) 2 515 979	(51) A61M 16/00	(11) 2 529 649	(51) A47J 37/06
(11) 2 504 620	(51) F21V 19/00	(11) 2 516 991	(51) G01N 21/55	(11) 2 531 133	(51) A61B 18/18
(11) 2 504 716	(51) G01S 7/52	(11) 2 517 015	(51) G01N 33/543	(11) 2 531 412	(51) B65D 5/42
(11) 2 504 825	(51) G08B 21/04	(11) 2 517 035	(51) G01R 33/3415	(11) 2 531 887	(51) G03B 21/00
(11) 2 504 981	(51) H04L 29/12	(11) 2 517 036	(51) G01R 33/563	(11) 2 531 945	(51) G06F 19/00
(11) 2 505 138	(51) A61B 5/055	(11) 2 517 131	(51) G06F 19/00	(11) 2 531 947	(51) G06F 19/00
(11) 2 506 765	(51) A61B 5/08	(11) 2 517 134	(51) G06F 19/00	(11) 2 532 071	(51) H02J 7/00
(11) 2 506 905	(51) A61M 15/00	(11) 2 517 180	(51) G06T 11/20	(11) 2 532 176	(51) H04R 1/10
(11) 2 507 658	(51) G02B 6/00	(11) 2 518 523	(51) G01R 33/48	(11) 2 532 178	(51) H04S 7/00
(11) 2 507 992	(51) H04N 5/445	(11) 2 518 690	(51) G06T 7/00	(11) 2 532 387	(51) A61N 7/02
(11) 2 508 229	(51) A61N 5/06	(11) 2 519 127	(51) A47J 27/05	(11) 2 532 754	(51) C12Q 1/68
(11) 2 509 398	(51) H05B 37/02	(11) 2 519 130	(51) A47J 43/07	(11) 2 532 971	(51) F24C 7/04
(11) 2 509 476	(51) A47J 31/42	(11) 2 519 148	(51) A61B 5/08	(11) 2 533 674	(51) A47J 31/44
(11) 2 509 483	(51) A47L 5/36	(11) 2 519 149	(51) A61B 5/083	(11) 2 533 679	(51) A61B 1/04
(11) 2 509 484	(51) A47L 9/00	(11) 2 519 150	(51) A61B 5/083	(11) 2 533 689	(51) A61B 5/06
(11) 2 509 494	(51) A61B 5/08	(11) 2 519 295	(51) A61M 16/06	(11) 2 534 528	(51) G02B 27/09
(11) 2 509 505	(51) A61B 6/03	(11) 2 519 298	(51) A61M 16/16	(11) 2 534 844	(51) H04N 13/00
(11) 2 509 507	(51) A61B 8/00	(11) 2 519 320	(51) A61N 5/10	(11) 2 534 929	(51) H05B 37/02
(11) 2 509 527	(51) A61B 19/00	(11) 2 519 321	(51) A61N 7/00	(11) 2 534 930	(51) H05B 37/02
(11) 2 509 667	(51) A61M 16/00	(11) 2 519 324	(51) A61N 7/02	(11) 2 535 326	(51) C07C 69/28
(11) 2 509 668	(51) A61M 16/00	(11) 2 519 786	(51) F25B 9/10	(11) 2 536 325	(51) A61B 1/267
(11) 2 509 679	(51) A61N 1/08	(11) 2 519 855	(51) G02B 21/36	(11) 2 536 325	(51) A61B 1/267
(11) 2 509 756	(51) B26B 21/40	(11) 2 519 904	(51) G06F 19/00	(11) 2 536 333	(51) A61B 5/083
(11) 2 510 130	(51) C22C 1/04	(11) 2 519 905	(51) G06F 19/00	(11) 2 537 042	(51) G01R 33/28
(11) 2 510 470	(51) G06F 19/00	(11) 2 520 209	(51) A47L 9/04	(11) 2 537 243	(51) H02M 7/217
(11) 2 510 471	(51) G06F 19/00	(11) 2 521 098	(51) G06T 19/00	(11) 2 537 263	(51) H04B 7/06
(11) 2 510 722	(51) H04W 40/02	(11) 2 521 098	(51) A47L 11/34	(11) 2 537 282	(51) H04L 5/00
(11) 2 510 759	(51) H05B 41/392	(11) 2 521 478	(51) A61B 6/03	(11) 2 538 133	(51) F21V 29/00
(11) 2 510 857	(51) A47L 9/04	(11) 2 521 489	(51) A61B 6/03	(11) 2 538 244	(51) G01T 1/20
(11) 2 512 311	(51) A47J 43/25	(11) 2 521 490	(51) A61B 6/03	(11) 2 538 837	(51) A61B 5/022
(11) 2 512 312	(51) A47J 43/25	(11) 2 521 507	(51) A61B 19/00	(11) 2 538 863	(51) A61B 18/14
(11) 2 512 338	(51) A61B 5/113	(11) 2 521 583	(51) A61M 15/00	(11) 2 539 751	(51) G02B 6/00
(11) 2 512 347	(51) A61B 7/04	(11) 2 521 878	(51) F21V 17/10	(11) 2 539 767	(51) G03B 21/16
(11) 2 512 347	(51) A61B 7/04	(11) 2 521 879	(51) F21V 19/00	(11) 2 539 767	(51) G06T 11/00
(11) 2 512 396	(51) A61H 31/00	(11) 2 521 879	(51) G01F 1/708	(11) 2 539 869	(51) H01L 35/00
(11) 2 512 396	(51) A61H 31/00	(11) 2 521 900	(51) G01R 33/48	(11) 2 539 944	(51) H04R 3/00
(11) 2 512 566	(51) A61M 15/00	(11) 2 521 924	(51) G01R 33/48	(11) 2 540 094	(51) H04R 3/00
(11) 2 512 567	(51) A61M 16/00	(11) 2 522 129	(51) H04N 5/74	(11) 2 540 345	(51) A61N 5/06
(11) 2 512 572	(51) A61M 16/06	(11) 2 522 203	(51) H05B 37/02	(11) 2 541 534	(51) G09F 13/22
(11) 2 512 595	(51) A61N 5/06	(11) 2 522 369	(51) A61K 51/04	(11) 2 542 133	(51) A47J 43/24
(11) 2 512 759	(51) B26B 19/06	(11) 2 522 369	(51) A01G 7/04	(11) 2 542 143	(51) A61B 5/00
(11) 2 512 760	(51) B26B 19/06	(11) 2 523 542	(51) A61B 1/018	(11) 2 542 143	(51) A61M 16/06
(11) 2 512 762	(51) B26B 21/44	(11) 2 523 593	(51) A61B 5/026	(11) 2 542 289	(51) E06B 9/26
(11) 2 513 552	(51) F21K 99/00	(11) 2 523 597	(51) A61B 19/00	(11) 2 542 749	(51) F21V 5/04
(11) 2 513 636	(51) G01N 21/86	(11) 2 523 621	(51) A61B 19/00	(11) 2 542 830	(51) F21V 5/04
(11) 2 513 636	(51) G01N 21/86	(11) 2 523 709	(51) A61M 11/00	(11) 2 542 832	(51) F21V 11/02
(11) 2 513 637	(51) G01N 21/86	(11) 2 523 710	(51) A61M 11/00	(11) 2 542 879	(51) G01N 21/25
(11) 2 513 661	(51) G01R 33/36	(11) 2 523 714	(51) A61M 11/00	(11) 2 543 051	(51) H01F 38/14
(11) 2 513 671	(51) G01T 7/00	(11) 2 523 714	(51) A61M 16/00	(11) 2 543 181	(51) H04N 1/62
(11) 2 513 671	(51) G01T 7/00	(11) 2 523 715	(51) A61M 16/00	(11) 2 543 181	(51) H04N 1/62
(11) 2 513 826	(51) G06F 19/00	(11) 2 523 715	(51) A61M 16/06	(11) 2 543 289	(51) A47J 31/46
(11) 2 513 830	(51) G06F 19/00	(11) 2 523 717	(51) A61M 16/06	(11) 2 543 290	(51) A47J 31/46
(11) 2 513 832	(51) G06F 21/00	(11) 2 523 718	(51) A61M 16/06	(11) 2 543 291	(51) A47J 31/54
(11) 2 513 862	(51) G06T 7/00	(11) 2 524 259	(51) G02B 21/00	(11) 2 543 291	(51) A47J 31/54
(11) 2 513 862	(51) G06T 7/00	(11) 2 524 351	(51) G06T 7/00	(11) 2 544 111	(51) G06F 19/00
(11) 2 513 863	(51) G06T 7/00	(11) 2 524 352	(51) G06T 7/00	(11) 2 544 130	(51) G06Q 10/00

(11) 2 544 574	(51) A47L 9/18	(11) 2 556 677	(51) H04N 13/00	(11) 2 572 556	(51) H05B 33/08
(11) 2 544 638	(51) A61F 7/10	(11) 2 556 697	(51) H04W 28/16	(11) 2 574 375	(51) A61N 7/02
(11) 2 544 746	(51) A61M 16/06	(11) 2 556 699	(51) H04W 36/00	(11) 2 575 594	(51) A61B 5/00
(11) 2 544 747	(51) A61M 16/06	(11) 2 556 710	(51) H04W 72/04	(11) 2 575 595	(51) A61B 5/00
(11) 2 545 474	(51) G06F 19/00	(11) 2 556 796	(51) A61B 6/00	(11) 2 575 616	(51) A61B 5/113
(11) 2 545 475	(51) G06F 19/00	(11) 2 557 326	(51) F16D 1/10	(11) 2 575 623	(51) A61B 8/00
(11) 2 545 476	(51) G06F 19/00	(11) 2 557 998	(51) A61B 6/12	(11) 2 575 625	(51) A61B 8/00
(11) 2 545 526	(51) G06T 7/00	(11) 2 558 594	(51) C12Q 1/68	(11) 2 575 626	(51) A61B 8/08
(11) 2 545 542	(51) G09F 9/33	(11) 2 558 876	(51) G01R 33/28	(11) 2 575 708	(51) A61F 5/56
(11) 2 545 749	(51) H05B 33/08	(11) 2 558 968	(51) G06F 19/00	(11) 2 575 730	(51) A61H 33/12
(11) 2 545 817	(51) A47J 19/02	(11) 2 559 077	(51) H01L 33/50	(11) 2 575 738	(51) A61J 17/00
(11) 2 545 818	(51) A47J 19/02	(11) 2 559 279	(51) H04W 16/14	(11) 2 575 919	(51) A61M 1/06
(11) 2 545 820	(51) A47J 27/21	(11) 2 559 280	(51) H04W 16/14	(11) 2 575 944	(51) A61M 16/10
(11) 2 545 829	(51) A47J 43/07	(11) 2 559 324	(51) H05B 39/08	(11) 2 575 945	(51) A61M 16/16
(11) 2 546 319	(51) C09K 11/00	(11) 2 560 170	(51) G11B 27/034	(11) 2 575 955	(51) A61N 1/04
(11) 2 546 320	(51) C09K 11/06	(11) 2 560 541	(51) A61B 1/00	(11) 2 575 966	(51) A61N 7/00
(11) 2 546 780	(51) G06K 9/00	(11) 2 560 546	(51) A61B 5/00	(11) 2 577 151	(51) F21K 99/00
(11) 2 546 901	(51) H01L 51/00	(11) 2 560 549	(51) A61B 5/08	(11) 2 577 154	(51) F21S 8/00
(11) 2 547 262	(51) A61B 8/08	(11) 2 561 266	(51) F21S 4/00	(11) 2 577 261	(51) G01N 21/03
(11) 2 547 552	(51) B60Q 1/12	(11) 2 561 269	(51) F21V 1/06	(11) 2 577 267	(51) G01N 21/25
(11) 2 547 952	(51) F21S 8/00	(11) 2 561 376	(51) G01R 33/24	(11) 2 577 338	(51) G01R 33/28
(11) 2 548 055	(51) G02B 6/00	(11) 2 561 458	(51) G06F 19/00	(11) 2 577 638	(51) G08C 19/28
(11) 2 548 100	(51) G06F 3/01	(11) 2 561 614	(51) H03K 17/96	(11) 2 577 743	(51) H01L 31/055
(11) 2 548 172	(51) G06T 5/00	(11) 2 563 187	(51) A47F 1/10	(11) 2 577 803	(51) H01R 4/24
(11) 2 548 232	(51) H01L 31/052	(11) 2 563 212	(51) A61B 5/04	(11) 2 577 830	(51) H02J 3/14
(11) 2 548 235	(51) H01L 33/50	(11) 2 563 229	(51) A61B 8/08	(11) 2 577 968	(51) H04N 7/16
(11) 2 548 362	(51) H04L 29/12	(11) 2 563 461	(51) A61N 1/34	(11) 2 578 000	(51) H04S 7/00
(11) 2 548 378	(51) H04R 3/12	(11) 2 564 178	(51) G01N 1/22	(11) 2 578 061	(51) H05B 37/02
(11) 2 548 413	(51) H05B 33/08	(11) 2 564 240	(51) G01T 1/20	(11) 2 578 062	(51) H05B 37/02
(11) 2 548 415	(51) H05B 37/02	(11) 2 564 255	(51) G02B 17/06	(11) 2 580 640	(51) G06F 3/01
(11) 2 548 417	(51) H05B 41/295	(11) 2 564 440	(51) H01L 51/50	(11) 2 580 698	(51) G06F 19/00
(11) 2 548 418	(51) H05B 41/295	(11) 2 564 668	(51) H05B 33/08	(11) 2 580 737	(51) G06T 7/00
(11) 2 549 228	(51) G01C 5/06	(11) 2 564 669	(51) H05B 33/08	(11) 2 580 943	(51) H05B 37/02
(11) 2 549 468	(51) G09G 3/36	(11) 2 564 735	(51) A47J 27/62	(11) 2 581 000	(51) A47J 27/04
(11) 2 549 855	(51) F21V 29/00	(11) 2 564 742	(51) A47J 43/07	(11) 2 581 744	(51) G01N 33/543
(11) 2 549 914	(51) A61B 3/113	(11) 2 564 743	(51) A47J 43/07	(11) 2 581 795	(51) G04G 11/00
(11) 2 549 926	(51) A61B 5/1455	(11) 2 564 744	(51) A47J 43/07	(11) 2 582 271	(51) A47J 31/44
(11) 2 549 930	(51) A61B 8/14	(11) 2 564 745	(51) A47J 43/07	(11) 2 582 302	(51) A61B 8/02
(11) 2 550 495	(51) F25J 1/02	(11) 2 566 293	(51) H05B 1/02	(11) 2 582 418	(51) A61M 5/168
(11) 2 550 641	(51) G06T 7/00	(11) 2 566 294	(51) H05B 1/02	(11) 2 583 101	(51) G01N 33/543
(11) 2 550 646	(51) G08B 21/02	(11) 2 566 388	(51) A61B 5/11	(11) 2 583 114	(51) G01R 33/385
(11) 2 550 843	(51) H05B 33/08	(11) 2 566 391	(51) A61B 6/00	(11) 2 583 119	(51) G01T 1/164
(11) 2 550 845	(51) H05B 37/02	(11) 2 566 394	(51) A61B 8/08	(11) 2 583 126	(51) G02B 6/00
(11) 2 552 306	(51) A61B 5/044	(11) 2 566 722	(51) B60Q 1/28	(11) 2 583 207	(51) G06F 19/00
(11) 2 552 307	(51) A61B 5/044	(11) 2 567 162	(51) F25D 3/10	(11) 2 583 240	(51) G06T 3/00
(11) 2 552 312	(51) A61B 5/083	(11) 2 567 216	(51) G01N 21/27	(11) 2 583 241	(51) G06T 5/00
(11) 2 552 319	(51) A61B 6/03	(11) 2 567 402	(51) H01L 25/075	(11) 2 583 250	(51) G06T 11/00
(11) 2 552 320	(51) A61B 6/12	(11) 2 567 416	(51) H01L 41/04	(11) 2 583 536	(51) H05B 33/08
(11) 2 552 377	(51) A61H 31/00	(11) 2 567 585	(51) H04W 72/04	(11) 2 583 537	(51) H05B 37/02
(11) 2 552 525	(51) A61M 16/06	(11) 2 568 288	(51) G01N 33/569	(11) 2 584 338	(51) G01N 21/17
(11) 2 552 526	(51) A61M 16/06	(11) 2 569 034	(51) A61M 16/00	(11) 2 584 369	(51) G01R 33/24
(11) 2 552 527	(51) A61M 16/06	(11) 2 569 035	(51) A61M 16/00	(11) 2 584 483	(51) G06F 19/00
(11) 2 553 396	(51) G01C 21/34	(11) 2 569 037	(51) A61M 21/02	(11) 2 584 949	(51) A47L 9/20
(11) 2 553 446	(51) G01N 33/487	(11) 2 569 052	(51) A61N 5/06	(11) 2 584 952	(51) A61B 1/00
(11) 2 553 617	(51) G06F 19/00	(11) 2 569 576	(51) F21V 23/00	(11) 2 584 965	(51) A61B 5/06
(11) 2 553 711	(51) H01J 61/36	(11) 2 569 962	(51) H04W 8/00	(11) 2 584 995	(51) A61C 17/22
(11) 2 553 850	(51) H04L 1/00	(11) 2 571 410	(51) A47J 31/54	(11) 2 585 154	(51) A61M 16/08
(11) 2 553 981	(51) H04W 48/18	(11) 2 571 411	(51) A47J 31/54	(11) 2 585 168	(51) A61N 1/36
(11) 2 553 998	(51) H04W 72/04	(11) 2 571 415	(51) A47L 11/292	(11) 2 585 170	(51) A61N 7/02
(11) 2 554 018	(51) H05B 33/08	(11) 2 571 423	(51) A61B 5/087	(11) 2 585 755	(51) F21V 7/16
(11) 2 554 023	(51) H05B 37/02	(11) 2 572 173	(51) G01K 7/42	(11) 2 585 760	(51) F21V 33/00
(11) 2 554 024	(51) H05B 37/02	(11) 2 572 212	(51) G01S 7/534	(11) 2 585 869	(51) G02B 21/24
(11) 2 555 668	(51) A61B 5/00	(11) 2 572 226	(51) G02B 21/24	(11) 2 585 885	(51) G05B 19/042
(11) 2 555 724	(51) A61F 5/451	(11) 2 572 233	(51) G02B 27/22	(11) 2 585 964	(51) G06F 21/00
(11) 2 556 269	(51) F16G 11/08	(11) 2 572 471	(51) H04L 9/08	(11) 2 586 041	(51) H01F 1/00
(11) 2 556 294	(51) F21V 13/04	(11) 2 572 511	(51) H04N 13/00	(11) 2 586 165	(51) H04B 7/04
(11) 2 556 650	(51) H04L 29/08	(11) 2 572 534	(51) H04W 40/20	(11) 2 586 272	(51) H05B 33/08

(11) 2 586 274	(51) H05B 37/02	(11) 2 598 183	(51) A61M 1/00	(11) 2 613 641	(51) A23C 20/02
(11) 2 587 248	(51) G01N 15/14	(11) 2 598 184	(51) A61M 1/00	(11) 2 613 679	(51) A47J 37/06
(11) 2 587 972	(51) A47J 31/06	(11) 2 598 255	(51) B06B 1/06	(11) 2 614 291	(51) F21S 8/00
(11) 2 587 995	(51) A61B 5/0408	(11) 2 598 687	(51) D06F 81/00	(11) 2 614 302	(51) F21W 131/406
(11) 2 588 017	(51) A61B 18/14	(11) 2 598 932	(51) G02B 27/22	(11) 2 614 365	(51) G01N 27/74
(11) 2 588 056	(51) A61H 31/00	(11) 2 599 018	(51) G06F 17/30	(11) 2 614 454	(51) G06F 19/00
(11) 2 588 145	(51) A61K 49/18	(11) 2 599 083	(51) G11B 27/28	(11) 2 614 541	(51) H01L 41/047
(11) 2 588 176	(51) A61M 16/00	(11) 2 599 835	(51) C08L 83/04	(11) 2 614 542	(51) H01L 41/09
(11) 2 588 187	(51) A61N 1/04	(11) 2 600 767	(51) A61B 5/113	(11) 2 614 687	(51) H05B 37/02
(11) 2 588 194	(51) A61N 5/10	(11) 2 601 372	(51) E06B 9/24	(11) 2 615 977	(51) A61B 6/03
(11) 2 588 416	(51) C01G 49/00	(11) 2 601 524	(51) G01N 33/50	(11) 2 615 993	(51) A61B 19/00
(11) 2 588 798	(51) F21K 99/00	(11) 2 601 605	(51) G06F 19/00	(11) 2 616 278	(51) B60Q 11/00
(11) 2 588 801	(51) F21V 3/04	(11) 2 601 606	(51) G06F 19/00	(11) 2 616 819	(51) G01N 35/00
(11) 2 588 861	(51) G01N 33/543	(11) 2 601 608	(51) G06F 19/00	(11) 2 617 195	(51) H04N 7/26
(11) 2 588 877	(51) G01R 33/385	(11) 2 601 637	(51) G06T 7/00	(11) 2 618 170	(51) G01R 33/34
(11) 2 588 915	(51) G02B 27/22	(11) 2 601 638	(51) G06T 7/00	(11) 2 618 199	(51) G02B 21/36
(11) 2 589 016	(51) G06T 1/00	(11) 2 601 869	(51) A47J 36/24	(11) 2 618 635	(51) H05B 33/08
(11) 2 589 017	(51) G06T 1/00	(11) 2 602 733	(51) G06F 19/18	(11) 2 618 639	(51) H05B 37/02
(11) 2 589 210	(51) H04M 1/725	(11) 2 602 734	(51) G06F 19/22	(11) 2 618 708	(51) A47L 5/20
(11) 2 589 215	(51) H04N 5/232	(11) 2 603 121	(51) A47J 31/36	(11) 2 618 798	(51) A61H 31/00
(11) 2 590 539	(51) A47J 31/44	(11) 2 603 123	(51) A47J 31/46	(11) 2 618 876	(51) A61M 15/00
(11) 2 590 702	(51) A61M 16/00	(11) 2 603 165	(51) A61C 17/34	(11) 2 618 877	(51) A61M 16/00
(11) 2 591 282	(51) F21V 14/06	(11) 2 603 266	(51) A61M 16/00	(11) 2 618 888	(51) A61N 1/04
(11) 2 591 334	(51) G01N 21/03	(11) 2 603 269	(51) A61M 16/06	(11) 2 619 364	(51) D04B 1/14
(11) 2 591 358	(51) G01N 33/53	(11) 2 603 287	(51) A61N 5/06	(11) 2 619 501	(51) F21K 99/00
(11) 2 591 369	(51) G01N 35/00	(11) 2 603 630	(51) D06F 75/22	(11) 2 619 623	(51) G02B 27/22
(11) 2 591 370	(51) G01N 35/00	(11) 2 603 631	(51) D06F 75/22	(11) 2 619 879	(51) H02J 13/00
(11) 2 591 376	(51) G01R 33/3415	(11) 2 603 734	(51) F21V 29/02	(11) 2 620 038	(51) H05B 37/02
(11) 2 591 399	(51) G03B 21/20	(11) 2 603 838	(51) G04G 13/02	(11) 2 620 042	(51) H05K 1/18
(11) 2 591 486	(51) H01H 13/705	(11) 2 603 974	(51) H03F 3/217	(11) 2 620 783	(51) G01R 33/341
(11) 2 591 602	(51) H04N 7/26	(11) 2 604 041	(51) H04N 13/00	(11) 2 621 343	(51) A61B 8/12
(11) 2 591 606	(51) H04N 7/34	(11) 2 604 300	(51) A61M 1/06	(11) 2 621 388	(51) A61B 18/12
(11) 2 591 633	(51) H04W 72/04	(11) 2 605 704	(51) A61B 6/04	(11) 2 621 398	(51) A61C 17/02
(11) 2 591 641	(51) H05B 37/02	(11) 2 605 818	(51) A61M 16/06	(11) 2 621 399	(51) A61C 17/028
(11) 2 592 904	(51) H05B 33/08	(11) 2 605 829	(51) A61N 5/06	(11) 2 621 400	(51) A61C 17/22
(11) 2 593 086	(51) A61K 9/127	(11) 2 606 006	(51) C02F 1/469	(11) 2 621 401	(51) A61C 17/34
(11) 2 593 713	(51) F21V 17/16	(11) 2 606 274	(51) F21S 8/00	(11) 2 621 576	(51) A61M 21/00
(11) 2 593 748	(51) G01B 11/02	(11) 2 606 416	(51) G06F 3/048	(11) 2 622 042	(51) C09K 11/06
(11) 2 593 849	(51) G06F 3/01	(11) 2 606 443	(51) G06F 17/30	(11) 2 622 043	(51) C09K 11/06
(11) 2 594 079	(51) H04N 13/00	(11) 2 606 447	(51) G06F 19/00	(11) 2 622 263	(51) F21S 8/04
(11) 2 594 099	(51) H04W 16/14	(11) 2 606 457	(51) G06Q 10/00	(11) 2 622 272	(51) F21V 31/00
(11) 2 594 113	(51) H05B 33/08	(11) 2 606 780	(51) A47J 31/40	(11) 2 622 520	(51) G06F 19/00
(11) 2 594 114	(51) H05B 33/08	(11) 2 606 816	(51) A61B 5/00	(11) 2 622 521	(51) G06F 19/00
(11) 2 594 163	(51) A47G 19/22	(11) 2 606 837	(51) A61B 17/22	(11) 2 622 650	(51) H01L 33/50
(11) 2 594 177	(51) A47J 44/00	(11) 2 608 720	(51) A61B 17/00	(11) 2 622 666	(51) H01L 51/52
(11) 2 594 940	(51) G01N 33/543	(11) 2 608 831	(51) A61M 16/00	(11) 2 622 775	(51) H04L 1/18
(11) 2 594 942	(51) G01N 33/553	(11) 2 608 833	(51) A61M 16/06	(11) 2 622 790	(51) H04L 12/18
(11) 2 596 164	(51) D06F 81/10	(11) 2 608 836	(51) A61M 16/16	(11) 2 622 800	(51) H04L 12/56
(11) 2 596 278	(51) F21K 99/00	(11) 2 609 330	(51) F04B 35/04	(11) 2 622 945	(51) H05B 41/295
(11) 2 596 285	(51) F21V 19/04	(11) 2 609 546	(51) G06Q 10/00	(11) 2 623 006	(51) A47L 9/04
(11) 2 596 287	(51) F22B 1/28	(11) 2 609 571	(51) G06T 7/00	(11) 2 623 846	(51) F21K 99/00
(11) 2 596 294	(51) F24D 19/00	(11) 2 609 712	(51) H04L 9/32	(11) 2 623 847	(51) F21K 99/00
(11) 2 596 376	(51) G01R 33/567	(11) 2 609 789	(51) H05B 33/08	(11) 2 624 729	(51) A47J 31/00
(11) 2 596 463	(51) G06Q 30/00	(11) 2 609 792	(51) H05B 37/02	(11) 2 624 732	(51) A47J 31/36
(11) 2 596 464	(51) G06Q 30/00	(11) 2 610 387	(51) D06F 18/00	(11) 2 624 746	(51) A61B 5/0245
(11) 2 596 473	(51) G06T 5/50	(11) 2 610 404	(51) D06F 87/00	(11) 2 624 779	(51) A61B 19/00
(11) 2 596 554	(51) H01R 33/96	(11) 2 611 041	(51) H04B 5/00	(11) 2 624 780	(51) A61B 19/00
(11) 2 596 645	(51) H04R 3/04	(11) 2 611 341	(51) A47J 31/44	(11) 2 624 795	(51) A61F 9/02
(11) 2 596 649	(51) H04S 7/00	(11) 2 611 353	(51) A61B 1/01	(11) 2 624 909	(51) A61N 1/39
(11) 2 596 662	(51) H04W 48/16	(11) 2 611 487	(51) A61M 16/06	(11) 2 625 246	(51) C09K 11/06
(11) 2 596 683	(51) H05B 37/02	(11) 2 611 488	(51) A61M 16/06	(11) 2 625 495	(51) G01H 3/00
(11) 2 596 684	(51) H05B 37/02	(11) 2 611 939	(51) C12Q 1/68	(11) 2 625 555	(51) G02B 6/00
(11) 2 597 876	(51) H04N 13/00	(11) 2 612 066	(51) F21K 99/00	(11) 2 625 931	(51) H05B 37/02
(11) 2 598 020	(51) A61B 5/00	(11) 2 612 161	(51) G01R 33/48	(11) 2 625 992	(51) A47J 43/07
(11) 2 598 028	(51) A61B 5/11	(11) 2 612 268	(51) G06F 19/00	(11) 2 626 006	(51) A61B 5/06
(11) 2 598 035	(51) A61B 8/14	(11) 2 612 543	(51) H05B 37/02	(11) 2 626 027	(51) A61B 19/00
(11) 2 598 036	(51) A61B 8/14	(11) 2 613 278	(51) G06F 19/18	(11) 2 626 028	(51) A61B 19/00

- | | | | | | |
|----------------|------------------|---|------------------|---|-------------------|
| (11) 2 626 029 | (51) A61B 19/00 | (11) 2 636 076 | (51) H01L 33/00 | (11) 1 994 753 | (51) G06T 7/20 |
| (11) 2 626 030 | (51) A61B 19/00 | (11) 2 636 077 | (51) H01L 33/00 | (11) 2 176 799 | (51) G06F 17/30 |
| (11) 2 626 718 | (51) G01R 33/567 | (11) 2 636 078 | (51) H01L 33/24 | (11) 2 240 963 | (51) H01L 27/146 |
| (11) 2 627 241 | (51) A61B 5/00 | (11) 2 636 222 | (51) H04N 13/00 | (11) 2 265 968 | (51) G01R 33/34 |
| (11) 2 627 256 | (51) A61B 6/00 | (11) 2 636 283 | (51) H05B 37/02 | (11) 2 269 085 | (51) G01R 33/58 |
| (11) 2 627 358 | (51) A61K 47/48 | (11) 2 636 368 | (51) A61B 5/055 | (11) 2 303 117 | (51) A61B 5/055 |
| (11) 2 627 364 | (51) A61M 1/06 | (11) 2 637 530 | (51) A47J 27/04 | (11) 2 313 794 | (51) G01R 33/385 |
| (11) 2 627 365 | (51) A61M 1/06 | (11) 2 637 552 | (51) A61B 5/00 | (11) 2 318 476 | (51) C09K 11/77 |
| (11) 2 628 016 | (51) G01R 33/28 | (11) 2 637 554 | (51) A61B 5/00 | (11) 2 329 283 | (51) G01R 33/3415 |
| (11) 2 628 192 | (51) H01L 33/40 | (11) 2 637 558 | (51) A61B 5/055 | (11) 2 331 981 | (51) G01R 33/3415 |
| (11) 2 628 194 | (51) H01L 33/60 | (11) 2 637 595 | (51) A61B 19/02 | (11) 2 340 441 | (51) G01R 33/50 |
| (11) 2 628 195 | (51) H01L 33/62 | (11) 2 637 626 | (51) A61H 31/00 | (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
Philips Lumileds Lighting Company, LLC,
370 West Trimble Road, San Jose, CA
95131-1008, US | |
| (11) 2 628 207 | (51) H01P 3/10 | (11) 2 637 738 | (51) A61N 1/39 | (11) 2 478 575 | (51) H01L 33/58 |
| (11) 2 628 236 | (51) H02J 13/00 | (11) 2 637 739 | (51) A61N 1/39 | (11) 2 497 126 | (51) H01L 33/64 |
| (11) 2 628 363 | (51) H05B 37/02 | (11) 2 637 740 | (51) A61N 1/39 | (11) 2 504 868 | (51) H01L 33/00 |
| (11) 2 628 460 | (51) A61B 19/00 | (11) 2 637 741 | (51) A61N 1/39 | (11) 2 524 400 | (51) H01L 33/00 |
| (11) 2 629 136 | (51) G02B 27/22 | (11) 2 637 742 | (51) A61N 1/39 | (11) 2 524 401 | (51) H01L 33/20 |
| (11) 2 629 491 | (51) H04L 29/08 | (11) 2 637 745 | (51) A61N 5/10 | (11) 2 550 685 | (51) H01L 33/48 |
| (11) 2 629 661 | (51) A61B 5/0488 | (11) 2 638 386 | (51) G01N 27/416 | (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL | |
| (11) 2 629 664 | (51) A61B 5/16 | (11) 2 638 409 | (51) G01R 33/48 | (84) MC | |
| (11) 2 629 669 | (51) A61B 6/03 | (11) 2 638 450 | (51) G06F 3/01 | (71) Philips Lumileds Lighting Company, LLC.,
370 W. Trimble Road, San Jose, CA 95131,
US | |
| (11) 2 629 672 | (51) A61B 8/08 | (11) 2 638 489 | (51) G06F 19/00 | (11) 1 915 568 | (51) F21K 7/00 |
| (11) 2 629 822 | (51) A61M 16/06 | (11) 2 638 541 | (51) G10L 11/04 | (11) 1 922 766 | (51) H01L 33/00 |
| (11) 2 629 823 | (51) A61M 16/08 | (11) 2 638 557 | (51) H01J 9/02 | (11) 1 922 767 | (51) H01L 33/00 |
| (11) 2 629 824 | (51) A61M 16/16 | (11) 2 638 704 | (51) H04Q 9/00 | (11) 1 922 902 | (51) H05B 33/08 |
| (11) 2 629 892 | (51) B01L 3/00 | (11) 2 638 782 | (51) H05B 37/02 | (11) 1 927 143 | (51) H01L 33/00 |
| (11) 2 630 405 | (51) F21S 8/02 | (11) 2 638 786 | (51) H05B 41/288 | (11) 1 932 186 | (51) H01L 33/00 |
| (11) 2 630 408 | (51) F21V 29/00 | (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
Philips Lumileds Lighting Company, LLC,
370 West Trimble Road MS 91/MG, San
Jose, CA 95131, US | | (11) 1 932 187 | (51) H01L 33/00 |
| (11) 2 630 448 | (51) G01D 4/00 | | | (11) 1 934 651 | (51) G03B 21/20 |
| (11) 2 630 503 | (51) G01N 35/00 | (11) 2 074 650 | (51) H01L 21/56 | (11) 1 938 393 | (51) H01L 33/00 |
| (11) 2 630 600 | (51) G06F 19/00 | (11) 2 074 669 | (51) H01L 33/00 | (11) 1 941 309 | (51) G02B 6/00 |
| (11) 2 630 633 | (51) G06T 7/00 | (11) 2 082 438 | (51) H01L 33/00 | (11) 1 966 787 | (51) G09G 3/34 |
| (11) 2 630 755 | (51) H04L 12/28 | (11) 2 097 934 | (51) H01L 33/00 | (11) 1 966 832 | (51) H01L 33/00 |
| (11) 2 630 845 | (51) H05B 37/02 | (11) 2 126 983 | (51) H01L 33/00 | (11) 1 979 438 | (51) C09K 11/78 |
| (11) 2 632 305 | (51) A47J 27/00 | (11) 2 126 984 | (51) H01L 33/00 | (11) 2 033 233 | (51) H01L 33/00 |
| (11) 2 632 306 | (51) A47J 31/20 | (11) 2 126 984 | (51) H01L 33/00 | (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL | |
| (11) 2 632 307 | (51) A47J 31/20 | (11) 2 132 790 | (51) H01L 33/00 | (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) 2 632 308 | (51) A47J 31/20 | (11) 2 160 771 | (51) H01L 33/00 | (71) Philips Intellectual Property & Standards
GmbH, 20099 Hamburg, DE | |
| (11) 2 632 337 | (51) A61B 6/03 | (11) 2 162 925 | (51) H01L 33/00 | (84) DE | |
| (11) 2 632 384 | (51) A61B 19/00 | (11) 2 162 925 | (51) H01L 33/00 | (11) 2 612 463 | (51) H04L 12/10 |
| (11) 2 632 519 | (51) A61M 15/00 | (11) 2 165 373 | (51) H01L 33/00 | (11) 2 619 131 | (51) C01B 13/02 |
| (11) 2 632 521 | (51) A61M 16/00 | (11) 2 176 585 | (51) H01L 33/00 | (11) 2 621 336 | (51) A61B 5/087 |
| (11) 2 632 527 | (51) A61M 25/06 | (11) 2 183 923 | (51) F21V 8/00 | (11) 2 622 582 | (51) G06T 19/00 |
| (11) 2 632 548 | (51) A61N 5/06 | (11) 2 191 521 | (51) H04N 9/31 | (11) 2 630 679 | (51) H01L 51/52 |
| (11) 2 632 549 | (51) A61N 5/10 | (11) 2 225 784 | (51) H01L 33/00 | (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
Philips Intellectual Property & Standards
GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Ham-
burg, DE | |
| (11) 2 632 566 | (51) B01D 53/02 | (11) 2 334 980 | (51) H01L 33/00 | (84) DE | |
| (11) 2 633 342 | (51) G02B 5/04 | (11) 2 564 418 | (51) F21S 8/10 | (11) 1 882 024 | (51) C09K 11/77 |
| (11) 2 633 343 | (51) G02B 5/04 | (11) 2 564 418 | (51) H01L 27/15 | (11) 2 030 322 | (51) H03K 17/16 |
| (11) 2 633 348 | (51) G02B 6/00 | (11) 2 564 435 | (51) H01L 33/00 | (11) 2 036 040 | (51) G06T 7/00 |
| (11) 2 633 451 | (51) G06F 19/00 | (11) 2 564 436 | (51) H01L 33/28 | (11) 2 041 684 | (51) G06F 19/00 |
| (11) 2 633 453 | (51) G06F 19/00 | (11) 2 572 370 | (51) H01L 21/02 | (11) 2 054 829 | (51) G06F 19/00 |
| (11) 2 633 455 | (51) G06F 19/00 | (11) 2 577 753 | (51) H01L 33/44 | (11) 2 059 907 | (51) G06T 7/20 |
| (11) 2 633 494 | (51) G06F 5/00 | (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
Philips Intellectual Property & Standards
GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE | | (11) 2 073 704 | (51) A61B 5/11 |
| (11) 2 633 495 | (51) G06T 7/00 | | | | |
| (11) 2 633 496 | (51) G06T 7/00 | (84) DE | | | |
| (11) 2 633 499 | (51) G06T 15/02 | (11) 1 095 289 | (51) G01R 33/563 | | |
| (11) 2 633 504 | (51) G08B 13/181 | (11) 1 097 569 | (51) H04N 3/15 | | |
| (11) 2 633 554 | (51) H01L 25/075 | (11) 1 419 484 | (51) G06T 11/00 | | |
| (11) 2 633 598 | (51) H02J 5/00 | (11) 1 778 119 | (51) A61B 19/00 | | |
| (11) 2 634 716 | (51) G06F 19/22 | (11) 1 817 742 | (51) G06T 5/00 | | |
| (11) 2 634 717 | (51) G06F 19/22 | (11) 1 851 721 | (51) G06T 5/00 | | |
| (11) 2 635 190 | (51) A61B 6/02 | (11) 1 858 413 | (51) A61B 6/02 | | |
| (11) 2 635 345 | (51) A61N 1/39 | (11) 1 897 117 | (51) H01K 1/18 | | |
| (11) 2 635 726 | (51) C30B 29/40 | (11) 1 897 236 | (51) H04B 1/69 | | |
| (11) 2 635 979 | (51) G06F 17/27 | (11) 1 955 283 | (51) G06T 7/00 | | |
| (11) 2 636 003 | (51) G06Q 10/00 | (11) 1 979 672 | (51) F21V 5/00 | | |
| (11) 2 636 075 | (51) H01L 33/00 | | | | |

- (11) **2 074 538** (51) *G06F 19/00*
 (11) **2 074 585** (51) *G06T 7/00*
 (11) **2 091 437** (51) *A61B 6/03*
 (11) **2 097 226** (51) *B25J 9/00*
 (11) **2 120 687** (51) *A61B 5/00*
 (11) **2 120 702** (51) *A61B 5/055*
 (11) **2 121 121** (51) *A61N 1/08*
 (11) **2 126 842** (51) *G06T 7/20*
 (11) **2 129 316** (51) *A61B 19/00*
 (11) **2 143 071** (51) *G06T 7/00*
 (11) **2 143 074** (51) *G06T 11/00*
 (11) **2 174 459** (51) *H04L 29/06*
 (11) **2 195 686** (51) *G01T 1/29*
 (11) **2 201 287** (51) *F21S 8/02*
 (11) **2 203 107** (51) *A61B 5/00*
 (11) **2 218 305** (51) *H05B 33/08*
 (11) **2 222 227** (51) *A61B 6/03*
 (11) **2 225 744** (51) *G08B 25/01*
 (11) **2 227 136** (51) *A61B 5/00*
 (11) **2 234 538** (51) *A61B 5/0452*
 (11) **2 234 541** (51) *A61B 6/03*
 (11) **2 255 214** (51) *G01R 33/561*
 (11) **2 452 207** (51) *G01T 1/29*
 (11) **2 454 696** (51) *G06F 19/00*
 (11) **2 462 562** (51) *G06T 11/00*
 (11) **2 467 830** (51) *G06T 11/00*
- (71) 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 HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
 (84) DE
- (11) **1 771 780** (51) *G05F 1/67*
 (11) **1 782 386** (51) *G06T 11/00*
 (11) **1 807 005** (51) *A61B 6/00*
 (11) **1 808 050** (51) *H05B 33/08*
 (11) **1 820 371** (51) *H05B 33/08*
 (11) **1 844 539** (51) *H02M 7/42*
 (11) **1 844 540** (51) *H02M 3/28*
 (11) **1 850 754** (51) *A61B 6/00*
 (11) **1 851 807** (51) *H01L 31/115*
 (11) **1 867 138** (51) *H04L 29/08*
 (11) **1 869 485** (51) *A61N 1/37*
 (11) **1 869 643** (51) *G06T 11/00*
 (11) **1 875 435** (51) *G06T 7/00*
 (11) **1 877 814** (51) *G01R 33/3415*
 (11) **1 886 337** (51) *H01J 61/36*
 (11) **1 894 003** (51) *G01N 33/50*
 (11) **1 905 279** (51) *H05B 41/288*
 (11) **1 988 820** (51) *A61B 5/00*
- (71) 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
- (71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
 (84) DE
- (11) **2 155 064** (51) *A61B 6/00*
 (11) **2 173 244** (51) *A61B 5/0408*
 (11) **2 176 678** (51) *G01S 5/16*
 (11) **2 181 345** (51) *G01T 1/20*
 (11) **2 186 058** (51) *G06T 7/00*
- (71) 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 HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
 (84) DE
- (11) **1 861 824** (51) *G06T 11/00*
 (11) **1 891 501** (51) *G06F 3/00*
 (11) **1 894 163** (51) *G06T 7/00*
 (11) **1 894 340** (51) *H04L 9/08*
 (11) **1 912 566** (51) *A61B 5/1455*
 (11) **1 913 338** (51) *G01D 5/20*
 (11) **1 913 422** (51) *G01T 1/29*
 (11) **1 921 982** (51) *A61B 5/00*
 (11) **1 940 292** (51) *A61B 6/00*
 (11) **1 943 537** (51) *G01R 33/36*
 (11) **1 946 235** (51) *G06F 19/00*
 (11) **1 949 283** (51) *G06F 19/00*
 (11) **1 959 835** (51) *A61B 6/03*
 (11) **1 991 959** (51) *G06T 5/00*
 (11) **1 994 656** (51) *H04B 10/10*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
 NXP B.V., High Tech Campus 60, 5656 AG Eindhoven, NL
- (11) **2 255 583** (51) *H04W 72/02*
 (11) **2 266 326** (51) *H04R 3/04*
 (11) **2 299 910** (51) *A61B 7/00*
 (11) **2 338 308** (51) *H04W 72/04*
 (11) **2 386 149** (51) *H04B 7/26*
 (11) **2 389 660** (51) *G06T 5/00*
 (11) **2 417 777** (51) *H04R 9/02*
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
 (84) DE
- (11) **2 488 104** (51) *A61B 6/02*
 (11) **2 489 211** (51) *H04W 12/06*
 (11) **2 493 381** (51) *A61B 6/00*
 (11) **2 494 575** (51) *H01J 35/10*
 (11) **2 496 142** (51) *A61B 6/03*
 (11) **2 496 164** (51) *A61B 18/14*
 (11) **2 497 162** (51) *H01R 13/703*
 (11) **2 497 186** (51) *H02M 3/337*
 (11) **2 497 339** (51) *H05B 37/02*
 (11) **2 501 290** (51) *A61B 6/03*
 (11) **2 502 204** (51) *G06T 11/00*
 (11) **2 504 811** (51) *G06T 5/00*
 (11) **2 504 867** (51) *H01L 31/055*
 (11) **2 504 872** (51) *H01L 51/52*
 (11) **2 504 873** (51) *H01L 51/52*
 (11) **2 504 874** (51) *H01L 51/52*
 (11) **2 509 487** (51) *A61B 1/00*
 (11) **2 509 501** (51) *A61B 6/00*
 (11) **2 509 502** (51) *A61B 6/00*
 (11) **2 509 503** (51) *A61B 6/00*
 (11) **2 509 504** (51) *A61B 6/00*
 (11) **2 510 468** (51) *G06F 19/00*
 (11) **2 510 522** (51) *G21K 1/06*
 (11) **2 510 749** (51) *H05B 33/08*
- (11) **2 510 757** (51) *H05B 41/28*
 (11) **2 512 345** (51) *A61B 6/03*
 (11) **2 512 635** (51) *B01D 53/22*
 (11) **2 513 246** (51) *C09K 11/02*
 (11) **2 513 828** (51) *G06F 19/00*
 (11) **2 513 864** (51) *G06T 11/00*
 (11) **2 513 865** (51) *G06T 11/00*
 (11) **2 513 943** (51) *H01J 9/32*
 (11) **2 513 999** (51) *H01L 51/52*
 (11) **2 515 751** (51) *A61B 5/024*
 (11) **2 516 329** (51) *C01B 21/30*
 (11) **2 517 048** (51) *G01T 1/17*
 (11) **2 517 135** (51) *G06F 19/00*
 (11) **2 517 174** (51) *G06T 7/00*
 (11) **2 519 829** (51) *G01R 33/28*
 (11) **2 519 830** (51) *G01R 33/28*
 (11) **2 520 138** (51) *H05B 41/292*
 (11) **2 522 042** (51) *H01L 51/00*
 (11) **2 522 200** (51) *H05B 33/08*
 (11) **2 523 729** (51) *A61N 7/02*
 (11) **2 524 416** (51) *H01R 13/44*
 (11) **2 524 422** (51) *H02M 7/217*
 (11) **2 526 403** (51) *G01N 21/33*
 (11) **2 526 437** (51) *G01R 33/48*
 (11) **2 526 440** (51) *G01R 33/565*
 (11) **2 526 737** (51) *H05B 33/08*
 (11) **2 528 469** (51) *A45F 5/02*
 (11) **2 529 154** (51) *F21V 19/00*
 (11) **2 529 390** (51) *H01J 61/34*
 (11) **2 531 102** (51) *A61B 5/055*
 (11) **2 531 281** (51) *B01D 71/02*
 (11) **2 531 572** (51) *C09K 11/77*
 (11) **2 533 688** (51) *A61B 5/05*
 (11) **2 533 692** (51) *A61B 5/113*
 (11) **2 533 693** (51) *A61B 5/113*
 (11) **2 534 746** (51) *H02M 3/335*
 (11) **2 537 021** (51) *G01N 21/35*
 (11) **2 539 726** (51) *G01R 33/3415*
 (11) **2 539 729** (51) *G01R 33/54*
 (11) **2 542 329** (51) *B01D 53/22*
 (11) **2 542 833** (51) *F21V 14/04*
 (11) **2 545 528** (51) *G06T 7/20*
 (11) **2 545 701** (51) *H04N 5/32*
 (11) **2 545 748** (51) *H05B 33/08*
 (11) **2 547 530** (51) *B41J 2/447*
 (11) **2 548 039** (51) *G01R 33/50*
 (11) **2 550 481** (51) *F21V 5/00*
 (11) **2 550 693** (51) *H01L 27/32*
 (11) **2 550 739** (51) *H03K 17/10*
 (11) **2 553 048** (51) *C09K 11/08*
 (11) **2 553 283** (51) *F16C 23/04*
 (11) **2 553 319** (51) *F21S 8/12*
 (11) **2 553 476** (51) *G01R 1/06*
 (11) **2 555 735** (51) *A61H 23/02*
 (11) **2 559 002** (51) *G06T 7/00*
 (11) **2 559 003** (51) *G06T 7/00*
 (11) **2 559 007** (51) *G06T 15/08*
 (11) **2 559 049** (51) *H01J 35/10*
 (11) **2 561 120** (51) *C25B 1/00*
 (11) **2 561 268** (51) *F21S 8/12*
 (11) **2 561 481** (51) *G06T 7/00*
 (11) **2 561 544** (51) *H01J 61/82*
 (11) **2 561 726** (51) *H05B 41/292*
 (11) **2 564 675** (51) *H05B 41/292*
 (11) **2 567 359** (51) *G06T 7/00*
 (11) **2 567 598** (51) *H05G 1/06*
 (11) **2 570 003** (51) *H05B 33/08*

(11) 2 571 436	(51) A61B 18/00	(11) 2 628 201	(51) H01L 51/52	(11) 1 205 867	(51) G06F 17/60
(11) 2 572 209	(51) G01R 33/385	(11) 2 628 233	(51) H02J 5/00	(11) 1 215 610	(51) G06F 17/60
(11) 2 572 331	(51) G06T 5/00	(11) 2 629 880	(51) B01D 53/22	(11) 1 282 968	(51) H04L 25/03
(11) 2 572 333	(51) G06T 7/00	(11) 2 630 216	(51) C09K 11/73	(11) 1 290 609	(51) G06F 17/60
(11) 2 575 621	(51) A61B 6/12	(11) 2 630 476	(51) G01N 23/04	(11) 1 299 859	(51) G06T 9/00
(11) 2 577 339	(51) G01R 33/36	(11) 2 630 477	(51) G01N 23/04	(11) 1 305 969	(51) H04W 12/06
(11) 2 577 351	(51) G01T 1/20	(11) 2 630 634	(51) G06T 7/00	(11) 1 312 221	(51) H04N 7/36
(11) 2 577 605	(51) G06T 7/00	(11) 2 630 681	(51) H01L 51/52	(11) 1 316 197	(51) H04M 3/38
(11) 2 577 608	(51) G06T 11/00	(11) 2 630 701	(51) H01R 33/08	(11) 1 325 600	(51) H04L 25/02
(11) 2 577 692	(51) H01F 38/14	(11) 2 630 842	(51) H05B 33/08	(11) 1 334 614	(51) H04N 7/14
(11) 2 577 713	(51) H01J 61/34	(11) 2 630 843	(51) H05B 33/08	(11) 1 349 097	(51) G06F 17/60
(11) 2 577 714	(51) H01J 61/35	(11) 2 633 334	(51) G01R 33/36	(11) 1 354 466	(51) H04M 3/51
(11) 2 577 857	(51) H02M 7/10	(11) 2 633 498	(51) G06T 11/00	(11) 1 354 482	(51) H04N 7/46
(11) 2 577 904	(51) H04L 12/10	(11) 2 635 821	(51) F16C 23/04	(11) 1 358 632	(51) G06T 17/00
(11) 2 580 942	(51) H05B 33/08	(11) 2 635 902	(51) G01N 33/00	(11) 1 358 638	(51) G07F 7/08
(11) 2 583 328	(51) H01L 51/52	(11) 2 635 914	(51) G01R 33/44	(11) 1 359 723	(51) H04L 29/06
(11) 2 583 359	(51) H01R 13/703	(11) 2 635 920	(51) G01S 17/58	(11) 1 360 665	(51) G07F 19/00
(11) 2 584 968	(51) A61B 6/00	(11) 2 636 025	(51) G06T 19/00	(11) 1 369 823	(51) G06T 17/00
(11) 2 585 958	(51) G06F 19/00	(11) 2 636 111	(51) H01S 5/40	(11) 1 372 327	(51) H04M 3/493
(11) 2 586 077	(51) H01L 51/52	(11) 2 636 281	(51) H05B 33/08	(11) 1 376 364	(51) G06F 11/34
(11) 2 586 109	(51) H01S 3/16	(11) 2 636 282	(51) H05B 33/08	(11) 1 376 984	(51) H04L 29/06
(11) 2 588 980	(51) G06F 19/00	(11) 2 637 565	(51) A61B 6/06	(11) 1 383 336	(51) H04N 7/24
(11) 2 589 130	(51) H02J 5/00	(11) 2 637 703	(51) A61K 49/18	(11) 1 384 178	(51) G06F 17/30
(11) 2 589 265	(51) H05B 33/08	(11) 2 638 525	(51) G06T 7/00	(11) 1 388 799	(51) G06F 17/60
(11) 2 591 275	(51) F21K 99/00	(11) 2 638 558	(51) H01J 35/02	(11) 1 388 830	(51) G08C 17/02
(11) 2 591 279	(51) F21S 8/10	(11) 2 638 579	(51) H01L 51/52	(11) 1 391 843	(51) G06K 9/00
(11) 2 591 459	(51) G06T 7/00	(71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus		(11) 1 399 990	(51) H01Q 13/10
(11) 2 591 639	(51) H05B 33/08	5, 5656 AE Eindhoven, NL		(11) 1 400 935	(51) G07F 19/00
(11) 2 593 527	(51) C09K 11/77	Philips Lumileds Lighting Company LLC,		(11) 1 401 165	(51) H04L 25/14
(11) 2 593 709	(51) F21K 99/00	370 West Trimble Road, MS 91/MG, San		(11) 1 403 789	(51) G06F 17/30
(11) 2 593 970	(51) H01L 31/055	Jose, CA 95131, US		(11) 1 405 268	(51) G06T 9/00
(11) 2 593 980	(51) H01L 51/52	(11) 2 057 491	(51) G02B 6/00	(11) 1 407 634	(51) H04Q 7/38
(11) 2 595 528	(51) A61B 5/024	(11) 2 106 621	(51) H01L 33/00	(11) 1 422 678	(51) G08G 1/0967
(11) 2 595 541	(51) A61B 6/12	(11) 2 168 178	(51) H01L 33/00	(11) 1 431 883	(51) G06F 17/27
(11) 2 595 542	(51) A61B 6/12	(11) 2 176 892	(51) H01L 33/00	(11) 1 445 916	(51) H04L 29/06
(11) 2 596 685	(51) H05B 37/02	(11) 2 220 694	(51) H01L 33/00	(11) 1 446 855	(51) H02J 7/00
(11) 2 598 909	(51) G01S 17/46	(11) 2 220 695	(51) H01L 33/00	(11) 1 449 402	(51) H04Q 7/38
(11) 2 600 772	(51) A61B 8/02	(11) 2 229 553	(51) F21K 99/00	(11) 1 451 548	(51) G01L 21/02
(11) 2 601 639	(51) G06T 11/00	(11) 2 266 149	(51) H01L 33/00	(11) 1 452 003	(51) H04L 29/12
(11) 2 601 694	(51) H01L 51/52	(11) 2 342 763	(51) H01L 33/00	(11) 1 455 308	(51) G06T 17/00
(11) 2 603 144	(51) A61B 5/113	(11) 2 567 412	(51) H01L 33/58	(11) 1 457 028	(51) H04M 3/42
(11) 2 603 730	(51) F21K 2/00	(71) Meggitt (Orange County), Inc., 14600		(11) 1 457 912	(51) G06F 17/60
(11) 2 603 936	(51) H01L 33/38	Myford Road, Irvine, CA 92606, US		(11) 1 459 479	(51) H04L 9/32
(11) 2 609 449	(51) G01T 1/20	(11) 1 828 735	(51) G01L 9/16	(11) 1 460 716	(51) H01Q 3/00
(11) 2 609 572	(51) G06T 7/00	(11) 1 999 780	(51) G01R 33/00	(11) 1 461 951	(51) H04N 21/6334
(11) 2 609 625	(51) H01L 27/32	(11) 2 076 747	(51) G01L 1/22	(11) 1 469 661	(51) H04M 3/51
(11) 2 609 641	(51) H01L 51/52	(11) 2 201 387	(51) G01P 3/00	(11) 1 472 624	(51) G06F 17/30
(11) 2 611 364	(51) A61B 6/03	(11) 2 464 981	(51) G01P 15/09	(11) 1 475 860	(51) H01Q 9/28
(11) 2 612 159	(51) G01R 33/28	(11) 2 513 623	(51) G01L 9/06	(11) 1 475 918	(51) H04L 9/06
(11) 2 612 182	(51) G02B 6/00	(71) Nederlandse Organisatie voor Toegepast		(11) 1 480 375	(51) H04L 9/32
(11) 2 612 299	(51) G06T 11/00	-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO,		(11) 1 480 457	(51) H04N 7/173
(11) 2 612 346	(51) H01J 61/35	Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL		(11) 1 489 816	(51) H04W 12/06
(11) 2 612 542	(51) H05B 37/02	Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus		(11) 1 493 260	(51) H04L 29/06
(11) 2 613 848	(51) A61N 5/10	5, 5656 AE Eindhoven, NL		(11) 1 494 145	(51) G06F 17/30
(11) 2 614 507	(51) G21K 1/02	(11) 2 255 399	(51) H01L 51/52	(11) 1 494 147	(51) G06F 17/30
(11) 2 616 845	(51) G01T 1/24	(11) 2 319 105	(51) H01L 51/00	(11) 1 494 192	(51) G08C 17/02
(11) 2 617 009	(51) G06T 7/00	(11) 2 382 677	(51) H01L 51/52	(11) 1 497 732	(51) G06F 11/34
(11) 2 617 010	(51) G06T 7/00	(11) 2 422 383	(51) H01L 51/52	(11) 1 504 360	(51) H04L 12/58
(11) 2 617 143	(51) H04B 10/10	(11) 2 597 697	(51) H01L 51/52	(11) 1 506 480	(51) G06F 9/46
(11) 2 618 731	(51) A61B 5/055	(71) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015		(11) 1 507 384	(51) H04L 29/06
(11) 2 618 733	(51) A61B 5/113	Paris, FR		(11) 1 509 031	(51) H04M 3/42
(11) 2 619 132	(51) C01B 21/24	(11) 0 809 116	(51) G01R 31/08	(11) 1 511 216	(51) H04L 12/18
(11) 2 619 729	(51) G06T 7/00	(11) 0 975 134	(51) H04M 3/428	(11) 1 512 268	(51) H04M 11/00
(11) 2 619 733	(51) G07C 5/00	(11) 1 084 584	(51) H04Q 7/22	(11) 1 512 271	(51) H04M 11/00
(11) 2 621 342	(51) A61B 6/03	(11) 1 120 956	(51) H04M 11/00	(11) 1 514 396	(51) H04L 29/12
(11) 2 628 182	(51) H01L 27/32	(11) 1 138 024	(51) G06T 15/00	(11) 1 515 529	(51) H04M 3/42
(11) 2 628 197	(51) H01L 51/00	(11) 1 203 485	(51) H04M 3/42	(11) 1 522 951	(51) G06K 9/20

(11) 1 529 408	(51) H04Q 7/32	(11) 1 705 887	(51) H04M 3/56	(11) 1 834 501	(51) H04Q 7/38
(11) 1 537 757	(51) H04Q 7/38	(11) 1 709 743	(51) H03M 7/30	(11) 1 836 876	(51) H04S 1/00
(11) 1 540 958	(51) H04N 7/173	(11) 1 713 243	(51) G06F 9/44	(11) 1 839 213	(51) G06F 17/30
(11) 1 542 424	(51) H04L 29/06	(11) 1 714 498	(51) H04N 7/34	(11) 1 839 381	(51) H02G 15/013
(11) 1 543 655	(51) H04L 12/28	(11) 1 715 642	(51) H04L 12/58	(11) 1 841 243	(51) H04Q 7/22
(11) 1 546 904	(51) G06F 15/16	(11) 1 716 666	(51) H04L 12/18	(11) 1 842 352	(51) H04L 29/06
(11) 1 551 078	(51) H01Q 3/44	(11) 1 721 408	(51) H04L 9/32	(11) 1 843 518	(51) H04L 9/32
(11) 1 551 165	(51) H04M 11/02	(11) 1 728 402	(51) H04Q 7/28	(11) 1 847 958	(51) G06T 5/00
(11) 1 555 819	(51) H04N 7/14	(11) 1 730 728	(51) G10L 21/00	(11) 1 848 176	(51) H04L 29/06
(11) 1 556 977	(51) H04J 3/06	(11) 1 730 729	(51) G10L 21/00	(11) 1 849 118	(51) G06F 21/00
(11) 1 560 198	(51) G10L 13/04	(11) 1 730 976	(51) H04Q 7/22	(11) 1 849 320	(51) H04Q 7/32
(11) 1 564 842	(51) H01Q 9/40	(11) 1 738 513	(51) H04L 1/06	(11) 1 850 546	(51) H04L 12/58
(11) 1 566 245	(51) B25J 9/16	(11) 1 738 537	(51) H04L 12/56	(11) 1 851 899	(51) H04L 9/26
(11) 1 569 489	(51) H04Q 7/38	(11) 1 740 012	(51) H04Q 7/38	(11) 1 851 901	(51) H04L 9/32
(11) 1 574 039	(51) H04N 1/00	(11) 1 741 219	(51) H04L 1/00	(11) 1 851 933	(51) H04L 29/06
(11) 1 575 328	(51) H04Q 7/38	(11) 1 741 269	(51) H04L 29/06	(11) 1 854 272	(51) H04M 3/56
(11) 1 577 644	(51) G01C 21/34	(11) 1 742 176	(51) G06Q 10/00	(11) 1 856 855	(51) H04L 12/56
(11) 1 578 064	(51) H04L 12/28	(11) 1 743 452	(51) H04L 12/24	(11) 1 856 871	(51) H04L 27/26
(11) 1 583 311	(51) H04L 29/06	(11) 1 743 453	(51) H04L 12/24	(11) 1 859 600	(51) H04L 29/06
(11) 1 583 339	(51) H04M 3/436	(11) 1 743 454	(51) H04L 12/24	(11) 1 861 951	(51) H04L 12/18
(11) 1 589 672	(51) H04B 7/00	(11) 1 744 274	(51) G06Q 10/00	(11) 1 861 971	(51) H04L 12/58
(11) 1 589 673	(51) H04B 7/00	(11) 1 744 508	(51) H04L 12/58	(11) 1 861 981	(51) H04L 29/06
(11) 1 589 737	(51) H04M 3/533	(11) 1 744 525	(51) H04M 3/42	(11) 1 861 982	(51) H04L 29/06
(11) 1 590 939	(51) H04L 29/06	(11) 1 746 536	(51) G06Q 30/00	(11) 1 864 258	(51) G06T 17/00
(11) 1 597 648	(51) H04N 7/24	(11) 1 747 639	(51) H04L 9/32	(11) 1 864 464	(51) H04L 29/06
(11) 1 601 146	(51) H04L 12/58	(11) 1 751 576	(51) G01S 5/14	(11) 1 864 510	(51) H04N 17/00
(11) 1 601 218	(51) H04Q 7/36	(11) 1 752 000	(51) H04Q 7/22	(11) 1 864 511	(51) H04N 17/00
(11) 1 604 504	(51) H04L 29/06	(11) 1 754 205	(51) G07F 19/00	(11) 1 865 427	(51) G06F 17/30
(11) 1 604 535	(51) H04Q 7/22	(11) 1 755 338	(51) H04N 7/16	(11) 1 866 909	(51) G10L 11/02
(11) 1 611 715	(51) H04L 12/56	(11) 1 759 482	(51) H04L 9/12	(11) 1 867 100	(51) H04L 12/24
(11) 1 611 716	(51) H04L 12/56	(11) 1 762 068	(51) H04L 29/06	(11) 1 867 132	(51) H04L 29/06
(11) 1 616 414	(51) H04L 12/56	(11) 1 766 997	(51) H04N 7/26	(11) 1 867 136	(51) H04L 29/06
(11) 1 620 990	(51) H04L 29/06	(11) 1 766 999	(51) H04N 7/36	(11) 1 869 849	(51) H04L 12/58
(11) 1 625 723	(51) H04L 29/06	(11) 1 769 653	(51) H04Q 7/38	(11) 1 872 279	(51) G06F 17/30
(11) 1 625 738	(51) H04M 3/42	(11) 1 771 827	(51) G07F 19/00	(11) 1 872 543	(51) H04L 12/56
(11) 1 625 739	(51) H04M 3/493	(11) 1 774 777	(51) H04N 5/76	(11) 1 873 657	(51) G06F 17/30
(11) 1 625 764	(51) H04Q 7/32	(11) 1 779 221	(51) G06F 3/00	(11) 1 875 465	(51) G10L 19/14
(11) 1 627 494	(51) H04L 12/24	(11) 1 784 965	(51) H04N 29/06	(11) 1 875 689	(51) H04L 12/56
(11) 1 627 523	(51) H04M 17/00	(11) 1 790 169	(51) H04N 7/26	(11) 1 878 279	(51) H04Q 7/32
(11) 1 628 501	(51) H04Q 7/38	(11) 1 794 718	(51) G06T 9/00	(11) 1 881 435	(51) G06F 21/00
(11) 1 634 405	(51) H04L 9/08	(11) 1 794 933	(51) H04L 12/28	(11) 1 884 099	(51) H04L 29/06
(11) 1 635 291	(51) G06Q 10/00	(11) 1 794 983	(51) H04L 29/06	(11) 1 886 496	(51) H04N 7/14
(11) 1 645 105	(51) H04M 1/65	(11) 1 797 649	(51) H04B 3/32	(11) 1 887 565	(51) G10L 19/00
(11) 1 647 897	(51) G06F 17/27	(11) 1 797 664	(51) H04L 5/14	(11) 1 887 820	(51) H04Q 7/36
(11) 1 649 386	(51) G06F 17/30	(11) 1 797 683	(51) H04L 12/56	(11) 1 889 447	(51) H04L 29/06
(11) 1 649 399	(51) G06F 17/30	(11) 1 797 696	(51) H04L 29/06	(11) 1 889 508	(51) H04Q 7/38
(11) 1 649 665	(51) H04L 29/06	(11) 1 800 263	(51) G06T 9/40	(11) 1 890 437	(51) H04L 12/56
(11) 1 649 666	(51) H04L 29/06	(11) 1 803 263	(51) H04L 12/56	(11) 1 891 552	(51) G06F 17/30
(11) 1 650 533	(51) G08G 1/0968	(11) 1 803 289	(51) H04M 15/28	(11) 1 891 790	(51) H04L 29/06
(11) 1 650 746	(51) G10L 15/22	(11) 1 805 905	(51) H04B 1/69	(11) 1 894 390	(51) H04L 29/08
(11) 1 656 772	(51) H04L 12/56	(11) 1 807 967	(51) H04L 9/30	(11) 1 894 404	(51) H04N 1/00
(11) 1 668 794	(51) H04B 7/06	(11) 1 808 753	(51) G06F 3/033	(11) 1 895 410	(51) G06F 9/445
(11) 1 676 419	(51) H04L 29/06	(11) 1 810 492	(51) H04M 3/53	(11) 1 899 871	(51) G06F 17/30
(11) 1 678 921	(51) H04L 29/12	(11) 1 813 081	(51) H04L 29/06	(11) 1 902 563	(51) H04L 29/06
(11) 1 681 830	(51) H04L 29/08	(11) 1 814 294	(51) H04M 3/533	(11) 1 902 564	(51) H04L 29/06
(11) 1 683 104	(51) G06T 1/00	(11) 1 815 576	(51) H02J 7/00	(11) 1 902 574	(51) H04M 1/73
(11) 1 686 527	(51) G06Q 30/00	(11) 1 817 870	(51) H04L 12/26	(11) 1 902 578	(51) H04M 9/00
(11) 1 692 815	(51) H04L 12/18	(11) 1 817 880	(51) H04L 12/56	(11) 1 902 579	(51) H04M 9/00
(11) 1 692 849	(51) H04M 1/253	(11) 1 817 900	(51) H04M 3/436	(11) 1 903 483	(51) G06N 5/02
(11) 1 695 554	(51) H04N 7/173	(11) 1 818 822	(51) G06F 9/445	(11) 1 903 751	(51) H04L 29/08
(11) 1 698 102	(51) H04L 12/18	(11) 1 820 328	(51) H04M 3/22	(11) 1 905 157	(51) H03M 13/11
(11) 1 700 448	(51) H04L 29/06	(11) 1 828 928	(51) G06F 17/30	(11) 1 905 189	(51) H04L 9/32
(11) 1 703 418	(51) G06F 17/24	(11) 1 829 353	(51) H04M 15/00	(11) 1 905 215	(51) H04L 29/08
(11) 1 704 662	(51) H04J 14/02	(11) 1 834 274	(51) G06G 1/00	(11) 1 905 217	(51) H04L 29/12
(11) 1 704 682	(51) H04L 12/46	(11) 1 834 475	(51) H04N 5/232	(11) 1 908 267	(51) H04M 3/36
(11) 1 705 617	(51) G07C 1/00	(11) 1 834 488	(51) H04N 7/26	(11) 1 909 396	(51) H03M 13/35
(11) 1 705 868	(51) H04L 29/06	(11) 1 834 489	(51) H04N 7/26	(11) 1 911 207	(51) H04L 12/28

(11) 1 912 408	(51) H04L 29/06	(11) 1 992 104	(51) H04L 9/32	(11) 2 057 857	(51) H04W 4/00
(11) 1 914 644	(51) G06F 17/30	(11) 1 992 109	(51) H04L 12/24	(11) 2 059 897	(51) G06Q 10/00
(11) 1 914 946	(51) H04L 12/58	(11) 1 992 180	(51) H04Q 7/22	(11) 2 060 074	(51) H04L 12/56
(11) 1 920 365	(51) G06F 17/30	(11) 1 992 198	(51) H04S 1/00	(11) 2 060 105	(51) H04M 7/00
(11) 1 921 855	(51) H04N 7/14	(11) 1 994 724	(51) H04L 29/12	(11) 2 062 377	(51) H04B 7/04
(11) 1 921 878	(51) H04Q 7/36	(11) 1 995 909	(51) H04L 12/18	(11) 2 062 404	(51) H04L 12/58
(11) 1 922 845	(51) H04L 12/56	(11) 1 995 941	(51) H04M 11/00	(11) 2 063 375	(51) G06F 21/00
(11) 1 922 846	(51) H04L 12/56	(11) 1 998 285	(51) G06T 5/00	(11) 2 064 845	(51) H04L 12/56
(11) 1 922 853	(51) H04L 29/06	(11) 1 998 514	(51) H04L 12/46	(11) 2 064 855	(51) H04L 29/06
(11) 1 923 800	(51) G06F 17/30	(11) 1 999 649	(51) G06F 17/30	(11) 2 067 317	(51) H04L 12/56
(11) 1 925 139	(51) H04L 27/26	(11) 1 999 907	(51) H04L 12/56	(11) 2 069 889	(51) G06F 3/01
(11) 1 926 220	(51) H04B 3/46	(11) 1 999 927	(51) H04L 12/46	(11) 2 070 234	(51) H04K 1/00
(11) 1 932 318	(51) H04L 29/06	(11) 2 002 424	(51) G10L 19/00	(11) 2 070 268	(51) H04L 12/56
(11) 1 933 235	(51) G06F 9/50	(11) 2 002 546	(51) H03M 7/30	(11) 2 070 276	(51) H04L 12/56
(11) 1 933 528	(51) H04L 29/06	(11) 2 002 585	(51) H04K 1/00	(11) 2 070 302	(51) H04M 1/56
(11) 1 934 946	(51) G06T 17/00	(11) 2 002 636	(51) H04L 29/06	(11) 2 070 382	(51) H04Q 11/00
(11) 1 936 950	(51) H04N 1/32	(11) 2 005 424	(51) G10L 21/02	(11) 2 071 503	(51) G06Q 30/00
(11) 1 938 219	(51) G06F 17/30	(11) 2 005 646	(51) H04L 12/18	(11) 2 071 782	(51) H04L 12/58
(11) 1 938 553	(51) H04L 29/06	(11) 2 005 647	(51) H04L 12/18	(11) 2 073 450	(51) H04L 12/28
(11) 1 941 682	(51) H04L 12/56	(11) 2 005 710	(51) H04L 29/08	(11) 2 073 493	(51) H04L 29/06
(11) 1 941 683	(51) H04L 12/56	(11) 2 005 756	(51) H04N 7/26	(11) 2 075 977	(51) H04L 29/06
(11) 1 941 734	(51) H04N 7/24	(11) 2 005 779	(51) H04W 8/16	(11) 2 076 857	(51) G06F 17/30
(11) 1 946 523	(51) H04L 29/08	(11) 2 007 111	(51) H04L 29/06	(11) 2 077 053	(51) H04W 4/00
(11) 1 949 546	(51) H04B 1/10	(11) 2 008 270	(51) G10L 19/00	(11) 2 080 348	(51) H04L 29/06
(11) 1 949 741	(51) H04Q 7/38	(11) 2 008 483	(51) H04Q 7/32	(11) 2 080 404	(51) H04W 4/00
(11) 1 958 371	(51) H04L 9/08	(11) 2 008 489	(51) H04Q 7/38	(11) 2 084 927	(51) H04W 16/00
(11) 1 959 371	(51) G06F 21/22	(11) 2 009 558	(51) G06F 17/30	(11) 2 087 675	(51) H04L 25/02
(11) 1 960 870	(51) G06F 9/44	(11) 2 009 800	(51) H03M 7/30	(11) 2 087 698	(51) H04L 29/06
(11) 1 961 130	(51) H04B 3/32	(11) 2 009 801	(51) H03M 7/30	(11) 2 087 719	(51) H04M 3/533
(11) 1 964 057	(51) G06T 5/00	(11) 2 009 889	(51) H04M 3/42	(11) 2 090 056	(51) H04L 29/06
(11) 1 964 208	(51) H01Q 15/00	(11) 2 009 891	(51) H04M 3/56	(11) 2 090 985	(51) G06F 11/07
(11) 1 964 363	(51) H04L 29/06	(11) 2 009 892	(51) H04M 3/56	(11) 2 091 280	(51) H04W 16/00
(11) 1 964 369	(51) H04L 29/06	(11) 2 011 273	(51) H04L 12/28	(11) 2 092 651	(51) H03M 13/11
(11) 1 964 402	(51) H04N 7/16	(11) 2 014 030	(51) H04L 12/56	(11) 2 092 752	(51) H04N 7/26
(11) 1 966 581	(51) G01M 11/00	(11) 2 014 031	(51) H04L 12/56	(11) 2 095 295	(51) G06K 9/00
(11) 1 966 890	(51) H03K 5/08	(11) 2 014 050	(51) H04L 29/06	(11) 2 096 821	(51) H04L 29/06
(11) 1 966 976	(51) H04L 29/08	(11) 2 018 610	(51) G06F 9/44	(11) 2 096 837	(51) H04L 29/08
(11) 1 966 978	(51) H04L 29/12	(11) 2 019 556	(51) H04Q 3/00	(11) 2 097 837	(51) G06F 17/30
(11) 1 968 319	(51) H04N 7/173	(11) 2 022 207	(51) H04L 9/08	(11) 2 097 878	(51) G07C 9/00
(11) 1 969 782	(51) H04L 12/56	(11) 2 024 798	(51) G06F 1/00	(11) 2 098 072	(51) H04N 7/14
(11) 1 969 792	(51) H04L 27/26	(11) 2 024 831	(51) G06F 9/50	(11) 2 101 253	(51) G06F 3/048
(11) 1 972 068	(51) H04B 1/69	(11) 2 025 117	(51) H04L 29/00	(11) 2 102 770	(51) G06F 17/30
(11) 1 972 156	(51) H04N 7/32	(11) 2 025 174	(51) H04N 7/26	(11) 2 103 099	(51) H04M 3/56
(11) 1 974 261	(51) G06F 9/44	(11) 2 030 381	(51) H04L 12/56	(11) 2 104 990	(51) H04L 9/32
(11) 1 974 510	(51) H04L 12/56	(11) 2 030 382	(51) H04L 12/56	(11) 2 109 979	(51) H04L 29/06
(11) 1 974 534	(51) H04M 3/42	(11) 2 030 418	(51) H04L 29/12	(11) 2 109 990	(51) H04M 1/725
(11) 1 974 576	(51) H04Q 7/38	(11) 2 031 836	(51) H04L 29/12	(11) 2 109 991	(51) H04M 7/00
(11) 1 977 578	(51) H04L 27/26	(11) 2 031 851	(51) H04M 3/42	(11) 2 111 592	(51) G06F 17/30
(11) 1 980 130	(51) H04Q 7/38	(11) 2 033 404	(51) H04L 29/06	(11) 2 115 657	(51) G06F 21/20
(11) 1 981 020	(51) G10L 15/18	(11) 2 039 095	(51) H04L 25/02	(11) 2 115 980	(51) H04L 25/03
(11) 1 981 021	(51) G10L 15/22	(11) 2 039 106	(51) H04L 29/02	(11) 2 116 000	(51) H04L 29/06
(11) 1 981 203	(51) H04L 1/00	(11) 2 039 209	(51) H04Q 7/38	(11) 2 116 009	(51) H04L 29/06
(11) 1 982 306	(51) G06T 7/00	(11) 2 045 749	(51) G06F 21/00	(11) 2 119 073	(51) H04J 11/00
(11) 1 982 499	(51) H04L 29/06	(11) 2 050 213	(51) H04B 10/2587	(11) 2 119 140	(51) H04L 12/56
(11) 1 984 873	(51) G06Q 10/00	(11) 2 050 225	(51) H04L 12/28	(11) 2 119 147	(51) H04L 12/56
(11) 1 985 093	(51) H04L 29/08	(11) 2 051 217	(51) G07F 7/10	(11) 2 119 190	(51) H04L 29/06
(11) 1 985 151	(51) H04Q 7/38	(11) 2 051 396	(51) H04B 3/56	(11) 2 127 092	(51) H03M 13/27
(11) 1 986 330	(51) H03M 13/27	(11) 2 051 478	(51) H04L 29/06	(11) 2 127 209	(51) H04L 12/18
(11) 1 987 645	(51) H04L 27/26	(11) 2 052 505	(51) H04L 12/56	(11) 2 127 270	(51) H04L 12/56
(11) 1 987 653	(51) H04L 29/06	(11) 2 052 526	(51) H04L 29/12	(11) 2 127 271	(51) H04L 12/56
(11) 1 989 707	(51) G10L 19/02	(11) 2 052 545	(51) H04N 7/24	(11) 2 127 272	(51) H04L 12/58
(11) 1 989 820	(51) H04L 9/32	(11) 2 053 504	(51) G06F 9/445	(11) 2 127 328	(51) H04L 29/12
(11) 1 989 822	(51) H04L 12/18	(11) 2 055 082	(51) H04L 29/12	(11) 2 129 094	(51) H04M 3/56
(11) 1 989 845	(51) H04L 12/58	(11) 2 056 196	(51) G06F 9/46	(11) 2 132 909	(51) H04L 12/56
(11) 1 989 854	(51) H04L 29/06	(11) 2 057 632	(51) G11B 27/10	(11) 2 137 924	(51) H04L 29/06
(11) 1 989 858	(51) H04L 29/06	(11) 2 057 795	(51) H04L 12/56	(11) 2 139 066	(51) H01Q 3/01
(11) 1 991 940	(51) G06F 21/00	(11) 2 057 807	(51) H04L 12/56	(11) 2 140 614	(51) H04L 12/28

(11) 2 140 651	(51) H04L 29/06	(11) 2 221 762	(51) G06Q 30/00	(11) 2 273 727	(51) H04L 12/26
(11) 2 143 102	(51) G10L 19/00	(11) 2 223 207	(51) G06F 9/44	(11) 2 273 761	(51) H04L 29/12
(11) 2 148 275	(51) G06F 9/44	(11) 2 223 215	(51) G06F 9/50	(11) 2 273 763	(51) H04L 29/14
(11) 2 148 532	(51) H04W 4/10	(11) 2 224 759	(51) H04W 4/10	(11) 2 274 869	(51) H04L 9/28
(11) 2 149 214	(51) H04J 3/06	(11) 2 225 882	(51) H04N 7/24	(11) 2 274 922	(51) H04Q 3/00
(11) 2 149 256	(51) H04N 5/445	(11) 2 225 900	(51) H04W 16/18	(11) 2 277 318	(51) H04N 7/34
(11) 2 151 795	(51) G06Q 20/00	(11) 2 226 719	(51) G06F 9/44	(11) 2 279 569	(51) H04B 7/04
(11) 2 153 601	(51) H04L 27/26	(11) 2 227 048	(51) H04W 12/02	(11) 2 279 620	(51) H04N 7/26
(11) 2 153 629	(51) H04L 29/08	(11) 2 227 908	(51) H04N 7/26	(11) 2 281 382	(51) H04L 29/06
(11) 2 154 876	(51) H04M 3/533	(11) 2 228 987	(51) H04N 7/15	(11) 2 281 395	(51) H04N 7/24
(11) 2 156 325	(51) G06F 17/24	(11) 2 229 226	(51) A63F 13/12	(11) 2 282 475	(51) H04L 29/06
(11) 2 156 340	(51) G06F 17/30	(11) 2 229 601	(51) G02B 13/14	(11) 2 286 609	(51) H04W 8/30
(11) 2 156 590	(51) H04J 11/00	(11) 2 229 628	(51) G06F 9/50	(11) 2 290 598	(51) G06Q 10/00
(11) 2 156 600	(51) H04L 9/08	(11) 2 230 612	(51) G06F 17/30	(11) 2 291 948	(51) H04L 9/32
(11) 2 160 837	(51) H03M 7/30	(11) 2 230 812	(51) H04L 29/06	(11) 2 294 776	(51) H04L 29/06
(11) 2 160 882	(51) H04L 29/06	(11) 2 232 291	(51) G01S 5/02	(11) 2 294 787	(51) H04L 29/06
(11) 2 163 011	(51) H04B 10/17	(11) 2 232 489	(51) G10L 19/02	(11) 2 294 798	(51) H04L 29/12
(11) 2 163 030	(51) H04L 9/08	(11) 2 232 765	(51) H04L 9/20	(11) 2 297 687	(51) G06Q 30/00
(11) 2 163 059	(51) H04L 27/26	(11) 2 232 815	(51) H04L 29/06	(11) 2 297 954	(51) H04N 7/167
(11) 2 163 065	(51) H04L 29/06	(11) 2 232 816	(51) H04L 29/06	(11) 2 301 188	(51) H04L 9/32
(11) 2 163 066	(51) H04L 29/06	(11) 2 232 833	(51) H04M 1/253	(11) 2 302 926	(51) H04N 7/24
(11) 2 164 287	(51) H04W 36/00	(11) 2 232 869	(51) H04N 7/26	(11) 2 304 686	(51) G06T 5/00
(11) 2 165 462	(51) H04L 12/28	(11) 2 234 066	(51) G06T 7/00	(11) 2 304 962	(51) H04N 7/26
(11) 2 165 485	(51) H04L 12/56	(11) 2 235 619	(51) G06F 3/048	(11) 2 304 963	(51) H04N 7/34
(11) 2 168 121	(51) G10L 19/00	(11) 2 235 893	(51) H04L 12/56	(11) 2 306 386	(51) G06Q 10/00
(11) 2 168 402	(51) H04W 36/28	(11) 2 236 985	(51) G01C 21/26	(11) 2 306 683	(51) H04L 29/06
(11) 2 169 569	(51) G06F 17/30	(11) 2 237 243	(51) G09B 21/00	(11) 2 306 691	(51) H04M 1/2745
(11) 2 169 903	(51) H04L 29/06	(11) 2 238 718	(51) H04L 12/56	(11) 2 308 167	(51) H02P 9/00
(11) 2 171 888	(51) H04B 10/18	(11) 2 238 727	(51) H04L 29/06	(11) 2 308 259	(51) H04W 40/16
(11) 2 171 966	(51) H04L 29/06	(11) 2 241 089	(51) H04L 29/08	(11) 2 309 441	(51) G06Q 30/00
(11) 2 171 967	(51) H04L 29/06	(11) 2 241 132	(51) H04W 36/14	(11) 2 310 942	(51) G06F 9/445
(11) 2 171 981	(51) H04L 29/06	(11) 2 241 971	(51) G06F 9/44	(11) 2 310 990	(51) G06Q 10/00
(11) 2 172 023	(51) H04N 7/24	(11) 2 243 106	(51) G06K 19/07	(11) 2 311 200	(51) H04B 7/04
(11) 2 172 074	(51) H04W 40/24	(11) 2 243 227	(51) H04B 7/04	(11) 2 311 223	(51) H04L 12/28
(11) 2 174 470	(51) H04L 29/06	(11) 2 243 315	(51) H04W 16/32	(11) 2 311 244	(51) H04M 3/42
(11) 2 178 253	(51) H04L 12/56	(11) 2 245 555	(51) G06F 17/30	(11) 2 316 199	(51) H04L 12/56
(11) 2 179 529	(51) H04L 5/02	(11) 2 247 088	(51) H04M 7/00	(11) 2 316 207	(51) H04L 25/02
(11) 2 179 545	(51) H04L 12/46	(11) 2 248 333	(51) H04M 3/46	(11) 2 319 039	(51) G10L 19/14
(11) 2 182 700	(51) H04L 29/08	(11) 2 248 386	(51) H04W 74/08	(11) 2 320 623	(51) H04L 29/08
(11) 2 183 725	(51) G07C 5/00	(11) 2 250 621	(51) G06Q 30/00	(11) 2 321 948	(51) H04L 29/06
(11) 2 183 851	(51) H03M 7/30	(11) 2 251 828	(51) G06Q 30/00	(11) 2 323 428	(51) H04W 4/10
(11) 2 187 321	(51) G06F 17/30	(11) 2 253 128	(51) H04M 3/51	(11) 2 323 429	(51) H04W 4/12
(11) 2 188 960	(51) H04L 12/56	(11) 2 253 129	(51) H04M 7/00	(11) 2 325 737	(51) G06F 3/048
(11) 2 192 748	(51) H04L 29/08	(11) 2 253 144	(51) H04N 7/24	(11) 2 326 035	(51) H04H 60/14
(11) 2 193 626	(51) H04L 9/32	(11) 2 254 088	(51) G06Q 30/00	(11) 2 328 324	(51) H04L 29/08
(11) 2 193 651	(51) H04L 29/12	(11) 2 255 215	(51) G01S 5/14	(11) 2 330 794	(51) H04L 29/08
(11) 2 196 003	(51) H04L 29/06	(11) 2 255 475	(51) H04L 1/06	(11) 2 332 293	(51) H04L 12/56
(11) 2 198 573	(51) H04L 12/56	(11) 2 255 509	(51) H04L 29/06	(11) 2 332 332	(51) H04N 7/173
(11) 2 198 644	(51) H04W 24/10	(11) 2 255 537	(51) H04N 7/26	(11) 2 334 007	(51) H04L 9/08
(11) 2 198 661	(51) H04W 72/08	(11) 2 256 676	(51) G06Q 10/00	(11) 2 334 033	(51) H04L 29/06
(11) 2 200 255	(51) H04L 29/06	(11) 2 257 905	(51) G06F 21/00	(11) 2 336 867	(51) G06F 3/048
(11) 2 200 258	(51) H04L 29/08	(11) 2 258 096	(51) H04L 29/06	(11) 2 336 885	(51) G06F 9/46
(11) 2 200 725	(51) A63F 13/12	(11) 2 260 621	(51) H04L 12/56	(11) 2 336 967	(51) G06Q 30/00
(11) 2 201 814	(51) H04W 84/18	(11) 2 262 237	(51) H04N 5/445	(11) 2 337 388	(51) H04W 12/08
(11) 2 202 942	(51) H04L 29/06	(11) 2 263 339	(51) H04J 14/02	(11) 2 339 516	(51) G06Q 10/00
(11) 2 204 007	(51) H04L 9/06	(11) 2 263 358	(51) H04L 29/06	(11) 2 339 775	(51) H04L 9/08
(11) 2 206 371	(51) H04W 8/04	(11) 2 263 359	(51) H04L 29/06	(11) 2 339 810	(51) H04L 29/06
(11) 2 206 372	(51) H04W 8/04	(11) 2 263 408	(51) H04W 72/00	(11) 2 340 634	(51) H04L 12/18
(11) 2 210 164	(51) G06F 3/033	(11) 2 266 285	(51) H04L 29/06	(11) 2 340 636	(51) H04L 12/56
(11) 2 210 403	(51) H04M 1/725	(11) 2 266 295	(51) H04L 29/08	(11) 2 342 579	(51) G01S 5/14
(11) 2 212 784	(51) G06F 9/46	(11) 2 266 351	(51) H04W 48/18	(11) 2 342 641	(51) G06F 12/14
(11) 2 212 863	(51) G07F 7/10	(11) 2 267 680	(51) G08G 1/0967	(11) 2 342 923	(51) H04W 52/02
(11) 2 213 012	(51) H04B 7/005	(11) 2 267 957	(51) H04L 12/58	(11) 2 343 883	(51) H04N 5/445
(11) 2 213 136	(51) H04W 76/02	(11) 2 270 640	(51) G06F 3/048	(11) 2 345 029	(51) G10L 19/02
(11) 2 216 973	(51) H04M 3/436	(11) 2 271 051	(51) H04L 29/06	(11) 2 345 247	(51) H04N 7/16
(11) 2 219 749	(51) A63F 13/12	(11) 2 271 054	(51) H04L 29/08	(11) 2 347 583	(51) H04N 7/16
(11) 2 220 797	(51) H04H 20/53	(11) 2 272 220	(51) H04L 12/56	(11) 2 347 590	(51) H04N 7/26

(11) 2 347 595	(51) H04N 7/26	(11) 2 402 913	(51) G07C 5/08	(11) 2 466 784	(51) H04L 9/32
(11) 2 350 874	(51) G06F 17/30	(11) 2 403 163	(51) H04B 10/04	(11) 2 466 791	(51) H04L 12/24
(11) 2 351 241	(51) H04B 3/46	(11) 2 403 164	(51) H04B 10/08	(11) 2 466 849	(51) H04L 29/06
(11) 2 351 328	(51) H04L 29/08	(11) 2 403 195	(51) H04L 12/56	(11) 2 469 397	(51) G06F 3/048
(11) 2 351 342	(51) H04M 3/22	(11) 2 403 213	(51) H04L 29/06	(11) 2 469 460	(51) G06Q 30/00
(11) 2 351 373	(51) H04N 7/26	(11) 2 403 214	(51) H04L 29/06	(11) 2 469 759	(51) H04L 12/24
(11) 2 353 163	(51) G11B 27/28	(11) 2 403 217	(51) H04L 29/08	(11) 2 469 768	(51) H04L 12/28
(11) 2 353 256	(51) H04L 12/46	(11) 2 412 141	(51) H04L 29/06	(11) 2 469 799	(51) H04L 29/08
(11) 2 353 272	(51) H04L 29/06	(11) 2 412 147	(51) H04L 29/08	(11) 2 469 936	(51) H04W 48/18
(11) 2 353 278	(51) H04L 29/12	(11) 2 414 979	(51) G06F 21/00	(11) 2 469 959	(51) H04W 76/04
(11) 2 353 285	(51) H04M 3/56	(11) 2 415 005	(51) G06Q 30/00	(11) 2 474 141	(51) H04L 29/06
(11) 2 355 442	(51) H04L 29/06	(11) 2 415 199	(51) H04L 9/30	(11) 2 474 900	(51) G06F 3/048
(11) 2 359 268	(51) G06F 17/30	(11) 2 415 225	(51) H04L 27/26	(11) 2 478 680	(51) H04L 25/03
(11) 2 359 546	(51) H04L 12/56	(11) 2 415 241	(51) H04L 29/12	(11) 2 478 681	(51) H04L 25/03
(11) 2 359 601	(51) H04N 7/46	(11) 2 415 291	(51) H04W 8/22	(11) 2 478 689	(51) H04M 1/82
(11) 2 360 889	(51) H04L 29/06	(11) 2 415 294	(51) H04W 12/06	(11) 2 481 200	(51) H04L 29/06
(11) 2 360 890	(51) H04L 29/06	(11) 2 417 576	(51) G06T 1/00	(11) 2 481 205	(51) H04M 3/02
(11) 2 362 607	(51) H04L 29/08	(11) 2 418 821	(51) H04L 29/06	(11) 2 483 759	(51) G06F 3/01
(11) 2 365 467	(51) G06Q 10/00	(11) 2 421 288	(51) H04W 8/08	(11) 2 483 853	(51) G06Q 10/00
(11) 2 365 686	(51) H04M 3/38	(11) 2 425 336	(51) G06F 9/445	(11) 2 483 881	(51) G08C 17/02
(11) 2 366 177	(51) G10L 19/14	(11) 2 427 991	(51) H04L 5/14	(11) 2 483 979	(51) H02G 3/04
(11) 2 366 236	(51) H04L 12/24	(11) 2 427 992	(51) H04L 5/14	(11) 2 484 024	(51) H04B 7/04
(11) 2 366 238	(51) H04L 12/56	(11) 2 428 008	(51) H04L 12/56	(11) 2 484 081	(51) H04L 29/06
(11) 2 366 245	(51) H04M 3/42	(11) 2 429 145	(51) H04L 29/06	(11) 2 484 083	(51) H04L 29/06
(11) 2 368 167	(51) G06F 3/00	(11) 2 434 726	(51) H04L 29/08	(11) 2 484 084	(51) H04L 29/06
(11) 2 368 328	(51) H04B 1/69	(11) 2 435 960	(51) G06Q 10/00	(11) 2 484 086	(51) H04L 29/06
(11) 2 368 350	(51) H04L 29/06	(11) 2 436 155	(51) H04L 12/56	(11) 2 484 089	(51) H04L 29/06
(11) 2 369 796	(51) H04L 12/58	(11) 2 436 168	(51) H04L 29/08	(11) 2 484 098	(51) H04L 29/08
(11) 2 371 083	(51) H04L 9/32	(11) 2 437 431	(51) H04L 12/24	(11) 2 484 191	(51) H05K 7/20
(11) 2 371 106	(51) H04L 29/06	(11) 2 439 937	(51) H04N 5/445	(11) 2 485 166	(51) G06F 17/30
(11) 2 372 626	(51) G06Q 10/00	(11) 2 441 207	(51) H04L 9/32	(11) 2 486 659	(51) H03M 7/40
(11) 2 372 674	(51) G09B 21/00	(11) 2 441 223	(51) H04L 27/26	(11) 2 487 864	(51) H04L 29/06
(11) 2 372 945	(51) H04L 9/08	(11) 2 442 534	(51) H04L 12/28	(11) 2 488 936	(51) G06F 3/06
(11) 2 374 123	(51) G10L 19/00	(11) 2 443 802	(51) H04L 25/03	(11) 2 489 039	(51) G10L 19/00
(11) 2 374 240	(51) H04L 9/12	(11) 2 443 835	(51) H04N 7/26	(11) 2 489 206	(51) H04S 1/00
(11) 2 375 318	(51) G06F 3/048	(11) 2 445 156	(51) H04L 27/26	(11) 2 491 719	(51) H04N 7/26
(11) 2 375 718	(51) H04M 3/533	(11) 2 445 186	(51) H04M 3/46	(11) 2 492 827	(51) G06F 17/30
(11) 2 377 259	(51) H04L 1/06	(11) 2 446 360	(51) G06F 9/50	(11) 2 494 489	(51) G06F 21/00
(11) 2 377 300	(51) H04M 1/725	(11) 2 446 379	(51) G06F 17/30	(11) 2 494 747	(51) H04L 12/56
(11) 2 377 323	(51) H04N 7/26	(11) 2 446 579	(51) H04L 9/30	(11) 2 494 782	(51) H04N 7/26
(11) 2 377 343	(51) H04W 24/02	(11) 2 446 608	(51) H04L 29/08	(11) 2 495 672	(51) G06F 17/30
(11) 2 381 683	(51) H04N 7/173	(11) 2 446 628	(51) H04N 7/26	(11) 2 497 254	(51) H04L 29/12
(11) 2 382 527	(51) G06F 3/048	(11) 2 446 629	(51) H04N 7/26	(11) 2 499 855	(51) H04W 12/06
(11) 2 382 590	(51) G06Q 10/00	(11) 2 446 630	(51) H04N 7/26	(11) 2 499 865	(51) H04W 52/02
(11) 2 382 753	(51) H04L 29/06	(11) 2 449 727	(51) H04L 12/26	(11) 2 500 852	(51) G06Q 10/02
(11) 2 384 547	(51) H03M 13/13	(11) 2 449 745	(51) H04L 29/06	(11) 2 503 472	(51) G06F 17/30
(11) 2 384 566	(51) H04L 12/28	(11) 2 449 746	(51) H04L 29/06	(11) 2 504 950	(51) H04L 12/18
(11) 2 385 661	(51) H04L 12/58	(11) 2 449 747	(51) H04L 29/06	(11) 2 504 957	(51) H04L 12/28
(11) 2 390 875	(51) G10L 15/28	(11) 2 449 773	(51) H04N 7/173	(11) 2 504 960	(51) H04L 12/56
(11) 2 391 107	(51) H04M 3/54	(11) 2 449 783	(51) H04N 7/26	(11) 2 504 982	(51) H04L 29/14
(11) 2 391 989	(51) G06T 11/00	(11) 2 449 784	(51) H04N 7/26	(11) 2 506 029	(51) G01S 5/02
(11) 2 392 141	(51) H04N 7/26	(11) 2 449 792	(51) H04Q 11/00	(11) 2 506 119	(51) G06F 3/01
(11) 2 392 142	(51) H04N 7/26	(11) 2 449 803	(51) H04W 12/06	(11) 2 506 146	(51) G06F 9/48
(11) 2 393 022	(51) G06F 17/30	(11) 2 449 836	(51) H04W 68/04	(11) 2 506 166	(51) G06F 17/30
(11) 2 394 246	(51) G06T 7/00	(11) 2 450 792	(51) G06F 9/45	(11) 2 506 497	(51) H04L 12/24
(11) 2 395 463	(51) G06Q 10/00	(11) 2 450 794	(51) G06F 9/50	(11) 2 506 512	(51) H04L 12/58
(11) 2 396 086	(51) A61Q 19/08	(11) 2 452 293	(51) G06K 9/62	(11) 2 506 524	(51) H04L 29/06
(11) 2 396 950	(51) H04L 29/06	(11) 2 452 336	(51) G10L 19/24	(11) 2 506 535	(51) H04L 29/08
(11) 2 397 938	(51) G06F 3/06	(11) 2 454 917	(51) H04W 88/04	(11) 2 506 546	(51) H04M 3/533
(11) 2 399 406	(51) H04W 8/24	(11) 2 458 545	(51) G06Q 10/10	(11) 2 506 567	(51) H04N 5/783
(11) 2 400 452	(51) G06Q 30/00	(11) 2 458 548	(51) G06Q 30/02	(11) 2 507 759	(51) G06Q 30/00
(11) 2 400 751	(51) H04N 7/173	(11) 2 458 813	(51) H04L 29/06	(11) 2 507 930	(51) H04L 1/00
(11) 2 400 753	(51) H04N 7/173	(11) 2 460 119	(51) G06K 19/077	(11) 2 507 931	(51) H04L 1/18
(11) 2 401 700	(51) G06K 9/00	(11) 2 464 134	(51) H04N 21/418	(11) 2 507 962	(51) H04L 27/26
(11) 2 401 852	(51) H04L 29/06	(11) 2 466 443	(51) G06F 3/048	(11) 2 507 970	(51) H04L 29/06
(11) 2 402 866	(51) G06F 17/30	(11) 2 466 496	(51) G06F 17/30	(11) 2 507 983	(51) H04M 3/42
(11) 2 402 871	(51) G06F 17/30	(11) 2 466 497	(51) G06F 17/30	(11) 2 510 426	(51) G06F 3/048

(11) 2 510 676	(51) H04M 3/436	(11) 2 556 646	(51) H04L 29/06	(11) 2 605 172	(51) G06F 21/40
(11) 2 511 813	(51) G06F 3/0488	(11) 2 559 218	(51) H04L 29/06	(11) 2 605 206	(51) G06Q 30/02
(11) 2 513 740	(51) G06F 1/16	(11) 2 561 679	(51) H04N 7/26	(11) 2 605 485	(51) H04L 29/08
(11) 2 513 788	(51) G06F 9/445	(11) 2 561 711	(51) H04W 60/00	(11) 2 605 534	(51) H04N 21/4788
(11) 2 514 113	(51) H04B 7/06	(11) 2 564 648	(51) H04W 72/08	(11) 2 606 583	(51) H04B 7/155
(11) 2 514 166	(51) H04L 29/06	(11) 2 567 299	(51) G06F 1/16	(11) 2 606 626	(51) H04L 29/06
(11) 2 514 167	(51) H04L 29/06	(11) 2 569 872	(51) H04B 7/04	(11) 2 606 655	(51) H04Q 11/00
(11) 2 514 179	(51) H04L 29/08	(11) 2 569 883	(51) H04J 14/02	(11) 2 608 001	(51) G06F 3/048
(11) 2 514 243	(51) H04W 52/00	(11) 2 569 927	(51) H04M 3/42	(11) 2 608 002	(51) G06F 3/048
(11) 2 514 246	(51) H04W 52/02	(11) 2 569 928	(51) H04M 3/42	(11) 2 608 130	(51) G06Q 10/08
(11) 2 515 546	(51) H04N 13/04	(11) 2 570 920	(51) G06F 9/445	(11) 2 608 184	(51) G08G 1/14
(11) 2 517 187	(51) H04Q 9/00	(11) 2 572 164	(51) G01C 21/36	(11) 2 608 454	(51) H04L 12/28
(11) 2 517 365	(51) H04B 3/54	(11) 2 572 479	(51) H04L 12/56	(11) 2 608 479	(51) H04L 29/06
(11) 2 517 375	(51) H04B 7/06	(11) 2 575 019	(51) G06F 3/048	(11) 2 608 504	(51) H04M 1/725
(11) 2 517 397	(51) H04L 9/00	(11) 2 575 055	(51) G06F 17/30	(11) 2 608 508	(51) H04M 7/00
(11) 2 517 412	(51) H04L 12/28	(11) 2 575 087	(51) G06K 19/077	(11) 2 608 512	(51) H04M 15/00
(11) 2 517 436	(51) H04L 29/06	(11) 2 575 131	(51) G11B 27/034	(11) 2 608 610	(51) H04W 64/00
(11) 2 517 523	(51) H04W 74/08	(11) 2 575 307	(51) H04L 12/70	(11) 2 609 704	(51) H04L 1/00
(11) 2 519 065	(51) H04W 60/00	(11) 2 575 320	(51) H04L 29/06	(11) 2 610 725	(51) G06F 3/0486
(11) 2 519 924	(51) G06Q 30/00	(11) 2 575 327	(51) H04L 29/08	(11) 2 610 726	(51) G06F 3/0486
(11) 2 520 041	(51) H04L 9/06	(11) 2 575 332	(51) H04M 1/725	(11) 2 612 166	(51) G01S 13/00
(11) 2 520 072	(51) H04L 29/08	(11) 2 575 340	(51) H04M 3/533	(11) 2 612 482	(51) H04L 29/06
(11) 2 524 446	(51) H04B 7/02	(11) 2 575 341	(51) H04M 3/533	(11) 2 614 474	(51) G06Q 30/02
(11) 2 525 525	(51) H04L 9/32	(11) 2 575 374	(51) H04N 21/81	(11) 2 614 630	(51) H04L 29/12
(11) 2 525 609	(51) H04W 48/20	(11) 2 577 555	(51) G06K 7/00	(11) 2 616 834	(51) G01S 7/36
(11) 2 531 921	(51) G06F 11/14	(11) 2 577 800	(51) H01Q 7/00	(11) 2 619 923	(51) H04B 7/06
(11) 2 531 963	(51) G06Q 10/00	(11) 2 577 894	(51) H04J 3/06	(11) 2 621 205	(51) H04W 12/02
(11) 2 532 140	(51) H04L 29/06	(11) 2 577 901	(51) H04L 9/08	(11) 2 622 802	(51) H04L 12/56
(11) 2 533 496	(51) H04L 29/06	(11) 2 577 915	(51) H04L 12/28	(11) 2 622 809	(51) H04L 25/02
(11) 2 534 801	(51) H04L 12/56	(11) 2 577 943	(51) H04L 29/08	(11) 2 622 833	(51) H04M 3/46
(11) 2 535 823	(51) G06F 17/27	(11) 2 577 948	(51) H04M 1/04	(11) 2 624 168	(51) G06K 7/10
(11) 2 536 075	(51) H04L 12/56	(11) 2 578 022	(51) H04W 48/14	(11) 2 625 799	(51) H04B 10/08
(11) 2 536 260	(51) H05K 5/00	(11) 2 580 827	(51) H02G 3/22	(11) 2 627 125	(51) H04W 48/00
(11) 2 537 299	(51) H04L 12/46	(11) 2 580 892	(51) H04L 12/56	(11) 2 628 262	(51) H04B 10/18
(11) 2 537 568	(51) A63F 13/12	(11) 2 586 133	(51) H04B 1/62	(11) 2 628 276	(51) H04L 12/28
(11) 2 537 781	(51) B65F 1/14	(11) 2 586 206	(51) H04N 7/24	(11) 2 628 282	(51) H04L 25/02
(11) 2 538 353	(51) G06F 17/30	(11) 2 586 214	(51) H04Q 11/04	(11) 2 628 282	(51) H04L 29/06
(11) 2 538 593	(51) H04J 14/02	(11) 2 587 218	(51) G01C 21/12	(11) 2 630 768	(51) H04W 76/02
(11) 2 538 638	(51) H04L 29/08	(11) 2 587 220	(51) G01C 21/34	(11) 2 630 834	(51) G06F 17/30
(11) 2 538 646	(51) H04M 3/56	(11) 2 587 425	(51) G06Q 10/08	(11) 2 633 440	(51) G06Q 30/02
(11) 2 538 704	(51) H04W 4/12	(11) 2 587 748	(51) H04L 12/58	(11) 2 633 487	(51) H04L 12/18
(11) 2 538 709	(51) H04W 12/06	(11) 2 587 776	(51) H04M 1/56	(11) 2 633 642	(51) H04L 12/28
(11) 2 539 892	(51) G10L 19/00	(11) 2 588 923	(51) G05B 13/02	(11) 2 633 648	(51) H04L 12/28
(11) 2 541 410	(51) G06F 9/50	(11) 2 589 044	(51) G10L 11/00	(11) 2 633 683	(51) H04N 7/24
(11) 2 541 474	(51) G06Q 10/00	(11) 2 589 045	(51) G10L 19/06	(11) 2 633 686	(51) H04N 7/26
(11) 2 541 475	(51) G06Q 10/00	(11) 2 589 051	(51) H01B 11/04	(11) 2 633 687	(51) H04N 7/26
(11) 2 541 484	(51) G06Q 30/00	(11) 2 589 154	(51) H03M 13/01	(11) 2 633 716	(51) H04W 12/06
(11) 2 541 485	(51) G06Q 30/00	(11) 2 589 184	(51) H04L 12/28	(11) 2 634 683	(51) G06F 3/0485
(11) 2 541 521	(51) G08C 17/02	(11) 2 589 202	(51) H04L 29/08	(11) 2 636 269	(51) H04W 74/08
(11) 2 541 544	(51) G10L 15/06	(11) 2 589 224	(51) H04N 7/26	(11) 2 638 635	(51) H04B 1/00
(11) 2 541 873	(51) H04L 29/08	(11) 2 589 251	(51) H04W 72/12	(11) 2 639 792	(51) G10L 15/22
(11) 2 541 874	(51) H04L 29/08	(11) 2 589 253	(51) H04W 74/08	(11) 2 640 007	(51) H04L 12/28
(11) 2 543 165	(51) H04L 12/28	(11) 2 589 254	(51) H04W 74/08	(71) Orion Engineered Carbons GmbH, Hahn-	
(11) 2 545 673	(51) H04L 5/06	(11) 2 589 256	(51) H04W 76/02	strasse 49, 60528 Frankfurt am Main, DE	
(11) 2 545 685	(51) H04L 12/801	(11) 2 589 256	(51) H04W 76/02	(11) 1 529 818	(51) C09C 1/48
(11) 2 548 312	(51) H04B 7/04	(11) 2 590 440	(51) H04W 12/02	(11) 1 754 756	(51) C09C 1/56
(11) 2 548 322	(51) H04J 14/02	(11) 2 594 038	(51) H04L 12/28	(11) 2 080 736	(51) C01B 31/00
(11) 2 549 773	(51) H04Q 11/00	(11) 2 595 421	(51) H04W 12/04	(11) 2 150 589	(51) C09C 1/48
(11) 2 550 776	(51) H04L 12/28	(11) 2 597 556	(51) G06F 3/048	(11) 2 155 824	(51) C09B 67/00
(11) 2 553 486	(51) G01S 5/02	(11) 2 597 926	(51) H04W 76/02	(11) 2 193 173	(51) C09C 1/50
(11) 2 553 840	(51) H04B 10/12	(11) 2 599 284	(51) H04L 29/08	(11) 2 220 173	(51) C09C 1/56
(11) 2 553 900	(51) H04L 29/06	(11) 2 600 132	(51) G01M 11/00	(11) 2 220 173	(51) C09C 1/56
(11) 2 553 900	(51) H04L 29/06	(11) 2 600 592	(51) H04L 29/08	(11) 2 302 004	(51) C09C 1/56
(11) 2 553 908	(51) H04L 29/12	(11) 2 602 728	(51) G06F 17/30	(11) 2 336 228	(51) C08K 3/04
(11) 2 553 927	(51) H04N 7/26	(11) 2 603 012	(51) H04N 21/472	(11) 2 350 208	(51) C09C 1/44
(11) 2 554 007	(51) H04W 74/08	(11) 2 605 114	(51) G06F 3/048	(11) 2 350 210	(51) C09C 1/56
(11) 2 556 447	(51) G06F 17/30	(11) 2 605 165	(51) G06F 21/00	(11) 2 361 954	(51) C09C 1/48
(11) 2 556 630	(51) H04L 12/28	(11) 2 605 167	(51) G06F 21/00	(11) 2 362 885	(51) C09C 1/58

- (71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
- (71) 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 HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(11) **1 716 437** (51) *G02B 6/00*
(11) **1 728 207** (51) *G06T 5/00*
(11) **1 728 214** (51) *G06T 11/00*
(11) **1 728 216** (51) *G06T 15/00*
(11) **1 735 805** (51) *H01J 1/00*
(11) **1 747 646** (51) *H04L 12/28*
(11) **1 750 584** (51) *A61B 6/02*
(11) **1 756 742** (51) *G06F 19/00*
(11) **1 758 499** (51) *A61B 5/00*
(11) **1 761 802** (51) *G01T 1/164*
(11) **1 766 662** (51) *H01J 61/073*
- (71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
- (71) 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
(11) **2 106 623** (51) *H01L 51/52*
(11) **2 111 580** (51) *G06F 9/46*
(11) **2 115 347** (51) *F21S 8/00*
(11) **2 117 419** (51) *A61B 5/00*
(11) **2 120 697** (51) *A61B 5/05*
(11) **2 122 244** (51) *F21V 21/35*
(11) **2 122 652** (51) *H01J 5/56*
(11) **2 122 662** (51) *H01J 61/33*
(11) **2 122 694** (51) *H01L 33/00*
(11) **2 122 818** (51) *H02M 7/5387*
(11) **2 124 747** (51) *A61B 5/11*
(11) **2 135 259** (51) *H01B 3/00*
(11) **2 135 309** (51) *H01L 51/54*
(11) **2 137 551** (51) *G01T 1/20*
(11) **2 154 945** (51) *A01G 9/22*
(11) **2 174 335** (51) *H01J 35/06*
(11) **2 191 247** (51) *G01J 1/02*
(11) **2 193 554** (51) *H01L 33/00*
(11) **2 195 824** (51) *H01J 61/12*
(11) **2 208 397** (51) *H05B 37/02*
(11) **2 213 146** (51) *H05B 37/02*
(11) **2 215 649** (51) *H01J 61/34*
(11) **2 223 357** (51) *H01L 51/52*
(11) **2 231 930** (51) *E01F 9/015*
- (71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
- (71) 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 HU IE IS IT LI LT LU LV
(11) **1 805 784** (51) *H01J 61/12*
(11) **1 825 453** (51) *G09F 9/33*
(11) **1 830 703** (51) *A61B 5/05*
(11) **1 836 885** (51) *H05B 41/292*
(11) **1 851 725** (51) *G06T 11/00*
- (71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
- (71) 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 HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(11) **1 500 125** (51) *H01J 61/40*
(11) **1 509 132** (51) *A61B 6/00*
(11) **1 520 307** (51) *H01L 51/20*
(11) **1 525 560** (51) *G06T 7/60*
(11) **1 540 702** (51) *H01J 61/82*
(11) **1 551 506** (51) *A61B 5/05*
(11) **1 554 876** (51) *H04N 7/16*
(11) **1 563 458** (51) *G06T 5/00*
(11) **1 563 551** (51) *H01L 51/20*
(11) **1 568 065** (51) *H01J 61/36*
(11) **1 573 635** (51) *G06F 19/00*
(11) **1 579 475** (51) *H01J 61/33*
(11) **1 585 990** (51) *G01R 33/3415*
(11) **1 588 323** (51) *G06T 5/00*
(11) **1 592 977** (51) *G01R 33/28*
- (71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
- (71) 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 HU IE IT LI LU MC NL PL
(11) **1 611 775** (51) *H05B 33/14*
(11) **1 614 259** (51) *H04L 12/827*
(11) **1 628 574** (51) *A61B 5/06*
(11) **1 634 111** (51) *G02B 27/01*
(11) **1 636 726** (51) *G06F 19/00*
(11) **1 639 550** (51) *G06T 11/00*
(11) **1 680 785** (51) *G11B 27/19*
(11) **1 682 880** (51) *G01N 27/00*
- (71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
- (71) 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 HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(11) **1 768 565** (51) *A61B 6/08*
(11) **1 769 522** (51) *H01J 65/04*
(11) **1 776 718** (51) *H01L 25/075*
(11) **1 776 721** (51) *H01L 33/00*
(11) **1 779 226** (51) *G06F 3/033*
(11) **1 784 805** (51) *G08C 17/02*
(11) **1 789 992** (51) *H01J 61/34*
(11) **1 794 765** (51) *H01F 27/28*
(11) **1 797 594** (51) *H01L 33/00*
(11) **1 814 461** (51) *A61B 6/03*
(11) **1 816 963** (51) *A61B 6/00*
(11) **1 817 920** (51) *H04N 9/31*
(11) **1 834 269** (51) *G06F 19/00*
(11) **1 836 719** (51) *H01J 61/10*
(11) **1 844 606** (51) *H04N 5/44*
(11) **1 846 692** (51) *F21V 19/00*
(11) **1 859 472** (51) *H01J 65/00*
(11) **1 897 058** (51) *G06T 5/00*
(11) **1 952 342** (51) *G06T 15/10*
- (71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
- (71) 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 TR
(11) **2 238 812** (51) *H05B 37/02*
(11) **2 241 014** (51) *H04B 1/16*
(11) **2 244 634** (51) *A61B 6/02*
(11) **2 245 641** (51) *H01F 27/32*
(11) **2 247 891** (51) *F21K 7/00*
(11) **2 248 394** (51) *H05B 41/292*
(11) **2 250 431** (51) *F21V 7/16*
(11) **2 250 518** (51) *G01T 1/20*
(11) **2 250 626** (51) *G06T 17/00*
(11) **2 252 973** (51) *G06T 7/00*
(11) **2 252 985** (51) *G08C 17/02*
(11) **2 252 986** (51) *G08C 17/02*
(11) **2 254 469** (51) *A61B 5/083*
(11) **2 255 373** (51) *H01J 35/06*
(11) **2 255 406** (51) *H01R 4/24*
(11) **2 260 522** (51) *H01L 51/52*
(11) **2 260 597** (51) *H04B 13/00*
(11) **2 260 676** (51) *H05B 33/08*
(11) **2 263 037** (51) *F21S 8/10*
(11) **2 263 064** (51) *G01C 21/20*
(11) **2 263 227** (51) *G09F 13/22*
(11) **2 263 274** (51) *H01L 51/52*
(11) **2 263 296** (51) *H02J 17/00*
(11) **2 263 301** (51) *H02M 3/337*
(11) **2 265 173** (51) *A61B 5/0456*
(11) **2 271 871** (51) *F21S 8/12*
(11) **2 272 202** (51) *H04L 9/08*
(11) **2 277 189** (51) *H01J 35/16*
(11) **2 277 245** (51) *H01S 5/18*
(11) **2 279 580** (51) *H04L 9/32*
(11) **2 280 848** (51) *B60R 21/015*
(11) **2 281 308** (51) *H01L 31/0232*
(11) **2 283 089** (51) *C09D 7/12*
(11) **2 283 700** (51) *H05B 33/08*
(11) **2 285 276** (51) *A61B 5/113*
(11) **2 285 280** (51) *A61B 6/00*
(11) **2 285 284** (51) *A61B 6/03*
(11) **2 285 286** (51) *A61B 6/03*
(11) **2 285 463** (51) *B01D 19/00*
(11) **2 289 142** (51) *H02J 3/01*
(11) **2 289 266** (51) *H04W 40/24*
(11) **2 289 272** (51) *H04W 48/20*
(11) **2 291 977** (51) *H04L 29/06*
(11) **2 294 455** (51) *G01T 1/24*
(11) **2 294 899** (51) *H05B 33/08*
(11) **2 297 746** (51) *G21K 1/06*
(11) **2 297 773** (51) *H01K 1/02*
(11) **2 298 041** (51) *H05G 2/00*
(11) **2 310 738** (51) *F21V 29/02*
- (71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(11) **1 215 699** (51) *H01J 9/02*
(11) **1 283 663** (51) *H05K 1/16*
(11) **1 792 187** (51) *G01N 33/58*
(11) **1 794 694** (51) *G06F 19/00*
(11) **1 802 235** (51) *A61B 6/03*
(11) **1 846 896** (51) *G06T 17/40*
(11) **1 886 278** (51) *G06T 11/00*
(11) **1 889 224** (51) *G06T 7/00*
(11) **1 927 080** (51) *G06T 3/00*

- (11) **2 241 031** (51) *H04B 13/00*
- (71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (71) 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 HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 859 374** (51) *G06F 19/00*
- (11) **1 861 733** (51) *G01T 1/202*
- (11) **1 874 892** (51) *C09K 11/06*
- (11) **1 875 520** (51) *H01L 33/00*
- (11) **1 878 264** (51) *H04N 9/31*
- (11) **1 880 397** (51) *H01F 17/00*
- (11) **1 883 977** (51) *H01L 33/00*
- (11) **1 889 283** (51) *H01J 65/04*
- (11) **1 889 301** (51) *H01L 33/00*
- (11) **1 890 590** (51) *A61B 5/04*
- (11) **1 890 593** (51) *A61B 5/0408*
- (11) **1 891 719** (51) *H01S 5/028*
- (11) **1 893 719** (51) *C09K 11/77*
- (11) **1 894 292** (51) *H02P 25/02*
- (11) **1 904 914** (51) *G06F 3/033*
- (11) **1 905 280** (51) *H05B 41/36*
- (11) **1 911 066** (51) *H01K 1/00*
- (11) **1 913 303** (51) *F21V 14/00*
- (11) **1 915 816** (51) *H02M 7/10*
- (11) **1 926 426** (51) *A61B 5/06*
- (11) **1 926 431** (51) *A61B 6/00*
- (11) **1 927 041** (51) *H02H 9/00*
- (11) **1 927 176** (51) *H02J 7/02*
- (11) **1 932 137** (51) *G09G 3/32*
- (11) **1 935 040** (51) *H01L 33/00*
- (11) **1 941 458** (51) *G06T 11/00*
- (11) **1 942 798** (51) *A61B 5/00*
- (11) **1 943 069** (51) *B28B 3/02*
- (11) **1 948 757** (51) *C09K 11/77*
- (11) **1 954 983** (51) *F21V 14/00*
- (11) **1 958 240** (51) *H01J 61/40*
- (11) **1 963 741** (51) *F21V 29/00*
- (11) **1 964 055** (51) *G06T 1/60*
- (11) **1 965 703** (51) *A61B 6/03*
- (11) **1 966 633** (51) *G01V 3/10*
- (11) **1 966 809** (51) *H01F 27/28*
- (11) **1 966 813** (51) *H01J 9/26*
- (11) **1 966 843** (51) *H01L 51/52*
- (11) **1 972 001** (51) *H01J 61/82*
- (11) **1 979 954** (51) *H01L 33/00*
- (11) **1 982 164** (51) *G01N 23/04*
- (11) **1 982 337** (51) *G21K 1/02*
- (11) **1 987 539** (51) *H01L 27/32*
- (11) **1 989 610** (51) *G06F 3/14*
- (11) **1 989 886** (51) *H04N 9/31*
- (11) **1 994 577** (51) *H01L 51/52*
- (11) **1 994 806** (51) *H05B 41/392*
- (71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (71) 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 HU IE IS IT LI LT LU LV MC
- (11) **1 706 936** (51) *H02M 1/00*
- (11) **1 706 937** (51) *H02M 1/00*
- (11) **1 723 607** (51) *G06T 11/00*
- (11) **1 726 030** (51) *H01J 61/86*
- (11) **1 727 466** (51) *A61B 6/00*
- (11) **1 728 183** (51) *G06F 19/00*
- (11) **1 741 119** (51) *H01J 9/04*
- (11) **1 745 529** (51) *H01R 13/53*
- (11) **1 747 535** (51) *G06T 7/00*
- (11) **1 759 428** (51) *H01L 51/00*
- (71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (71) 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
- (11) **2 148 971** (51) *E06B 9/386*
- (11) **2 158 793** (51) *H05B 33/08*
- (11) **2 163 138** (51) *H05B 37/02*
- (11) **2 173 241** (51) *A61B 5/024*
- (11) **2 188 874** (51) *H01S 3/082*
- (11) **2 208 398** (51) *H05B 37/02*
- (11) **2 209 497** (51) *A61K 51/04*
- (11) **2 210 453** (51) *H05B 37/02*
- (11) **2 215 210** (51) *C12M 1/00*
- (11) **2 225 728** (51) *G06T 11/00*
- (71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (71) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **1 859 404** (51) *G06T 7/00*
- (11) **1 877 984** (51) *G06T 17/20*
- (11) **1 890 594** (51) *A61B 5/0408*
- (11) **1 896 197** (51) *B08B 7/00*
- (11) **1 917 571** (51) *G06F 3/01*
- (11) **1 926 419** (51) *A61B 5/00*
- (11) **1 926 425** (51) *A61B 5/055*
- (11) **1 929 202** (51) *F21V 19/00*
- (11) **1 937 148** (51) *A61B 5/103*
- (11) **1 948 022** (51) *A61B 6/00*
- (11) **1 954 978** (51) *F21S 8/12*
- (11) **1 958 155** (51) *G06T 7/00*
- (11) **1 963 736** (51) *F21S 8/10*
- (11) **1 979 726** (51) *G01J 3/10*
- (11) **1 981 593** (51) *A61N 5/10*
- (11) **2 005 394** (51) *G06T 11/00*
- (11) **2 011 205** (51) *H01S 5/06*
- (11) **2 012 652** (51) *A61B 1/06*
- (11) **2 027 410** (51) *F21K 7/00*
- (11) **2 038 577** (51) *F21S 10/02*
- (11) **2 041 721** (51) *G06T 7/00*
- (11) **2 047 294** (51) *G01T 1/24*
- (11) **2 054 713** (51) *G01N 21/64*
- (11) **2 055 149** (51) *H05B 33/14*
- (11) **2 067 073** (51) *G03B 21/26*
- (11) **2 084 791** (51) *H01S 3/0941*
- (11) **2 087 530** (51) *H01L 33/00*
- (11) **2 097 001** (51) *A61B 5/05*
- (11) **2 101 558** (51) *A01G 7/04*
- (11) **2 106 516** (51) *F21S 9/03*
- (11) **2 106 675** (51) *H05B 33/08*
- (11) **2 111 713** (51) *H04L 29/08*
- (11) **2 114 250** (51) *A61B 5/11*
- (11) **2 118 628** (51) *G01J 3/26*
- (11) **2 120 698** (51) *A61B 5/05*
- (11) **2 120 699** (51) *A61B 5/05*
- (11) **2 121 194** (51) *B03C 1/01*
- (11) **2 122 243** (51) *F21V 21/096*
- (11) **2 135 307** (51) *H01L 51/52*
- (11) **2 145 457** (51) *H04L 29/12*
- (11) **2 147 250** (51) *F21V 33/00*
- (11) **2 147 335** (51) *G01T 1/29*
- (11) **2 153 322** (51) *G06F 9/45*
- (11) **2 163 132** (51) *H05B 33/08*
- (11) **2 165 576** (51) *H05B 33/08*
- (11) **2 175 997** (51) *B01L 3/00*
- (11) **2 179 258** (51) *G01J 3/46*
- (11) **2 191 627** (51) *H04L 29/06*
- (11) **2 201 615** (51) *H01L 33/00*
- (11) **2 208 353** (51) *H04N 9/31*
- (11) **2 215 650** (51) *H01J 65/04*
- (11) **2 224 834** (51) *A47G 1/02*
- (11) **2 229 804** (51) *H05B 41/392*
- (11) **2 231 960** (51) *E04F 13/08*
- (11) **2 243 042** (51) *G01S 17/58*
- (11) **2 248 259** (51) *H03K 17/955*
- (11) **2 248 389** (51) *H05B 33/08*
- (11) **2 341 524** (51) *H01J 35/06*
- (71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (71) 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 HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 993 444** (51) *A61B 5/11*
- (11) **2 013 918** (51) *H01L 33/00*
- (11) **2 016 580** (51) *G09G 3/34*
- (11) **2 018 683** (51) *H01R 12/38*
- (11) **2 024 935** (51) *G06T 7/00*
- (11) **2 026 697** (51) *A61B 6/00*
- (11) **2 027 760** (51) *H05K 3/36*
- (11) **2 029 019** (51) *A61B 6/00*
- (11) **2 030 208** (51) *H01F 27/28*
- (11) **2 033 232** (51) *H01L 33/00*
- (11) **2 033 243** (51) *H01L 51/52*
- (11) **2 049 012** (51) *A61B 5/02*
- (11) **2 050 314** (51) *H05B 33/08*
- (11) **2 052 274** (51) *G01R 33/3415*
- (11) **2 064 005** (51) *B08B 7/00*
- (11) **2 064 925** (51) *H05B 37/02*
- (11) **2 066 965** (51) *F21S 8/10*
- (11) **2 082 340** (51) *G06F 19/00*
- (11) **2 086 984** (51) *C07F 5/02*
- (11) **2 091 414** (51) *A61B 5/00*
- (11) **2 091 419** (51) *A61B 5/00*
- (11) **2 091 435** (51) *A61B 6/00*
- (11) **2 092 578** (51) *H01L 33/00*
- (11) **2 092 799** (51) *H05B 37/02*
- (11) **2 095 154** (51) *G01V 3/08*
- (11) **2 095 186** (51) *G03B 33/04*
- (11) **2 095 687** (51) *H05B 33/08*
- (11) **2 096 986** (51) *A61B 5/00*
- (11) **2 096 987** (51) *A61B 5/00*
- (11) **2 098 069** (51) *H04N 5/74*
- (71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE

- (71) 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
- (11) **2 311 046** (51) *G21K 1/02*
- (11) **2 313 907** (51) *H01J 35/10*
- (11) **2 324 281** (51) *F21S 8/12*
- (11) **2 324 519** (51) *H01L 51/52*
- (11) **2 324 683** (51) *H05B 33/02*
- (11) **2 332 194** (51) *H01L 51/52*
- (11) **2 335 252** (51) *G21K 1/02*
- (11) **2 335 353** (51) *H03K 17/96*
- (11) **2 337 991** (51) *F21S 8/12*
- (11) **2 338 159** (51) *H01J 35/10*
- (11) **2 338 294** (51) *H04W 12/04*
- (11) **2 340 186** (51) *B60Q 1/12*
- (11) **2 342 707** (51) *G09G 3/32*
- (11) **2 345 200** (51) *H04L 9/08*
- (11) **2 347 480** (51) *H01S 5/183*
- (11) **2 351 287** (51) *H04L 9/08*
- (11) **2 359 055** (51) *F21S 8/10*
- (11) **2 359 385** (51) *H01J 61/40*
- (11) **2 359 521** (51) *H04L 9/08*
- (11) **2 370 988** (51) *H01J 35/04*
- (11) **2 370 989** (51) *H01J 35/10*
- (11) **2 370 990** (51) *H01J 35/10*
- (11) **2 370 991** (51) *H01J 35/14*
- (11) **2 371 017** (51) *H01L 51/52*
- (11) **2 373 216** (51) *A61B 5/05*
- (11) **2 373 217** (51) *A61B 5/05*
- (11) **2 374 121** (51) *G09G 3/20*
- (11) **2 374 144** (51) *H01J 35/10*
- (11) **2 374 165** (51) *H01L 33/50*
- (11) **2 375 975** (51) *A61B 5/05*
- (11) **2 375 976** (51) *A61B 5/055*
- (11) **2 377 141** (51) *H01J 35/14*
- (11) **2 378 961** (51) *A61B 5/05*
- (11) **2 378 972** (51) *A61B 6/00*
- (11) **2 380 221** (51) *H01L 51/52*
- (11) **2 381 841** (51) *A61B 5/055*
- (11) **2 385 927** (51) *C01B 13/10*
- (11) **2 387 839** (51) *H04L 12/56*
- (11) **2 389 591** (51) *G01P 3/36*
- (11) **2 392 056** (51) *H01S 3/105*
- (11) **2 394 311** (51) *H01L 51/52*
- (11) **2 394 312** (51) *H01L 51/52*
- (11) **2 394 313** (51) *H01L 51/52*
- (11) **2 394 314** (51) *H01L 51/52*
- (11) **2 394 315** (51) *H01L 51/52*
- (11) **2 394 316** (51) *H01L 51/52*
- (11) **2 396 928** (51) *H04L 12/28*
- (11) **2 401 806** (51) *H02M 3/337*
- (11) **2 401 807** (51) *H02M 3/337*
- (71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (71) 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 HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 615 543** (51) *A61B 5/00*
- (11) **1 615 551** (51) *A61B 5/053*
- (11) **1 615 553** (51) *A61B 5/06*
- (11) **1 615 554** (51) *A61B 5/06*
- (11) **1 615 566** (51) *A61B 8/08*
- (11) **1 615 694** (51) *A61N 2/02*
- (11) **1 618 400**
- (11) **1 620 750**
- (11) **1 620 751**
- (11) **1 625 671**
- (11) **1 649 426**
- (11) **1 649 492**
- (11) **1 652 088**
- (11) **1 661 335**
- (11) **1 664 819**
- (11) **1 665 168**
- (11) **1 678 649**
- (11) **1 683 182**
- (11) **1 685 535**
- (71) Philips Lumileds Lighting Company LLC, 370 West Trimble Road, MS 91/MG, San Jose, CA 95131, US
- Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 126 985** (51) *H01L 33/00*
- (11) **2 289 117** (51) *H01L 33/00*
- (11) **2 308 107** (51) *H01L 33/00*
- (11) **2 329 537** (51) *H01L 33/00*
- (11) **2 356 684** (51) *H01L 27/15*
- (11) **2 404 311** (51) *H01L 21/02*
- (11) **2 404 331** (51) *H01L 33/48*
- (71) Philips Lumileds Lighting Company LLC, 370 West Trimble Road, San Jose, CA 95131-1008, US
- Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 414 873** (51) *G02B 6/00*
- (11) **2 427 923** (51) *H01L 33/38*
- (11) **2 438 625** (51) *H01L 33/00*
- (11) **2 441 098** (51) *H01L 33/50*
- (11) **2 446 486** (51) *H01L 33/40*
- (11) **2 449 604** (51) *H01L 33/00*
- (11) **2 449 605** (51) *H01L 33/30*
- (11) **2 454 621** (51) *G02B 6/00*
- (11) **2 454 764** (51) *H01L 33/46*
- (11) **2 457 266** (51) *H01L 33/40*
- (11) **2 457 267** (51) *H01L 33/46*
- (11) **2 457 268** (51) *H01L 33/50*
- (71) Philips Lumileds Lighting Company, LLC, 370 West Trimble Road MS 91/MG, San Jose, CA 95131, US
- Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 098 079** (51) *H04N 9/31*
- (11) **2 102 909** (51) *H01L 25/075*
- (11) **2 329 536** (51) *H01L 33/00*
- (11) **2 332 188** (51) *H01L 33/50*
- (11) **2 338 082** (51) *G02F 1/13357*
- (11) **2 342 594** (51) *G02B 6/00*
- (11) **2 342 761** (51) *H01L 33/00*
- (11) **2 347 453** (51) *H01L 33/00*
- (11) **2 404 217** (51) *G03B 7/08*
- (11) **2 443 670** (51) *H01L 33/00*
- (71) Sartorius Lab Instruments GmbH & Co. KG, Weender Landstrasse 94 - 108, 37075 Göttingen, DE
- (11) **1 902 280** (51) *G01G 19/22*
- (11) **1 963 807** (51) *G01L 1/22*
- (11) **1 996 907** (51) *G01G 23/00*
- (11) **1 996 908** (51) *G01G 23/00*
- (11) **2 041 531** (51) *G01G 3/14*
- (11) **2 104 840** (51) *G01G 23/00*
- (11) **2 220 466** (51) *G01G 15/00*
- (11) **2 220 467** (51) *G01G 21/28*
- (11) **2 291 622** (51) *G01G 21/24*
- (11) **2 347 227** (51) *G01G 21/28*
- (11) **2 356 411** (51) *G01G 21/28*
- (11) **2 356 416** (51) *G01L 1/22*
- (11) **2 379 996** (51) *G01G 7/02*
- (11) **2 564 242** (51) *G01V 8/20*
- (11) **2 637 839** (51) *B29C 65/02*
- (11) **2 637 932** (51) *B65B 3/00*
- (71) Saurer Components GmbH, Maria-Merian-Strasse 8, 70736 Fellbach, DE
- (11) **1 941 085** (51) *D01H 5/56*
- (11) **1 941 086** (51) *D01H 5/56*
- (11) **2 058 421** (51) *D01H 5/50*
- (11) **2 083 101** (51) *D01H 5/46*
- (11) **2 151 513** (51) *D01H 5/64*
- (11) **2 157 217** (51) *D01H 1/38*
- (11) **2 189 408** (51) *B65H 65/00*
- (11) **2 314 742** (51) *D01H 5/72*
- (11) **2 358 931** (51) *D01H 5/74*
- (11) **2 397 586** (51) *D01H 7/04*
- (11) **2 628 828** (51) *D01H 5/50*
- (11) **2 628 829** (51) *D01H 5/50*
- (71) Xigen Inflammation Ltd., Arch. Makariou III 195 Neocleous House, 3030 Limassol, CY
- (11) **1 911 458** (51) *A61K 38/17*
- (11) **2 361 259** (51) *C07K 14/16*
- (11) **2 361 260** (51) *C07K 14/16*
- (11) **2 489 361** (51) *A61K 38/01*
- (11) **2 491 942** (51) *A61K 38/28*
- (11) **2 627 346** (51) *A61K 38/00*

I.12(10)

- Erfinder
- Inventor
- Inventeur

- (11) **1 003 093** (51) *G01N 29/04*
- (72) Kawata, Kayoko c/o Takasago Research & Dev. Center, MITSUBISHI HEAVY IND., LTD. 1-1 Arai-cho Shinhama 2-cho, Takasago, Hyogo-ken, JP
- Kumano, Shintaro, c/o MITSUBISHI HEAVY IND., LTD., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- Matsumoto, Mitsuyoshi c/o Kobe Shipyard & Ma.Works, MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 1-1, Wadasaki-cho, 1-chome, Hyogo-ku, Kobe, Hyogo-ken, JP
- (11) **1 440 605** (51) *H05B 37/00*
- (72) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **1 468 588** (51) *H04R 25/02*
- (72) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **1 610 074** (51) *F25B 9/14*
- (72) YAMANAKA, Kazunori, c/o Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- NAKANISHI, Teru, c/o Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
- (11) **1 646 474** (51) *B23K 26/06*
- (72) BISCHOFF, Mark, Im Krähmer 12, 07749 Jena, DE
- HACKER, Martin, Ammerbacher Strasse 105, 07745 Jena, DE

- SAUERBREY, Roland, Baureuther Strasse 21, 01187 Dresden, DE
STOBRAWA, Gregor, Cospedaer Grund 13A, 07743 Jena, DE
ZIEGLER, Wolfgang, Mühlenstr. 76, 07745 Jena, DE
- (11) **1 648 188** (51) **H04W 8/04**
(72) Satrusajang, Ratapon, c/o Intell. property Dpmt, NTT DoCoMo Inc., Sanno Park Tower, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
Morita, Masanori, c/o Intell. property Dpmt, NTT DoCoMo Inc., Sanno Park Tower, 11-1 Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
- (11) **1 658 345** (51) **C09J 7/00**
(72) BARGMANN, Renke, Hagenbeckstrasse 35, 22527 Hamburg, DE
HUSEMANN, Marc, Leuchtturmweg 2, D-22559 Hamburg, DE
- (11) **1 736 554** (51) **C12Q 1/68**
(72) Belgrader, Phillip, 2263 Cabernet Way, Livermore, California 94550, US
Barany, Francis, Apt. 12C 450 E 63rd Street, New York, New York 10065, US
Lubin, Matthew, 20 Magnolia Drive, Rye Brook, New York 10573, US
Barany, George, 1813 Prior Avenue North Falcon Heights, Minnesota 55113, US
Hammer, Robert P., 12 Tuttle Drive, Acton, Massachusetts 01720, US
- (11) **1 803 942** (51) **F04D 29/44**
(72) HIGASHIDA, Masahito, c/o Kanaoka Factory, Sakai Plant Daikin Industries, Ltd., 1304, Kanaoka-cho, Kita-ku, Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP
- (11) **1 805 978** (51) **H04N 1/028**
(72) EHBETS, Peter, Schwandenholzstrasse 286, 8046 Zürich, CH
KOHLEBRENNER, Adrian, Feldblumenweg 11, 8800 Thalwil, CH
FRICK Beat, Tüfistrasse 1B, 8107 Buchs, CH
- (11) **1 865 805** (51) **A45C 1/04**
(72) Ewins, Neil, 16 Eastern Arterial Road, St Ives NSW 2075, AU
- (11) **1 912 348** (51) **H04J 1/02**
(72) MAGARIFUCHI, Masatoshi c/o JAPAN RADIO CO., LTD., 1-1, Shimorenjaku 5-chome Mitaka-shi, Mitaka-shi, Tokyo, 181-8510, JP
- (11) **1 925 069** (51) **H02K 17/44**
(72) Bojiuc, Dimitru, 4572 Via Marina, Apt. 202, Marina del Rey, CA 90292, US
- (11) **1 932 992** (51) **E05D 15/10**
(72) MUEGGE, Dirk, Untere Strasse 24, 31688, Nienstaedt, DE
- (11) **1 940 571** (51) **B22D 7/00**
(72) WAGSTAFF, Robert Bruce, 16004 E. Euclid Ave., Spokane Valley, WA 99216, US
FENTON, Wayne J., 16704 E. Heroy Avenue, Spokane, Washington 99126, US
- (11) **1 961 741** (51) **C07D 209/86**
(72) MIKI, Tetsuzo, c/o Hodogaya Chemical Co., Ltd. 2-4-1, Yaesu, Chuo-ku, Tokyo 104-0028, JP
YOKOYAMA, Norimasa, c/o Hodogaya Chemical Co., Ltd. 2-4-1, Yaesu, Chuo-ku, Tokyo 104-0028, JP
KUSANO, Shigeru, 45, Miyukigaoka, Tsukuba-shi, Ibaraki, JP
- ADACHI, Chihaya, 744, Motooka, Nishi-ku, Fukuoka-shi Fukuoka, JP
- (11) **1 962 120** (51) **G02B 6/032**
(72) Minkovich, Vladimir, Loma del Bosque 115, Colonia Lomas del Campestre, Leon Guanajuato 37150, MX
Villatoro Bernardo, Augustin Joel, Garbi 2, No.1, 4a Residencial Bonavista, El Vendrel Tarragona, ES
Monzon Hernandez, David, Loma del Bosque 115, Colonia Lomas del Campestre, Leon Guanajuato 37150, MX
- (11) **1 996 753** (51) **C04B 35/622**
(72) VEITH, Michael, Am Hangweg 1, 66386 St. Ingbert, DE
PETERSEN, Christian, Marienplatz 13, 52064 Aachen, DE
SOW, Eve, Awa, Veenkade 64, 2513 Den Haag, NL
- (11) **2 034 842** (51) **A01N 63/00**
(72) FISCHER, Reiner, Nelly-Sachs-Strasse 23, 40789 Monheim, DE
BRETSCHNEIDER, Thomas, Talstrasse 29b, 53797 Lohmar, DE
HUNGENBERG, Heike, Grünwaldstrasse 39b, 40764 Langenfeld, DE
NAUEN, Ralf, Dechant-Miebach-Weg 43, 40764 Langenfeld, DE
SCHULTE, Hubertus, Stettener Berg 12, 41812 Erkelenz, DE
SCHNORBACH, Hans-Jürgen, Andreas-Schlueter-Strasse 4, 40789 Monheim, DE
THIELERT, Wolfgang, Buschweg 69, 51519 Odenthal, DE
MELGAREJO, Jairo, 2225S. 42nd Way, YUMA AZ 85364, US
- (11) **2 036 615** (51) **B03C 3/41**
(72) Buchta, Peter, Dörfelergasse 4, 2500 Sooss, AT
Zeller, Oliver, Kleinornach 1a, 83119 Obing, DE
LEBINGER, Peter, Längapiesting 62, A - 2770 Gutenstein, AT
- (11) **2 037 223** (51) **G01D 5/245**
(72) Mair, Ulrich, Ravensburger Straße 38, 88046 Friedrichshafen, DE
Ketteler, Karl-Hermann, Angerweg 4, 88677 Markdorf, DE
Gessler, Frank, Fliederstrasse 4, 88287 Grünkraut, DE
- (11) **2 061 075** (51) **H01L 21/8238**
(72) MASUOKA, Fujio, c/o Semicon Consulting Ltd. 4th Floor, Kudanzaka Park Building 15-2, Kudankita 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0073, JP
NAKAMURA, Hiroki, c/o Semicon Consulting Ltd. 4th Floor, Kudanzaka Park Building 15-2, Kudankita 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0073, JP
- (11) **2 070 174** (51) **H02J 3/38**
(72) HESSE, Ralf, Grüne Strasse 17, 38855 Wernigerode, DE
BECK, Hans-Peter, Oberer Triftweg 14, 38640 Goslar, DE
TURSCHNER, Dirk, Elisabethstrasse 4, 37539 Bad Grund, DE
- (11) **2 079 849** (51) **C12Q 1/56**
(72) HORN, Carina, Frankenstr. 5, 68647 Biblis, DE
DOERGE, Liesel, Schützenhausstrasse 7, 69250 Schönau, DE
GALM, Margarete, Sauerlacher Strasse 54, 82515 Wolfratshausen, DE
- (11) **2 091 844** (51) **B65D 85/804**
(72) BONGERS, Cornelis Margaretha Theodorus Maria, Dr. Klompélaan 20, 5707 KR Helmond, NL
VAN DRUTEN, Wiebe Nicolaas, Rede 24, 3891 AR Zeewolde, NL
- (11) **2 101 740** (51) **A61K 9/16**
(72) PETERSSON, Anders, Vinningstorp 130, 442 97 Kode, SE
- (11) **2 138 533** (51) **C08J 7/04**
(72) Tsukahara, Jiro, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi, Ashigarami-gun Kanagawa 258-8577, JP
Ito, Shigehide, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi, Ashigarami-gun Kanagawa 258-8577, JP
- (11) **2 159 833** (51) **H01L 21/336**
(72) Masuoka, Fujio, c/o Semicon Consulting Ltd. 4th Floor, Kudanzaka Park Building 15-2, Kudankita 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0073, JP
Arai, Shintaro, c/o Semicon Consulting Ltd. 4th Floor, Kudanzaka Park Building 15-2, Kudankita 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0073, JP
- (11) **2 190 018** (51) **H01L 27/146**
(72) MASUOKA, Fujio, c/o Semicon Consulting Ltd. 4th Floor, Kudanzaka Park Building 15-2, Kudankita 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0073, JP
NAKAMURA, Hiroki, c/o Semicon Consulting Ltd. 4th Floor, Kudanzaka Park Building 15-2, Kudankita 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0073, JP
- (11) **2 219 732** (51) **A61N 5/10**
(72) STARK, James M., 21 Tyson Road, Worcester Massachusetts 01606, US
ROSENTHAL, Stanley J., 127 Lincoln Road, Wayland Massachusetts 01778, US
WAGNER, Miles S., 82 Perry St., Brookline Massachusetts 02446, US
AHAERN, Michael J., 22 sweetfern Road, Sandown, NH 03873, US
- (11) **2 242 004** (51) **G06K 19/077**
(72) Kritzer, Peter, Im Elster 3, 67147 Forst, DE
Diekmann, Hans-Jürgen, Brunnenstrasse 5, 69488 Birkenau, DE
Röhner, Gerhard, Tilsiterstrasse 37, 69502 Hemsbach, DE
Kramer, Thomas, Eichhornhöhe 59, 64668 Zotzenbach, DE
Grotepass, Jürgen, Beethovenstrasse 14, 67283 Obrigheim, DE
Wieland, Thorsten, Müllheimer Talstrasse 3/2, 69469 Weinheim, DE
- (11) **2 244 301** (51) **H01L 29/786**
(72) MASUOKA, Fujio, c/o Semicon Consulting Ltd. 4th Floor, Kudanzaka Park Building 15-2, Kudankita 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0073, JP
KUDO, Tomohiko, c/o Unisantis Electronics (Japan) Ltd. 2F, Fujilight Shinkawa Bldg. 22-11, Shinkawa 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-0033, JP
ARAI, Shintaro, c/o Unisantis Electronics (Japan) Ltd. 2F, Fujilight Shinkawa Bldg. 22-11, Shinkawa 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-0033, JP
NAKAMURA, Hiroki, c/o Semicon Consulting Ltd. 4th Floor, Kudanzaka Park Building 15-2, Kudankita 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0073, JP

- (11) **2 254 476** (51) **A61B 8/00**
(72) CHEN, Jingkuang, 100 Brittany Circle, Rochester, NY 14618, US
- (11) **2 263 058** (51) **F42B 10/62**
(72) MALLON, Paddy, 10 Knockbracken Manor, Belfast BT8 6WQ Antrim, GB
- (11) **2 283 949** (51) **B22D 11/00**
(72) Wagstaff, Robert Bruce, 16004 E. Euclid Ave., Spokane Valley, WA 99216, US
Fenton, Wayne J., 16704 E. Heroy Avenue, Spokane Washington 99126, US
- (11) **2 285 245** (51) **A23L 3/3418**
(72) Jüni, Manfred, Viversstrasse 11, 3212 Klein- gurmels, CH
- (11) **2 286 982** (51) **B29C 67/00**
(72) Fockele, Matthias, Alter Kirchweg 34, 33178 Borcheln, DE
- (11) **2 303 276** (51) **A61K 31/517**
(72) BOARDMAN, Kay, Alison, AstraZeneca Charter Way, Macclesfield Cheshire SK10 2NA, GB
HARD, Susan, Elizabeth, AstraZeneca Charter Way, Macclesfield Cheshire SK10 2NA, GB
DOBSON, Andrew, Hornby, AstraZeneca Charter Way, Macclesfield Cheshire SK10 2NA, GB
WHITLOCK, Brian, AstraZeneca Charter Way, Macclesfield Cheshire SK10 2NA, GB
- (11) **2 305 397** (51) **B22D 7/00**
(72) Wagstaff, Robert Bruce, 16004 E. Euclid Ave., Spokane Valley, WA 99016, US
Fenton, Wayne J., 16704 E. Heroy Avenue, Spokane Washington 99126, US
- (11) **2 306 075** (51) **F21S 8/12**
(72) Stefanov, Emil P., Dr.-Ing., c/o Automotive Lighting Reutlingen GmbH Tübinger Strasse 123, 72762 Reutlingen, DE
Buchberger, Christian, Dr., Wilhelm-Hertz-Strasse 5, 72762 Reutlingen, DE
- (11) **2 314 141** (51) **A01B 35/26**
(72) Maas, Ludger, Hufschmiedskamp 30, 47665 Sonsbeck, DE
Karsten, Sebastian, Am Bückelewall 78, 47608 Geldern, DE
Happe, Christoph, Rathausstraße 53, 46519 Alpen, DE
Achten, Georg, Ludwig-Jahn-Straße 70, 47918 Tönisvorst, DE
Paschek, Wilhelm, Hucker Straße 1b, 46519 Alpen, DE
- (11) **2 315 241** (51) **H01L 21/8244**
(72) MASUOKA Fujio, c/o Semicon Consulting Ltd. 4th Floor, Kudanzaka Park Building 15-2, Kudankita 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0073, JP
ARAI Shintaro, c/o Unisantis Electronics (Japan) Ltd. 2F Fujitlight Shinkawa Bldg. 22-11 Shinkawa 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-0033, JP
- (11) **2 317 962** (51) **A61F 9/009**
(72) DONITZKY, Christof, Beerbacherstrasse 2, 90542 Eckental, DE
WÜLLNER, Christian, Bubenreuther Str. 32, 91094 Braünigshof, DE
- (11) **2 377 957** (51) **C22C 1/05**
(72) Fang, Daniel X, 9507 Coronet Lane, Brentwood, Tennessee 37027, US
Morton, Craig, 1101 Michelle Court, Nolensville, Tennessee 37135, US
- Wills, David J., 1416 Chantilly Lane, Franklin, TN 37068, US
- (11) **2 379 851** (51) **F01N 3/023**
(72) DÖRING, Andreas, Ziehrerstr. 24, 82008 München, DE
- (11) **2 402 783** (51) **G01S 17/10**
(72) MURAKAMI, Kenichi, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center IP Development Group 7F OBP Panasonic Tower, 2-6-61 Shiromi, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
HASHIMOTO, Yusuke, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center IP Development Group 7F OBP Panasonic Tower, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku Osaka 540-6207, JP
- (11) **2 406 676** (51) **G02B 6/42**
(72) SEUBERT, Ronald, 1040 - 12th Ave. NW, Issaquah Washington 98027, US
COOPER, Jeremy, Applied Precision, Inc 1040 12th Avenue Northwest, Issaquah, Washington 98027, US
- (11) **2 425 201** (51) **F42B 5/145**
(72) ZIMMERMANN, Horst, Schulstrasse 166, 06493 Neudorf, DE
ZIMMERMANN, Franziska, An der Eckart-Hütte 5, 06343 Mansfeld, DE
- (11) **2 429 867** (51) **B60R 21/26**
(72) YAMAZAKI, Masayuki, c/o Daicel Chemical Industries Ltd., 805 Umaba, Ibogawacho, Tatsuno-shi, Hyogo 671-1681, JP
HANANO, Teppei, c/o Daicel Chemical Industries Ltd., 805 Umaba, Ibogawacho, Tatsuno-shi, Hyogo 671-1681, JP
- (11) **2 431 657** (51) **F21S 8/12**
(72) Buchberger, Christian, Wilhelm-Hertz-Strasse 5, 72762 Reutlingen, DE
Stauss, Benjamin, Burgplatz 1, 72764 Reutlingen, DE
- (11) **2 434 205** (51) **F21S 8/12**
(72) Vogt, Henning, Dr., Streibgasse 9, 70567 Stuttgart, DE
Buchberger, Christian, Dr., Wilhelm-Hertz-Strasse 5, 727620 Reutlingen, DE
Rosenhahn, Ernst-Olaf, Dr., Kirchstr. 29, 72411 Bodelshausen, DE
- (11) **2 474 374** (51) **B22D 11/00**
(72) Wagstaff, Robert Bruce, 16004 E. Euclid Ave., Spokane Valley, WA 99216, US
Fenton, Wayne J., 16704 E. Heroy Avenue, Spokane, WA Washington 99126, US
- (11) **2 483 729** (51) **G02B 17/08**
(72) LEWIN, David, 2424 S.E. 28th Place, Portland OR 97214, US
WINDOM, Gregory David, 4440 NE Cesar E Chavez Blvd, Portland, OR 97211, US
DUKELOW, Owen W., 15171 SW 136th Pl., Portland, OR 97224, US
- (11) **2 484 959** (51) **F21S 8/12**
(72) Hamm, Michael, Augenriedstraße 95, 72800 Eningen u.A., DE
Buchberger, Christian, Wilhelm-Hertz-Strasse 5, 72762 Reutlingen, DE
- (11) **2 497 995** (51) **F21S 2/00**
(72) HASHIMOTO, Naotaka, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Rights Company IP Development Center 7F OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
KAWAGOE, Shinya, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Rights Company IP Development Center 7F OBP Panasonic
- Tower 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
ENDO, Toshikazu, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Rights Company IP Development Center 7F OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
TAKEZAWA, Kuminori, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Rights Company IP Development Center 7F OBP Panasonic Tower 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
- (11) **2 503 120** (51) **F01N 3/08**
(72) BISAJI, Yuki, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (11) **2 506 832** (51) **A61K 9/107**
(72) KRAUS, Gottfried, Emil-von-Behring-Strasse 76, 35041 Marburg, DE
ESKES, Robert, Veilchenweg 6, 35287 Amöneburg, DE
- (11) **2 507 274** (51) **C08F 220/14**
(72) KANIA, Charles, M., 1024 Woodland Place, Natrona Heights Pennsylvania 15065, US
SCHWENDEMAN, Irina, G., 238 Courtney Place, Wexford Pennsylvania 15090, US
KALSANI, Venkateshwarlu, 403 Minglewood Drive, Gibsonia, PA 15044, US
WINTERS, Richard, J., 200 Buffalo Street, Freeport Pennsylvania 16229, US
ZIEGLER, Michael, 502 Rywood Court, Cranberry Township Pennsylvania 16066, US
WUNSCH, Manfred, 132 Chapel Harbor Drive, Pittsburgh Pennsylvania 15238, US
CONLEY, Carole, A., 260 Brewer Road, Saxtonburg, PA 16056, US
- (11) **2 508 695** (51) **E05B 65/12**
(72) Kutil, Jaroslav, Vrútická 141, Benatky nad Jizerou CZ 29471, CZ
Wasserbauer, Ondrej, Vodarenska 207, Mlada Boleslav-Cejetice CZ-293 01, CZ
- (11) **2 511 493** (51) **F01N 3/08**
(72) UMEMOTO, Kazuhiro, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
YOSHIDA, Kohei, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
INOUE, Mikio, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (11) **2 517 501** (51) **H04W 36/00**
(72) PAMPU, Cornel, European Research Center P&S Carnotstrasse 4, 10587 Berlin, DE
ZHOU, Qing, European Research Center P&S Carnotstrasse 4, 10587 Berlin, DE
CORICI, Marius Julian, Oeserstr. 18, 15309 Berlin, DE
DIEZ ALBALADEJO, Alberto, Gartenstr 109. 10115, Berlin, DE
MAGEDANZ, Thomas, Gerhart-Hauptmann-Str. 44, 14513 Teltow, DE
VINGARZAN, Dragos, Kaiserin-Augusta-Allee 31, 10589 Berlin, DE
FOKUS, Fraunhofer, Kaiserin-Augusta-Allee 31, 10589 Berlin, DE
- (11) **2 539 889** (51) **G10L 19/00**
(72) KÜCH, Fabian, Sophienstrasse 77, 91052 Erlangen, DE
HERRE, Jürgen, Hallerstr. 4, 91054 Buckenhof, DE
FALLER, Christof, c/o Illusonic LLC Chemin du Trabandan 28A, 1006 Lausanne, CH

- TOURNERY, Christophe, La Roujarde 44, 1303 Penthaz, CH
- (11) **2 544 591** (51) **A61B 5/1455**
(72) KIANI, Massi Joe E., 35 Brindisi, Laguna Niguel CA 92677, US
Al-Ali, Anmar, 30312 Via bella, San Juan Capistrano, CA 92675, US
ABDUL-HAFIZ, Yassir, 1108 Quail Ridge, Irvine, CA 92603, US
- (11) **2 546 421** (51) **E02F 9/22**
(72) PARK, Sung-Bok, 106-1803 104-21, Bangye-ro, Uichang-gu, Changwon-si, Gyeongsangnam-do 641-850, KR
JEE, Se-Rib, 1 Gwiheon-dong, Changwon-si, Gyeongsangnam-do 641-430, KR
- (11) **2 550 324** (51) **C08L 23/10**
(72) BERGSTRA, Michiel, Prins Boudewijnlaan 3, B-2600 Berchem, BE
LESKINEN, Pauli, Tuiskutie 5a, FI-00700 Helsinki, FI
MALM, Bo, Harjuviita 16 A 27, FI-02110 Espoo, FI
TRANNINGER, Cornelia, Straußstraße 6, A-4055 Pucking, AT
- (11) **2 554 032** (51) **H05K 7/20**
(72) CZAMARA, Michael, P., 1200 12th Avenue South Suite 1200, Seattle, Washington 98144-2734, US
MORALES, Osvaldo, P., 410 Terry Avenue North, Seattle, Washington 98109, US
- (11) **2 556 392** (51) **G01V 9/00**
(72) DE GRAFF, Bassel, 28 Gobin Avenue 2 Don Miguel, San Juan, TT
ARORA, William J., 650 Bellevue Way, no. 2105, Bellevue, WA 98004, US
GHAFFARI, Roozbeh, 285 Third Street, 316, Cambridge, Massachusetts 02142, US
CALLSEN, Gilman, 10 Overlook Ridge Drive, 630, Malden, Massachusetts 02148, US
DOWLING, Kevin, 23 Village View Road, Westford, Massachusetts 01886, US
- (11) **2 559 065** (51) **H01L 23/495**
(72) CHAN, Chikeung, Alex, 6/F, Green 18 Hong Kong Science Park, Shatin, Hong Kong, CN
PANG, Chakhou, No. 659 Fanling Wai Fanling, Fanling NT Hong Kong, CN
FEI, Ruan Fei, No. 21 Jiang Bei Yun shan East Road, Huizhou Guangdong, CN
- (11) **2 559 245** (51) **H04N 7/26**
(72) KIRCHHOFFER, Heiner, Gotzkowskystr. 5, 10555 Berlin, DE
WINKEN, Martin, Treskowstr. 16, 13507 Berlin, DE
HELLE, Philipp, Ahrenshopper Zeile 4, 14129 Berlin, DE
MARPE, Detlev, Suedwestkorso 70, 12161 Berlin, DE
SCHWARZ, Heiko, Bebelstr. 24, 16341 Pankeetal, DE
WIEGAND, Thomas, Otto-Appel-Str. 52, 14195 Berlin, DE
- (11) **2 559 936** (51) **F21S 8/12**
(72) Fadel, Kamislaw, Mohlstrasse 10, 70184 Stuttgart, DE
Hamm, Michael, Augenriedstrasse 95, 72800 Eningen, DE
Hossfeld, Wolfgang, Annette-Kolb-Strasse 1, 72810 Gomaringen, DE
Buchberger, Christian, Wilhelm-Hertz-Strasse 5, 72762 Reutlingen, DE
- (11) **2 560 123** (51) **G06F 21/32**
(72) Langley, Richard Jay, 9416 Talisman Drive, Vienna, Virginia, 22182, US
Peirce, Michael, 25 Oakley Court Oakley Road Ranelagh, Dublin, D6, IE
Sezille, Nicolas Jacques Jean, House 5, Apt. 16 Linden Court Blackrock, Dublin, Dublin, IE
- (11) **2 562 398** (51) **F02D 13/02**
(72) EIRAKU, Akira, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **2 567 204** (51) **G01J 3/30**
(72) HUNTER, Susan, 1531 Independence Road, Fort Collins, Colorado 80526, US
FOX, Daniel N., 2726 Bradford Square, Fort Collins, Colorado 80526, US
SADEH, Tidhar, 3321 Buntwing Lane, Fort Collins, Colorado 80524, US
OTTENBERG, Matthias J.G., N8522 Holseth Road, Holmen, Wisconsin 54636, US
RALEY, Kevin P., 112 Whitney Bay, Windsor, Colorado 80550, US
- (11) **2 568 133** (51) **F01M 9/10**
(72) Keller, Robert Dean, 4785 Ormond Road, Davisburg, MI Michigan 48350, US
Beneker, Gerrit V., 699 Central, Lake Orion, MI Michigan 48362, US
Boychuk, Robert J., 1211 Barton Way, Troy, MI 48092, US
Buresh, Leo Joseph III, 4621 Hayman Drive, Warren, MI Michigan 48092, US
- (11) **2 569 445** (51) **C12Q 1/68**
(72) MADIRAJU, Murthy, 7655 Tremblay, Brossard Québec J4W 2W6, CA
PRENTKI, Marc, 126 Wicksteed, Ville Mont-Royal Québec H3P 1R2, CA
JOLY, Erik, 9 rue du Petit-Bonheur, Blainville Québec J7C 5R1, CA
- (11) **2 572 780** (51) **B01J 13/04**
(72) KATAOKA, Kazunori, 5-17-22 Kamisaginomiya Nakano-ku, Tokyo 165-0031, JP
KISHIMURA, Akihiro, 6-52-1-303 Higashinippori Arakawa-ku, Tokyo 116-0014, JP
ANRAKU, Yasutaka, Sugawarabiru 301 5-5-21 Sendagi Bunkyo-ku, Tokyo 113-0022, JP
MIYATA, Kanjiro, c/o Japan Science and Technology Agency 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 3320012, JP
CHUANOI, Sayan, c/o Tokyo University 7-3-1 Hongo Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
SUMA, Tomoya, c/o Japan Science and Technology Agency 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 3320012, JP
OBA, Makoto, c/o Japan Science and Technology Agency 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 3320012, JP
- (11) **2 572 918** (51) **B60K 11/04**
(72) TAJIMA, Masao, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
AJISAKA, Satoshi, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **2 573 377** (51) **F02M 25/00**
(72) ASO, Koji, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
FUJIWARA, Takahiko, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
TANAKA, Hiroshi, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (11) **2 577 679** (51) **G21G 1/08**
(72) HYDE, Roderick, A., 9915 - 161st Avenue N.E., Redmond, Washington 98052, US
MCWHIRTER, Jon David, 6909 N.E. 134th Street, Kirkland, WA 98034, US
- (11) **2 578 822** (51) **F01N 3/02**
(72) MURASE, Eiji, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (11) **2 581 576** (51) **F01N 3/08**
(72) BISAJI, Yuki, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
YOSHIDA, Kohei, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
INOUE, Mikio, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **2 584 179** (51) **F02D 13/02**
(72) ITO, Katsuhiko, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
OGAWA, Takashi, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
KOGO, Tomoyuki, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
IWATA, Kazuyasu, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
ISHIYAMA, Shinobu, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
YANASE, Yoshinori, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
- (11) **2 586 823** (51) **C08L 23/10**
(72) Doshev, Petar, Am Herzog Wilhelm Weg 9; Top II, 4040 Linz, AT
Tranninger, Cornelia, Straußstrasse 6, 4055 Pucking, AT
Knall, Astrid-Caroline, Nordgasse 13, 8055 Graz, AT
- (11) **2 587 072** (51) **F15B 9/04**
(72) JOUNG, Hea-Gyoon, 101-2203 SinJurye LG Apt. Jurye 2-dong Sasang-gu, Busan 617-762, KR
LEE, Sang-Hee, 1005-503, 125, Yulha 2-ro Jangyu-myeon, Gimhae-si Gyeongsangnam-do, 621-320, KR
SHIN, Hung-Ju, 511-204, Moamiraedo Apt., 1316 Yulha-ri, jangyu-myeon, Gimhae-si Gyeongsangnam-do, 621-320, KR
- (11) **2 587 993** (51) **A61B 5/03**
(72) WEDEGÄRTNER, Ulrike, Broockkampsweg 7b, 22453 Hamburg, DE
VALLET, Klaus, Barmstedter Str.17, 25373 Ellerhoop, DE
YAMAMURA, Jin, Ottersbekallee 25, 20255 Hamburg, DE
- (11) **2 589 822** (51) **F15B 13/044**
(72) KIM, Dong-Soo, 126-402, Wollim Fillu Apt., Seok-dong Jinhae-gu, Changwon-si, Gyeongsangnam-do 645-779, KR
LEE, Kyung-Sub, 119-104, NoblePark Apt. Ballim-dong, Changwon-si Gyeongsangnam-do 641-765, KR
- (11) **2 590 955** (51) **C07D 265/36**
(72) STOIT, Axel, c/o AbbVie B.V. Wegalaan 9, NL-2132 JD Hoofddorp, NL

- IWEMA BAKKER, Wouter, I., c/o AbbVie B.V. Wegalaan 9, NL-2132 JD Hoofddorp, NL
COOLEN, Hein K.A.C., c/o AbbVie B.V. Wegalaan 9, NL-2132 JD Hoofddorp, NL
VAN DONGEN, Maria J.P., c/o AbbVie B.V. Wegalaan 9, NL-2132 JD Hoofddorp, NL
LEFLEMME, Nicolas J.-L.D., c/o AbbVie B.V. Wegalaan 9, NL-2132 JD Hoofddorp, NL
HOBSON, Adrian D., c/o AbbVie Bioresearch Center 100 Research Drive, Worcester, MA 01605-4314, US
- (11) **2 597 208** (51) **E02F 9/22**
(72) JOUNG, Hea-Gyoon, 101-2203 SinJurye LG Apt. Jurye 2-dong Sasang-gu, Busan 617-762, KR
LEE, Sang-Hee, 1005-503, 125 Yulha 2-ro, Jangyu-myeon, Gimhae-si Gyeongsangnam-do 621-320, KR
SHIN, Hung-Ju, 416 Dormitory of Volvo 33-1 Sinchon-dong, Changwon-si Gyeongsangnam-do 641-370, KR
- (11) **2 597 212** (51) **E02F 9/24**
(72) KIM, Ji-Yun, 2-501, Company House Of Volvo Construction Equipment Korea 27-4, Sinchon-dong Seongsan-gu, Changwon-si Gyeongsangnam-do 641-370, KR
KIM, Eui-Chul, c/o Volvo Construction Equipement AB, 631 85 Eskilstuna, SE
CHOI, Dong-Uk, Ga-104 Single Dormitory of Volvo 33-6 Sinchon-dong, Changwon-si Gyeongsangnam-do 641-370, KR
- (11) **2 599 878** (51) **C12Q 1/68**
(72) SHINDO, Nobuaki, c/o Astellas Pharma Inc. 3-11 Nihonbashi-Honcho 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP
NISHIMURA, Kouichi, c/o Astellas Pharma Inc. 3-11 Nihonbashi-Honcho 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP
SANO, Yorikata, c/o Astellas Pharma Inc. 3-11 Nihonbashi-Honcho 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP
ASAUMI, Makoto, c/o Astellas Pharma Inc. 3-11 Nihonbashi-Honcho 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP
YAMANAKA, Aya, c/o Astellas Pharma Inc. 3-11, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP
FUTAMI, Takashi, c/o Astellas Pharma Inc. 3-11 Nihonbashi-Honcho 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP
KAWASE, Tatsuya, c/o Astellas Pharma Inc. 3-11 Nihonbashi-Honcho 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP
- (11) **2 600 553** (51) **H04L 1/00**
(72) Torres, Robert, 5680 Hearststone Trail, New Market, MD Maryland 21774, US
Border, John, 5502 Young Family Trail East, Adamstown, MD Maryland 21710, US
Stevens, Pat, 1201 Long Corner Road, Mount Airy, MD Maryland 21771, US
Xu, Jun, 22 Seek CT, Takoma Park, MD Maryland 20912, US
- (11) **2 601 260** (51) **C08L 23/10**
(72) TRANNINGER, Cornelia, Straußstraße 6, A-4055 Pucking, AT
DOSHEV, Petar, Am Herzog Wilhelm Weg 9; Top II, A-4020 Linz, AT
POTTER, Elisabeth, Kapuzinerstraße 1, A-4020 Linz, AT
GSELLMANN, Guenter, Lessingstraße 10/20, A-4020 Linz, AT
LESKINEN, Pauli, Tuiskutie 5a Helsinki, FI-00700, FI
- (11) **2 602 259** (51) **C07D 417/14**
(72) Yoshida, Tomohiro, c/o Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation 2-6-18, Kitahama, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8505, JP
Sakashita, Hiroshi, c/o Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation 2-6-18, Kitahama, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8505, JP
Ueda, Naoko, c/o Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation 2-6-18, Kitahama, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8505, JP
Kirihiro, Shinji, c/o Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation 2-6-18, Kitahama, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8505, JP
Uemori, Satoru, c/o Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation 2-6-18, Kitahama, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8505, JP
Tsutsumiuchi, Reiko, c/o Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation 2-6-18, Kitahama, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8505, JP
Akahoshi, Fumihiko, c/o Mitsubishi Tanabe Pharma Corporation 2-6-18, Kitahama, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8505, JP
- (11) **2 602 539** (51) **F21V 5/00**
(72) Hossfeld, Wolfgang, Annette-Kolb-Strasse 1, 72810 Gomaringen, DE
Buchberger, Christian, Wilhelm-Hertz-Strasse 5, 72762 Reutlingen, DE
- (11) **2 605 302** (51) **H01M 2/02**
(72) Meintschel, Jens, Rudolf-Breitscheid-Straße 28, 02994 Bernsdorf, DE
Brasse, Claudia, Baesweilerhof 2, 50933 Köln, DE
Schmidt, Torsten, Doberstauer Weg 13, 06188 Landsberg, DE
Hohenthanner, Claus-Rupert, Liesingstraße 5, 63457 Hanau, DE
- (11) **2 605 303** (51) **H01M 2/02**
(72) Meintschel, Jens, Rudolf-Breitscheid-Straße 28, 02994 Bernsdorf, DE
Brasse, Claudia, Baesweilerhof 2, 50933 Köln, DE
Schmidt, Torsten, Doberstauer Weg 13, 06188 Landsberg, DE
Hohenthanner, Claus-Rupert, Liesingstraße 5, 63457 Hanau, DE
- (11) **2 605 305** (51) **H01M 2/02**
(72) Meintschel, Jens, Rudolf-Breitscheid-Straße 28, 02994 Bernsdorf, DE
Brasse, Claudia, Baesweilerhof 2, 50933 Köln, DE
Schmidt, Torsten, Doberstauer Weg 13, 06188 Landsberg, DE
Hohenthanner, Claus-Rupert, Liesingstraße 5, 63457 Hanau, DE
- (11) **2 605 306** (51) **H01M 2/02**
(72) Meintschel, Jens, Rudolf-Breitscheid-Straße 28, 02994 Bernsdorf, DE
Brasse, Claudia, Baesweilerhof 2, 50933 Köln, DE
Schmidt, Torsten, Doberstauer Weg 13, 06188 Landsberg, DE
Hohenthanner, Claus-Rupert, Liesingstraße 5, 63457 Hanau, DE
- (11) **2 607 006** (51) **B23H 7/10**
(72) Weingärtner, Eduardo, Schöllslistrasse 14, 8044 Zürich, CH
Wehrli, Peter, Via Vorame 12, 6612 Ascona, CH
Tobler, Karl, -, 6673 Maggia, CH
Klotz, Michael, Erlenstrasse 11J, 3612 Steffisburg, CH
Fiebelkorn, Frank, Pestalozzistrasse 79, 3600 Thun, CH
- (11) **2 609 750** (51) **H04N 21/63**
(72) Taleb, Tarik, Konstanzer Strasse 45, 69126 Heidelberg, DE
Taleb, Nora, Konstanzer Strasse 45, 69126 Heidelberg, DE
- (11) **2 609 836** (51) **A47C 21/04**
(72) Brykalski, Michael J, 140A N Alta Vista Avenue, Monrovia, CA California 91016, US
Clark, Jay Christopher, 630 West Huntington Drive Unit 130, Arcadia, CA California 91007, US
Comiskey, Brian D, 1934 Partridge Lane, Waterloo, Iowa 50701, US
- (11) **2 609 917** (51) **A61K 31/4196**
(72) Girardet, Jean-Luc, 16763 Santa Corina Court, San Diego, CA 92127, US
Koh, Yung-Hyo, 22 Oakhurst Road, Irvine, CA 92620, US
De La Rosa, Martha, 1026 Country Lane, Durham, NC 27713, US
Gunic, Esmir, 8952 Capcano Road, san Diego, CA 92129, US
Hong, Zhi, 201 Copper Beech Court, Chapel Hill, NC 27517, US
Lang, Stanley, 20 Henderson Road, Kendall Park, NJ 08824, US
Kim, Hong, Woo, 3718 Carmel View Rd., San Diego, CA 92130, US
- (11) **2 610 415** (51) **E04F 13/08**
(72) Johansson, Patrick, Getebol 768, 660 60 Molkom, SE
- (11) **2 612 401** (51) **H01R 13/506**
(72) SPIELVOGEL, Michael, Wellsring 72, 67098 Bad Duerkheim, DE
DIETRICH, Willi, Adlergasse 20, 64372 Ober-Ramstadt, DE
FRANK, Oliver, Oberer Muehlweg 15, 69502 Hemsbach, DE
NEUBERT, Lutz, Vor dem Teich 10, 68219 Mannheim, DE
SCHMITT, Thomas, Martin-Luther-Strasse 13, 64546 Moerfelden-Walldorf, DE
FERTIG, Jochen, Else-Lasker-Schueler-Strasse 4, 64625 Bensheim, DE
THOMAS, Sarah, Carl-Benz-Strasse 16, 69514 Laudenbach, DE
GENTA, Alessandro, 27, via San Giacomo 2a, I-10191 Torino, IT
BRICCARELLO, Alessandro, via Monginervro 165, I-10141 Torino, IT
LOVERA, Ivo, Via Casale 233 BIS San Mauro Torinese, I-10099 Torino, IT
- (11) **2 612 645** (51) **A61J 7/00**
(72) Poutiatine, Andrew I., 945 Greenhill Rd., Mill Valley, CA 94941, US
Rampersaud, Charles, 945 Union Street 1E, San Francisco, CA 94133, US
Schreck, Thomas, 140 Willowbrook Drive, Portola Valley, CA 94028, US
Kolosi, William, 533 Masonic Ave. 1, San Francisco, CA 94117, US
Retailleau, Sascha, 3025 21st St. 4, San Francisco, CA 94110, US
- (11) **2 612 827** (51) **B65D 81/24**
(72) YOSHITA, Tomohiro, c/o Astellas Pharma Inc. 5-1, Nihonbashi-Honcho 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP
IZUMI, Fumi, c/o Astellas Pharma Inc. 5-1, Nihonbashi-Honcho 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP
OGAWA, Tatsuya, c/o Kyodo Printing Co. Ltd. 4-14-12 Koishikawa Bunkyo-ku, Tokyo 112-8501, JP

- KOIZUMI, Shinichi, c/o Kyodo Printing Co. Ltd. 4-14-12 Koishikawa Bunkyo-ku, Tokyo 112-8501, JP
YAMAMOTO, Hikaru, c/o Kyodo Printing Co. Ltd. 4-14-12 Koishikawa Bunkyo-ku, Tokyo 112-8501, JP
- (11) **2 613 289** (51) **G06Q 30/08**
(72) Taylor, Jeffrey, 964 Crooked Creek Drive, Los Altos, CA California 94024, US
Morin, Noel, 380 Alawaena St., Hilo Hawaii 96720, US
Goodwine, Annette, 231 Los Robles Drive, Burlingame, CA California 94010, US
Sze, Vicky, 2527 Royridge Way, Santa Clara, CA California 95051, US
Cooney, Kevin, W., 19 Horseshoe Court, Scotts Valley, CA California 95066, US
Hsin, James, 1048 Oaktree Drive, San Jose, CA California 95125, US
Fung, Elaine, 19539 Greenwood Drive, Cupertino, CA California 95014, US
Shaviv, Vered, 544 Roxbury Lane, Los Gatos, CA California 95032, US
Maltzman, Reed, 3848 23rd Street, San Francisco, CA California 94114, US
- (11) **2 613 686** (51) **A61B 1/01**
(72) KAUPHUSMAN, James V., 11681 Norway Court, Champlin, Minnesota 55316, US
GRASSE, Martin M., 181 Warren Avenue, Apt. 4, Boston, Massachusetts 02116, US
FUENTES, Allan, 1455 Westwood Drive, Mound, Minnesota 55364, US
GONZALEZ, Salome A., 13301 Maple Knoll Way, Apt. 1610, Maple Grove, Minnesota 55369, US
- (11) **2 616 263** (51) **B60K 17/14**
(72) GENTON, David, 352 Chemin de l'étang, 01310 Buellas, FR
BERNARD, Denis, Moirans, F-01340 Etrez, FR
- (11) **2 616 414** (51) **C07C 2/74**
(72) KUECHLER, Keith, H., 912 Applewood Drive, Friendswood TX 77546, US
BENITEZ, Francisco, M., 19708 N. Palo Duro Lake Trt., Cypress TX 77433, US
- (11) **2 616 611** (51) **E05B 1/00**
(72) UAB "ZGD Handles", Konservatorijos sod 1-oji str. 11, 10152 Vilnius, LT
- (11) **2 616 943** (51) **G06F 12/00**
(72) GRUBB, J., Alan, 2476 Swedesford Road, Malvern, PA 19355, US
LANDIS, John, 7611 Front Street, New Brighton, MN 55112-7273, US
THOMPSON, Bryan, 3 Morgan Dale Court, Morgantown, PA 19543, US
HUNTER, James, R., 80 Bush Lane, Chadds Ford, PA 19317, US
- (11) **2 617 447** (51) **A61M 5/32**
(72) Kuracina, Thomas C., 11051 Puesta del Sol, Oak View, CA 93002, US
Ohnemus, Randall E., -, deceased, US
Smith, Craig W., 8854 Tacoma Street, Ventura, CA 93004, US
Cohen, Richard, 28624 Eagleton Street, Agoura Hills, CA 91301, US
Rollo, David, 6959 Via Mariposa Norte, Bonsall, CA 92003, US
- (11) **2 618 369** (51) **H01L 23/00**
(72) Lowenthal, Mark D, 3451 East Remington Drive, Gilbert, AZ 85297, US
Ray, William Johnstone, 16440 North Palo Verde Lane, Fountain Hills, AZ 85268, US
Shotto, Neil O, 1108 W. Myrna Lane, Tempe, AZ 85284, US
Blanchard, Richard A, 10724 Mora Drive, Los Altos, CA 94024, US
Oraw, Brad, 6834 E. Culver St, Mesa, AZ 85201, US
Lewandowski, Mark Allan, 1422 Evangelina Lane, North Port, FL 34286, US
Baldrige, Jeffrey, 703 West Greentree Drive, Chandler, AZ 85225, US
Perozziello, Eric Anthony, 420 Via Ortega, Stanford, CA 94305, US
- (11) **2 618 389** (51) **H01L 33/20**
(72) Lowenthal, Mark D, 3451 East Remington Drive, Gilbert, AZ 85297, US
Ray, William Johnstone, 16440 North Palo Verde Lane, Fountain Hills, AZ 85268, US
Shotton, Neil O., 205 West Colt Road, Tempe, AZ 85284, US
Blanchard, Richard A, 10724 Mora Drive, Los Altos, CA 94024, US
Oraw, Brad, 6834 E. Culver St, Mesa, AZ 85201, US
Lewandowski, Mark Allan, 1422 Evangelina Lane, North Port, FL 34286, US
Baldrige, Jeffrey, 703 West Greentree Drive, Chandler, AZ 85225, US
Perozziello, Eric Anthony, 420 Via Ortega, Stanford, CA 94305, US
- (11) **2 618 945** (51) **B05C 19/04**
(72) VAN DELDEN, Sven, Rebhuhnweg 10, 29331 Lachendorf Niedersachsen, DE
FROELICH, Dirk, Bleckenweg 84A, 29227 Celle, DE
HUBER, Witali, Markstr. 54 f, 30880 Laatzen Niedersachsen, DE
- (11) **2 621 610** (51) **B01D 53/22**
(72) VOSS, Hartwig, Weinbietring 19, 67227 Frankenthal, DE
THERRE, Jörg, Pfälzer Str. 50, 67551 Worms, DE
KALTENBORN, Nadine, Roermonder Str. 591, 52072 Aachen-Richterich, DE
RICHTER, Hannes, Am Bad 4, 07629 Hermsdorf, DE
VOIGT, Ingolf, An der Eule 24, 07743 Jena, DE
- (11) **2 623 354** (51) **B60K 15/03**
(72) ASO, Shuichi, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
- (11) **2 623 530** (51) **C08F 290/06**
(72) HEO, Yun-Jung, c/o Biohybrid System Lab. Shoji Takeuchi Research Group (FW-205) CIRMM, Institute of Science, The University of Tokyo 4-6-1 Komaba, Meguro-ku Bunkyo-ku, Tokyo 153-8505, JP
SHIBATA, Hideaki, c/o TERUMO KABUSHIKI KAISHA 1500 Inokuchi Nakai-machi, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
KAWANISHI, Tetsuro, c/o TERUMO KABUSHIKI KAISHA 1500 Inokuchi Nakai-machi, Ashigarakami-gun Kanagawa 259-0151, JP
TAKEUCHI, Shoji, c/o THE UNIVERSITY OF TOKYO 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
MATSUNAGA, Yukiko, c/o THE UNIVERSITY OF TOKYO 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, JP
OKITSU, Teru, c/o BEANS LABORATORY 6F MBR99 Building 67 Kandasakumagashi Chiyoda-ku, Tokyo 101-0026, JP
- (11) **2 623 737** (51) **F01N 1/06**
(72) Grupp, Johannes, Schweriner Str. 4, 73072 Donzdorf, DE
- Nicolai, Manfred, Kreuzstr. 39, 73730 Esslingen, DE
Pommerer, Michael, Wasserbergstr. 8, 73066 UHINGEN, DE
Krüger, Jan, c/o Firma J. Eberspächer GmbH & Co. KG Eberspächerstraße 24, 73730 Esslingen, DE
Wirth, Georg, Eichendorffstr. 27, 73230 Kirchheim/Teck, DE
Schlicht, Thomas, Haldenstr. 81, 73730 Esslingen, DE
- (11) **2 624 103** (51) **G06F 3/0354**
(72) Zanone, Jean-Daniel, Ch. de Mont-Robert 48E, CH - 1020 Renens, CH
Jirousek, Jaroslav, Sur les Moulins 9, CH - 1026 Denges, CH
Mayor, Vincent, Av. de la Gare 25B, CH - 1180 Rolle, CH
Merminod, Baptiste, Rte. du Village 15, 1084 Carrouge, CH
- (11) **2 624 105** (51) **G06F 3/041**
(72) Zanone, Jean-Daniel, Ch. de Mont-Robert 48E, 1020 Renens, CH
Jirousek, Jaroslav, Sur les Moulins 9, 1026 Denges, CH
Merminod, Baptiste, Rte. du Village 15, 1084 Carrouge, CH
Mayor, Vincent, Av. de la Gare 25B, 1180 Rolle, CH
- (11) **2 624 118** (51) **G06F 3/0488**
(72) Jeon, Taeyoung, LG Electronics Inc. IP Group 60-39 Gasan-dong Geumcheon-gu, 153-801, Seoul, KR
Woo, Seunghyun, LG Electronics Inc. IP Group 60-39 Gasan-dong Geumcheon-gu, 153-801, Seoul, KR
Park, Jiyoung, LG Electronics Inc. IP Group 60-39 Gasan-dong Geumcheon-gu, 153-801, Seoul, KR
Kim, Sujin, LG Electronics Inc. IP Group 60-39 Gasan-dong Geumcheon-gu, 153-801, Seoul, KR
Jang, Sukjin, LG Electronics Inc. IP Group 60-39 Gasan-dong Geumcheon-gu, 153-801, Seoul, KR
Jung, Hayang, LG Electronics Inc. IP Group 60-39 Gasan-dong Geumcheon-gu, 153-801, Seoul, KR
- (11) **2 625 222** (51) **C08L 1/10**
(72) BING-WO, Ronald, D., 1524 Amistead Road, Waynesboro VA 22980, US
VAN DE KERKHOFF, Robert, Chemin du Couchant 24, 1270 Trelex, CH
- (11) **2 625 292** (51) **C12Q 1/68**
(72) TING, David, Tsai, 1 Bryant Lane, Dover Massachusetts 02030, US
HABER, Daniel, A., 34 Monadnock Road, Chestnut Hill Massachusetts 02467, US
MAHESWARAN, Shyamala, 42 Eastern Avenue, Lexington Massachusetts 02421, US
LIPSON, Doron, 142 Middlesex Road, Newton Massachusetts 02467, US
- (11) **2 625 726** (51) **H01L 33/62**
(72) ANDREWS, Peter, S., 221 Continental Drive, Durham, NC 27712, US
ROSADO, Raymond, 203 W Jules Verne Way, Cary, NC 27511, US
LAUGHNER, Michael, P., 211 Lewey Brook Drive, Cary, NC 27519, US
EMERSON, David, T., 5519 New Rise Court, Chapel Hill, NC 27516, US
BRITT, Jeffrey, C., 1003 Catalia Drive, Cary, NC 27513, US

- (11) **2 626 159** (51) **B23G 7/02**
(72) Glimpel, Helmut, Nürnberger Straße 96-100, 91207 Lauf, DE
Hechtle, Dietmar, Albrecht-Dürer-Straße 15, 91257 Pegnitz, DE
Zeus, Thomas, Ganghofer Straße 8, 91217 Hersbruck, DE
- (11) **2 626 368** (51) **C07K 14/62**
(72) Radhakrishnan, Balasingam, 209 Faison Road, Chapel Hill, NC 27517, US
Aggarwal, Diti, 904 Stonecutter Court, Raleigh, NC 27614, US
Ferro, Michelle, 1007 Santa Rosa Drive, Apex, NC 27502, US
James, Kenneth D., 3908 Long Meadow Drive, Mebane, NC 27302, US
Malkar, Navdeep B., 831 Berwick Valley Lane, Cary, NC 27513, US
Miller, Mark A., 1820 Avent Ridge Road Apt. 201, Raleigh, NC 27606, US
Pavliv, Leo, 707 Walcott Way, Cary, NC 27519, US
Polowy, Karen, 5504 Maple Ridge Road, Raleigh, NC 27609, US
Puskas, Karen, 12284 Anderson Road, Spring Hope, NC 27882, US
Ekwuribe, Nnochiril N., 216 Coltsgate Drive, Cary, NC 27511, US
- (11) **2 627 697** (51) **C08J 9/00**
(72) VO, Van-Chau, Sihlegrain 2a, CH-8832 Wollerau, CH
SAGNARD, Alain, Froeschenzopf 1, CH-8853 Lachen, CH
GORDON-DUFFY, John c/o Dow Global Technologies LLC, Patent Department 2040 Dow Center, Midland Michigan 48674, US
- (11) **2 627 971** (51) **G01C 21/30**
(72) KENNEDY, Sean, P., 16530 Via Esprillo Drive Mz 7010, San Diego, CA 92127, US
CARPIO, Fredrik, P.O. Box 500572, San Diego, CA 92150, US
CRISAN, Adrian, 17245 Golden Wagon Court, San Diego, CA 92127, US
GARAY, Rommel, M., 1571 Clifftop Avenue, San Marcos, CA 92078, US
LYONS, Gary, R., 10108 Prairie Fawn Drive, San Diego, CA 92127, US
WINTER, Edward, T., 11865 Spruce Run Drive a, San Diego, CA 92131, US
CHANG, Michael, 12488 Heatherton Court, San Diego, CA 92128, US
KISHIMOTO, Toyooki, Sony Corporation of America - California Intellectual Property Department 16530 Via Esprillo MZ7190, San Diego, CA 92127-1898, US
LAWTON, Andrew, L., 1065 Janet Place, San Marcos, CA 92069, US
- (11) **2 628 581** (51) **B28B 13/02**
(72) Berghammer, Hans Georg, Hauptstr. 7, 56244 Weidenhahn, DE
Graf, Torsten, Falkensteinstr. 1, 01814 Bad Schandau, DE
- (11) **2 628 807** (51) **C21D 1/25**
(72) Urlau, Ulrich, Oberhusrain 47, 6010 Kriens, CH
Haupt-Peter, Heiko, Schönbühlstrasse 10, 6020 Emmenbrücke, CH
Hasler, Stephan, Vorderes Weidli 3, 4806 Wikon, CH
Roelofs, Hans, Seilerstrasse 9a, 6284 Hitzkirch, CH
- (11) **2 628 926** (51) **F02D 41/02**
(72) Carilli, Tom W., 34 Primroses, Deeping St. James, Peterborough, Cambridgeshire PE6 8SW, GB
Soilleux, Jason, 3 Malus Close Hampton Hargate, Peterborough, Cambridgeshire PE7 8DU, GB
Farman, Alistair C, 164 Mountsteven Avenue Walton, Peterborough, Cambridgeshire PE4 6HN, GB
Blundell, Guy, 27a Sywell Road Overstone, Northampton, Northamptonshire NN6 OAQ, GB
Rodman, Anthony C., 5814 W Chadworth Ct., Peoria, Illinois 61615, US
- (11) **2 628 928** (51) **F02D 41/02**
(72) Carilli, Tom W., 34 Primroses, Deeping St. James, Peterborough, Cambridgeshire PE6 8SW, GB
Soilleux, Jason, 3 Malus Close Hampton Hargate, Peterborough, Cambridgeshire PE7 8DU, GB
Farman, Alistair C, 164 Mountsteven Avenue Walton, Peterborough, Cambridgeshire PE4 6HN, GB
Blundell, Guy, 27a Sywell Road Overstone, Northampton, Northamptonshire NN6 OAQ, GB
Rodman, Anthony C., 5814 W Chadworth Ct., Peoria, Illinois 61615, US
- (11) **2 630 178** (51) **C08G 59/42**
(72) RODRIGUEZ-SANTAMARTA, Carlos, Consulat del Mar 31, E-08002 Barcelona, ES
MICHAUD, Anne-Lise, 3 Route de Bard, F-42600 Ecotay l'Olme, FR
FUGIER, Roger, 10 allée de la Raie Faraude, F-42600 Montbrison, FR
BUETTNER, Gabriele, Leidlingsweg 16, 40880 Ratingen, DE
FLOSBACH, Carmen, Marpe 41, 42287 Wuppertal, DE
- (11) **2 630 412** (51) **F24H 1/36**
(72) LOVASCIO, Nicola, Via Fratelli Grimm, 14/a, I-42049 SANT'ILARIO D'ENZA, IT
RASTELLI, Raffaello, Via Paganini 9, I-43058 Sorbolo, IT
ZATTI, Claudio, Via Einaudi 6, I-43058 Sorbolo, IT
- (11) **2 630 903** (51) **A47L 9/24**
(72) Yoon, Sangho, 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu, Seoul, KR
Park, Jaehark, Wooriville 201, 208-8, Yangjae-Dong Seocho-Gu, Seoul, KR
- (11) **2 631 258** (51) **C08G 69/26**
(72) JANG, Seung Hyun, Cheil Industries Inc. 332-2 Gocheon-dong, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, KR
JIN, Young Sub, Cheil Industries Inc. 332-2 Gocheon-dong, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, KR
KWON, So Young, Cheil Industries Inc. 332-2 Gocheon-dong, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, KR
IM, Sang Kyun, Cheil Industries Inc. 332-2 Gocheon-dong, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, KR
LEE, Myung Ryul, c/o Cheil Industries Inc. Intellectual Property Team 332-2 Gocheon-dong, Uiwang-si Gyeonggi-do, KR
JANG, Bok Nam, Cheil Industries Inc. 332-2 Gocheon-dong, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, KR
KIM, Yong Tae, Cheil Industries Inc. 332-2 Gocheon-dong, Uiwang-si Gyeonggi-do 437-711, KR
- (11) **2 631 675** (51) **G01T 1/20**
(72) Watanabe, Kenichi, National University Corporation Nagoya University 1, Furo-cho Chikusa-ku, Nagoya-shi, Aichi 464-8601, JP
Takahashi, Yoshihiko, National University Corporation Nagoya University 1, Furo-cho Chikusa-ku, Nagoya-shi, Aichi 464-8601, JP
Yamazaki, Atsushi, National University Corporation Nagoya University 1, Furo-cho Chikusa-ku, Nagoya-shi, Aichi 464-8601, JP
Uritani, Akira, National University Corporation Nagoya University 1, Furo-cho Chikusa-ku, Nagoya-shi, Aichi 464-8601, JP
Iguchi, Tetsuo, National University Corporation Nagoya University 1, Furo-cho Chikusa-ku, Nagoya-shi, Aichi 464-8601, JP
Fukuda, Kentaro, TOKUYAMA CORPORATION 1-1, Mikage-cho Shuman-shi, Yamaguchi, Yamaguchi 745-8648, JP
Kawaguchi, Noriaki, TOKUYAMA CORPORATION 1-1, Mikage-cho Shuman-shi, Yamaguchi, Yamaguchi 745-8648, JP
Ishizu, Sumito, TOKUYAMA CORPORATION 1-1, Mikage-cho Shuman-shi, Yamaguchi, Yamaguchi 745-8648, JP
Yoshikawa, Akira, c/o Tohoku University 2-1-1, Katahira Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP
Yanagida, Takayuki, c/o Tohoku University 2-1-1, Katahira Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, JP
- (11) **2 632 441** (51) **A61K 9/28**
(72) Babul Najib, 146 Medinah Drive, Blue Bell, PA 19422, US
- (11) **2 632 528** (51) **A61M 25/09**
(72) BOYLE, William J., 3119 Cherrypoint Court, Fallbrook California 92028, US
CORNISH, Wayne E., 1650 Scooter Lane, Fallbrook California 92028, US
PURTZER, Raleigh A., 31650 Dylan Drive, Winchester California 92596, US
- (11) **2 632 840** (51) **B66B 11/02**
(72) SOMMA, Tuuli, Lönnrotinkatu 40 A 16, FI-00180 Helsinki, FI
FASOLI, Andrea, Via Capuana 19, I-20017 Rho (Mi), IT
MANNER, Timo, Karsilantie 1 i, FI-01820 Klaukkala, FI
RÄSÄNEN, Matti, Helenenkatu 16-20 B 21, FI-05800 Hyvinkää, FI
BJÖRNI, Osmo, Vallesmanninkatu 13, FI-05800 Hyvinkää, FI
BELLO, Paula, Albertinkatu 27 A D 19, FI-00180 Helsinki, FI
MIELONEN, Juha, Mirjantie 20, FI-01400 Vantaa, FI
ALBU, Razvan, Heleniuksenkatu 36 A 8, FI-05860 Hyvinkää, FI
KARIMPANACKAL, Natarajan, Nithil, Raaseporintie 1 C 50, FI-00900 Helsinki, FI
- (11) **2 633 235** (51) **F23K 3/02**
(72) LEDERER, Heinz, Babenbergersee 151, A-2482 Münchendorf, AT
SCHLÄFFER, Patrick, Obere Dorfstrasse 19, D-83101 Rohrdorf, AT
WAGNER, Alex, Politzergasse 7, A-2401 Fischamend, AT
- (11) **2 633 283** (51) **G01N 15/14**
(72) VRANE, David, 880 Nevada Avenue, San Jose CA 95125, US
NORTON, Pierce, O., 16280 Greenridge Terrace, Los Gatos, CA 95032, US
- (11) **2 633 460** (51) **G06F 19/00**
(72) LINDORES, Robert J., 123 Colombo Street, Somersfield, Christchurch 8023, NZ

- MAYFIELD, Ted E., 2441 Catalan Court, Ukiah, California 95482, US
ULMAN, Morrison, PO Box 1811, Mountain View, California 94042, US
- (11) **2 633 763** (51) **A23L 1/22**
(72) Aubanel, Michel, 90 Chemin des Chèvre-feuilles Quartier Saint-Jacques, 06130 Grasse, FR
McCrae, Catharina Hillagonda, Halewijnlaan 17, 3060 Bertem, BE
Robert, Claude, 41 avenue Pierre Sémar, 91700 Saint Geneviève des Bois, FR
Veelaert, Sarah, Kreupelstraat 99, 1980 Epegem, BE
Wallecan, Joel René Pierre, Heysellaan 4-11, 1800 Vilvoorde, BE
- (11) **2 634 196** (51) **C07K 16/30**
(72) Kahnert, Antje, Sadowastrasse 17, 42115 Wuppertal, DE
Light, David, 614 SO Fremont street, 94402 San Mateo, US
Schneider, Doug, 3329 Walnut Lane, 94549 Lafayette CA, US
Parry, Renate, 21 Kingwood Road, Oakland, CA 94619, US
Satozawa, Noboru, 2-17-16-1102, Minami-cho, Chuo-ku; Vhiba, Chiba, 260-0842, JP
Heitner Hansen, Tara Renee, Gammel Kongevej 23,3 sal., DK 1610 København V, DK
Steidl, Stefan, Planeggerstrasse 37, 82141 München, DE
Schubert, Ulrike, Beinhoferstrasse 3, 81247 München, DE
- (11) **2 634 267** (51) **C12Q 1/68**
(72) Parr, Ryan, 1282 Hutton Park, Thunder Bay Ontario P7G 1J5, CA
Thayer, Robert, 2197 Falconcrest Drive, Thunder Bay Ontario P7K 1H56, CA
Dakubo, Gabriel D., 1016 Brannan Lane, Thunder Bay Ontario P7J 1H7, CA
Creed, Jennifer, 238 London Drive, Thunder Bay Ontario P7A 7Z6, CA
- (11) **2 635 570** (51) **C07D 403/12**
(72) COURCAMBECK, Jerome, Residence Les Hauts De Mazargue, Betiment D5, 50, Boulevard Du Vaisseau, 13009 Marseille, FR
HALFON, Philippe, 11 Allee Du Prado Bleu, 13009 Marseille, FR
BOUZIDI, Mourad, Residence Cap Pinede 44 Impasse Davin, 13015 Marseille, FR
COATS, Steven, J., 764 Alberta Drive, McDonough, GA 30252, US
WHITAKER, Richard, Anthony, 3661 Willowwind Court, Loganville, GA 30052, US
- (11) **2 635 686** (51) **C12N 15/86**
(72) HEAD, Brian, P., 13136 Old Barona Road, Lakeside, CA 92040, US
PATEL, Piyush, M., 15634 Hayden Lake Pl., San Diego, CA 92127, US
PATEL, Hemal, 13886 Paseo Cevera, San Diego, CA 92129, US
ROTH, David, M., Department of Anesthesiology University of California, San Diego 9500 Gilman Drive, La Jolla, CA 92093, US
- (11) **2 636 070** (51) **H01L 31/02**
(72) YANG, Yi, 17315 4S Ranch Parkway, San Diego CA 92127, US
SHAIKH, Aziz, S., 16421 Winecreek Road, San Diego CA 92127, US
SRIDHARAN, Srinivasan, 14073 Pine Lakes Drive, Strongsville OH 44136, US
- (11) **2 636 390** (51) **A61F 5/445**
(72) Dickinson, Sarah, 399 Amy Ct, Glen Ellyn, IL 60137, US
Tomes, Jennifer E., One Medline Place, Mundelein, IL Illinois 60060, US
Lockwood, Robert, 1124 Tracy Lane, Libertyville, IL Illinois 60048, US
- (11) **2 636 827** (51) **E05B 65/20**
(72) Bals, Jochen, Karl-Wetzel-Strasse 14, 44319 Dortmund, DE
Klemmstein, Thomas, Grünhovenerstrasse 25a, 41179 Mönchengladbach, DE
Bucheli, Martin, Taubenstrasse 24, 42281 Wuppertal, DE
Wittelsbürger, Michael, 2733 Wareing Dr., 48360-1659 Lake Orion, Michigan, US
Dörschelln, Torsten, Am Eckbusch 46, 42113 Wuppertal, DE
- (11) **2 637 641** (51) **A61K 8/99**
(72) GRUBER, James Vincent, 56 New Hampton Road, Washington, NJ 07882, US
RAO, Smitha, 6 Mersher Court, Hillsborough, NJ 08844, US
MEHTA, Rahul, 695 Shenandoah Avenue, San Marcos, CA 92078, US
SONTI, Sujatha, 11112 E. CANNON DR, Scottsdale AZ 83239-4830, US
- (11) **2 637 692** (51) **A61K 39/395**
(72) FRANKEL, Arthur E., 2710 Sleepy Hollow Lane, Temple, TX 75602, US
SU, Yunpeng, 419 Mornington Lane, Katy, TX 77494, US
ST. CROIX, Brad, P.O. Box B Building 560 1050 Boyles Street, Frederick, MD 21702, US
LEPPLA, Stephen H., 9501 Starmont Rd., Bethesda, MD 20817, US
- (11) **2 638 462** (51) **G06F 3/048**
(72) TROTTE, Nicholas, 3952 18th Street, San Francisco, CA 94114, US
MCFARLAND, Ross, 2812 Piedmont Avenue, Berkeley, CA 94705-2314, US
- (11) **2 638 634** (51) **H03M 7/32**
(72) LUGLI, Robert, Via Grandi 44, I-20090 Segrate, IT
KORN, Michael, Ennenhofenerstrasse 15, 87616 Marktoberdorf, DE
ZOTZ, Alfred, Kellerbergstr. 7, 87648 Aitrang, DE
DAMITH, Stephan, Burgweg 14, 87484 Nesselwang, DE
- (11) **2 638 764** (51) **H04W 72/12**
(72) GUEY, Jiann-Ching, Rm 209, Bldg 14 195 Section 4, Chung Hsing Rd, Chutung, Hsinchu 31040, US
KOORAPATY, Havish, 13425 Kodiak Place, Saratoga California 95070, US
- (11) **2 638 785** (51) **H05B 37/02**
(72) MAXIK, Fredric S., 462 Sanderling Drive, Indialantic, Florida 32903, US
BARTINE, David E., 98 Delannoy Avenue, 306, Cocoa, FL 32922, US
SOLER, Robert R., 833 South Brevard Avenue, Cocoa Beach, Florida 32931, US
BASTIEN, Valerie Ann, 2700 Michigan Street, Melbourne, Florida 32904, US
SCHELLACK, James Lynn, 302 Corona Avenue, Cocoa Beach, Florida 32931, US
GROVE, Eliza Katar, 72 Emerald Court, Satellite Beach, Florida 32937, US
- (11) **2 639 302** (51) **C12N 15/09**
(72) WATANABE Tomonobu, 13-10, Kibougaoka 5-chome Toyono-cho Toyono-gun, Osaka 563-0214, JP
YOSHIZAWA Keiko, 3-1-C30-707 Takemidai Suita-shi, Osaka 565-0863, JP
- (11) **2 639 898** (51) **H01S 3/067**
(72) Atlas, Dogan, 6560 Stapleford Lane, Johns Creek, GA 30097, US
Taleghani, Mohammad, 1225 Harris Commons Place, Roswell, GA 30076, US
Mahbobzadeh, Mohammad, 64594 Austin Hills Dr., Suwanee, GA 30024, US
Hamilton, Kyle, 412 WynfieldTrace, Norcross, GA 30092, US

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) **2 565 099** (51) **B61L 5/04**
(43) 06.03.2013
(13) A2

(11) **2 631 124** (51) **B60R 13/08**
(43) • Schrift nicht veröffentlicht
(13) • document not published
• document non publié

I.12(13)

- Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer
- International application number, International publication number
- Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale

(11) **2 548 883** (51) **C07K 7/62**
(86) ES 2011/070153 09.03.2011
(87) WO 2011/110716 15.09.2011

(11) **2 635 812** (51) **F04B 7/00**
(86) JP 2012/000628 31.01.2012
(87) WO 2013/114436 08.08.2013

I.12(14)

- Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)
- Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)
- Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)

(11) **1 047 550** (51) **B32B 7/02**
(60) 10185425.5 / 2 292 422
10185441.2 / 2 292 423
13180705.9

(11) **1 413 192** (51) **A01G 17/08**
(60) 13004053.8

(11) **1 511 172** (51) **H03K 17/06**
(60) 13180670.5

(11) **1 605 303** (51) **G02F 1/313**
(60) 13180668.9

(11) 1 611 485 (60) 13180843.8 13180845.3	(51) G03F 7/20	(11) 2 122 120 (60) 13180698.6	(51) E21B 33/124	(11) 2 296 686 (60) 13181216.6	(51) A61K 38/11
(11) 1 638 513 (60) 13180679.6	(51) A61K 8/92	(11) 2 124 437 (60) 13181030.1	(51) H04N 7/08	(11) 2 297 359 (60) 13180605.1	(51) C12Q 1/68
(11) 1 654 429 (60) 13181308.1 13181313.1	(51) E05B 1/00	(11) 2 124 780 (60) 13180855.2	(51) A61B 17/70	(11) 2 303 034 (60) 13180900.6	(51) A23L 1/053
(11) 1 862 013 (60) 13181112.7	(51) H04N 7/32	(11) 2 135 348 (60) 13180936.0	(51) H02M 7/00	(11) 2 303 388 (60) 13181068.1	(51) A61M 25/088
(11) 1 887 974 (60) 13180768.7	(51) A61F 2/06	(11) 2 138 170 (60) 13181052.5	(51) A61K 31/00	(11) 2 308 076 (60) 13181095.4	(51) H01J 49/00
(11) 1 913 158 (60) 11188830.1 / 2 460 893 13180677.0	(51) C12Q 1/68	(11) 2 141 862 (60) 13180618.4	(51) H04L 12/46	(11) 2 321 442 (60) 13180757.0	(51) C22C 29/00
(11) 1 915 618 (60) 11196269.2 / 2 477 029 13181405.5	(51) G01N 33/53	(11) 2 143 141 (60) 11008006.6 / 2 432 015 13004049.6	(51) H01L 27/14	(11) 2 335 344 (60) 13180777.8	(51) H02K 51/00
(11) 1 940 311 (60) 13181171.3	(51) G01N 33/53	(11) 2 164 873 (60) 13181032.7	(51) C07K 16/28	(11) 2 337 343 (60) 12191444.4 / 2 560 377 13180892.5	(51) H04N 5/64
(11) 1 940 704 (60) 13180924.6	(51) A61D 11/00	(11) 2 167 679 (60) 13181094.7 13181096.2	(51) C12Q 1/68	(11) 2 346 525 (60) 13181265.3	(51) A61K 38/17
(11) 1 952 424 (60) 13180928.7	(51) B65D 85/10	(11) 2 170 421 (60) 13181006.1	(51) A61L 29/14	(11) 2 347 047 (60) 12164078.3 / 2 481 841 13181228.1	(51) B32B 5/26
(11) 1 952 593 (60) 13180790.1	(51) H01J 49/42	(11) 2 172 249 (60) 13181179.6	(51) A63B 24/00	(11) 2 356 878 (60) 13181054.1	(51) H04W 76/06
(11) 1 966 046 (60) 13180763.8	(51) H04L 29/06	(11) 2 195 183 (60) 13180906.3	(51) B60K 37/06	(11) 2 357 537 (60) 13181219.0	(51) G03G 21/12
(11) 1 987 065 (60) 13180908.9	(51) B64D 11/06	(11) 2 210 611 (60) 13181260.4	(51) A61K 38/08	(11) 2 379 162 (60) 13180902.2	(51) A61M 39/10
(11) 2 012 604 (60) 13180919.6 13180939.4	(51) C07K 16/24	(11) 2 220 068 (60) 13181067.3	(51) C07D 401/14	(11) 2 426 757 (60) 13150047.2 / 2 579 355 13180697.8	(51) H01M 2/10
(11) 2 017 888 (60) 13152256.7 / 2 586 742 13181356.0	(51) A41D 1/00	(11) 2 226 341 (60) 13181034.3	(51) C08F 259/08	(11) 2 427 712 (60) 13180839.6	(51) F28D 19/04
(11) 2 037 616 (60) 13181401.4	(51) B81C 1/00	(11) 2 238 168 (60) 13181251.3	(51) C07K 16/28	(11) 2 431 036 (60) 13181253.9	(51) A61K 31/436
(11) 2 043 642 (60) 13180929.5	(51) H04L 1/16	(11) 2 252 514 (60) 13180910.5	(51) B65B 19/22	(11) 2 453 708 (60) 13004084.3 13004085.0	(51) H04W 60/00
(11) 2 046 962 (60) 13181042.6	(51) A61K 31/445	(11) 2 259 359 (60) 13180840.4	(51) H01L 51/42	(11) 2 472 254 (60) 13180931.1	(51) G01N 29/07
(11) 2 052 030 (60) 13181206.7	(51) H04L 1/16	(11) 2 265 889 (60) 13075054.0	(51) F41H 5/02	(11) 2 483 701 (60) 13181230.7	(51) G01R 33/12
(11) 2 062 071 (60) 13180923.8	(51) C12N 15/82	(11) 2 279 332 (60) 13181010.3	(51) F01B 3/04	(11) 2 488 523 (60) 13180657.2	(51) C07D 487/04
(11) 2 091 272 (60) 13181309.9	(51) C08L 67/00	(11) 2 285 341 (60) 13004095.9	(51) A61K 6/027	(11) 2 488 899 (60) 13181108.5	(51) G02B 1/06
(11) 2 096 188 (60) 12161406.9 / 2 471 972 13181009.5	(51) G01V 1/28	(11) 2 288 218 (60) 13180671.3	(51) H04W 72/12	(11) 2 495 922 (60) 13180727.3 13180730.7 13180735.6 13180736.4 13180738.0	(51) H04L 27/00
(11) 2 098 640 (60) 13181367.7	(51) H04W 4/00	(11) 2 291 513 (60) 13180755.4	(51) C12N 5/06	(11) 2 497 518 (60) 13181185.3	(51) A61M 25/00
	(51) C23C 14/34	(11) 2 294 516 (60) 13181088.9	(51) G06F 15/16		
	(51) E02B 8/08	(11) 2 296 545 (60) 13181241.4	(51) A61B 5/0488		

- (11) **2 507 020** (51) **B27N 3/00**
(60) 13180802.4
- (11) **2 567 576** (51) **H04W 52/02**
(60) 13020080.1
- (11) **2 568 325** (51) **G02B 7/08**
(60) 13180743.0
- (11) **2 572 456** (51) **H04B 3/28**
(60) 13180711.7
- (11) **2 581 648** (51) **F21S 8/12**
(60) 13020081.9
- (11) **2 582 659** (51) **C07C 213/02**
(60) 13004106.4
- (11) **2 590 979** (51) **C07D 487/04**
(60) 13180879.2
13180880.0
- (11) **2 592 979** (51) **A47J 31/40**
(60) 13180831.3
- (11) **2 596 636** (51) **H04N 7/26**
(60) 13181303.2
- (11) **2 601 003** (51) **B23K 9/28**
(60) 13180675.4
- (11) **2 610 373** (51) **C30B 29/12**
(60) 13181289.3
- (11) **2 621 679** (51) **B25C 1/04**
(60) 13181288.5
- (11) **2 630 235** (51) **C12N 9/02**
(60) 13181250.5
- (11) **2 634 948** (51) **H04L 1/16**
(60) 13180615.0

I.12(16)

- **Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)**
- **Separate publication of the European search report (A3)**
- **Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)**

- (11) **2 390 737** (51) **G05B 19/401**
(88) • *keine gesonderte Veröffentlichung*
• *no separate publication*
• *pas de publication séparée*
- (11) **2 565 099** (51) **B61L 5/04**
(88) • *keine gesonderte Veröffentlichung*
• *no separate publication*
• *pas de publication séparée*

I.12(19)

- **Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**
- **Date of filing of request for examination**
- **Date de présentation de la requête en examen**

- (11) **1 850 858** (51) **A61K 31/765**
26.10.2007
- (11) **2 364 670** (51) **A61F 2/06**
10.02.2012

- (11) **2 502 891** (51) **C04B 28/02**
• *Antrag nicht wirksam*
• *request not effective*
• *requête sans effets*

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) **2 097 154**
• *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) **1 296 382** 03.04.2013
- (11) **1 859 486**
• *gilt als nicht zurückgenommen*
• *not deemed to be withdrawn*
• *pas réputée retirée*

I.12(30)

- **Lizenzen**
- **Licences**
- **Licenses**

- (11) **2 101 688** (51) **A61F 2/34**
01 01
Advanced Technical Fabrication SAS
520 Avenue de l'industrie
74970 Marignier, FR
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR

II.

II.

- Erteilte europäische Patente
- Granted European patents
- Brevets européens délivrés

II.1(1)

- Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation
- European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification
- Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets

A01B 63/00 → (51) **A01B 73/00**

- (51) **A01B 69/00** (11) **2 130 423 B1**
B62D 1/28
- (25) De (26) De
(21) 09006985.7 (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) 09.12.2009
(30) 06.06.2008 DE 102008027282
(54) • *Landwirtschaftliches Fahrzeug und Betriebsverfahren dafür*
• *Agricultural vehicle and operating method for same*
• *Véhicule agricole et procédé de fonctionnement correspondant*
- (73) CLAAS Industrietechnik GmbH, Halberstädter Strasse 15-19, 33106 Paderborn, DE
(72) Ellermann, Klaus Martin, 32791 Lage, DE Konrad, Helmut G., 33154 Salzkotten, DE Hansen, Thomas, 33142 Büren, DE
(74) Heuer, Wilhelm, Heuer Patentanwälte Jägerberg 6, 82335 Berg, DE

- (51) **A01B 71/06** (11) **1 932 412 B1**
A01D 41/14
- (25) De (26) De
(21) 07023390.3 (22) 04.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.06.2008
(30) 15.12.2006 DE 102006059842
(54) • *Landwirtschaftliche Maschine*
• *Agricultural machine*
• *Machine agricole*
- (73) CLAAS Saulgau GmbH, Zeppelinstrasse 2, 88348 Bad Saulgau, DE
(72) Boll, Ulrich, 88348 Bad Saulgau, DE
(74) Roth, Klaus, Otten, Roth, Dobler & Partner Patentanwälte Grosstobeler Strasse 39, 88276 Ravensburg / Berg, DE

- (51) **A01B 73/00** (11) **1 523 872 B1**
A01B 63/00 **A01D 41/127**
- (25) De (26) De
(21) 04104952.9 (22) 08.10.2004
(84) BE DE DK FR GB IT
(43) 20.04.2005
(30) 16.10.2003 DE 10348090
(54) • *Landwirtschaftliche Arbeitsmaschine*
• *Agricultural working machine*
• *Machine de travail agricole*
- (73) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
(72) Laufer, Gerd, 66894, Martinshöhe, DE Belz, Horst, 66482, Zweibrücken, DE
(74) Holst, Sönke, et al, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property Services John-Deere-Strasse 70, 68163 Mannheim, DE

A01D 34/68 → (51) **F02N 3/02**

A01D 41/127 → (51) **A01B 73/00**

A01D 41/14 → (51) **A01B 71/06**

- (51) **A01F 25/20** (11) **1 452 087 B1**
- (25) NI (26) En
(21) 04100532.3 (22) 12.02.2004
(84) DE FR NL
(43) 01.09.2004
(30) 14.02.2003 NL 1022678
(54) • *Verfahren und Vorrichtung um eine Futtermenge aus einem Futterstock abzuzugieren*
• *Method and apparatus for removing a quantity of fodder from a stock thereof*
• *Méthode et dispositif pour l'extraction d'une quantité de foin d'un stock de fourrage*
- (73) Trioliet Mullos B.V., Hinmanweg 19, 7575 BE Oldenzaal, NL
(72) Van der Plas, Nicolaas, 7575 BE, Oldenzaal, NL
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

- (51) **A01G 9/08** (11) **2 537 411 B1**
A47F 7/00
- (25) En (26) En
(21) 12172845.5 (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
(43) 26.12.2012
(30) 22.06.2011 EP 11171114
(54) • *Verfahren zur Stabilisierung mehrerer einzelner Behälter und Drahtgestell zur Verwendung bei dem Verfahren*
• *A method of stabilising multiple individual containers and a wire rack for use in the method*
• *Procédé de stabilisation de plusieurs conteneurs individuels et châssis en fil métallique destiné à être utilisé dans le procédé*
- (73) Van Schaik, Florus Jan, Klomperweg 151, 6741 PH Lunteren, NL
(72) Van Schaik, Florus Jan, 6741 PH Lunteren, NL
(74) Janssen, Paulus J. P., Saltshof 1504, 6604 EJ Wijchen, NL

- (51) **A01H 1/00** (11) **2 143 793 B1**
A01H 5/00 **C12N 9/02**
C12N 9/10 **C12N 9/88**
C12N 15/52 **C12P 17/06**
C12N 9/00 **C12N 15/82**
- (25) Ja (26) En
(21) 08722522.3 (22) 19.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.01.2010
(86) JP 2008/055148 19.03.2008
(87) WO 2008/117731 2008/40 02.10.2008
(30) 27.03.2007 JP 2007082184
(54) • *GENE VON AN DER VITAMIN E-BIOSYNTHESE IM KAUTSCHUKBAUM BETEILIGTEN ENZYMEN*
• *GENES OF ENZYMES PARTICIPATING IN VITAMIN E BIOSYNTHESIS IN PARA RUBBER TREE*
• *GÈNES D'ENZYMES PARTICIPANT À UNE BIOSYNTHESE DE LA VITAMINE E DANS UN ARBRE CAOUTCHOUC DE PARA*
- (73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
Badan Pengkajian Dan Penerapan Teknologi, Jl. M. H. Thamrin No. 8, Jakarta 10340, ID

- (72) SANDO, Tomoki, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
WATANABE, Norie, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
GYOKUSEN, Koichiro, Fukuoka-shi Fukuoka 812-8581, JP
FUKUZAKI, Eiichiro, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
KOBAYASHI, Akio, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
NADIRMAN, Haska, Jakarta 10340, ID
WAHYU, Purbowasito, Jakarta 10340, ID
(74) Waldren, Robin Michael, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

A01H 5/00 → (51) **A01H 1/00**

A01K 1/00 → (51) **A01K 29/00**

- (51) **A01K 1/01** (11) **2 329 709 B1**
- (25) En (26) En
(21) 09178237.5 (22) 07.12.2009
(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) 08.06.2011
(54) • *Selbstreinigendes Katzenklo*
• *Self scooping cat litter box*
• *Boîte de litière pour chat à ramassage automatique*
- (73) Ourpet's Company, 1300 East Street, Fairport Harbor, OH 44077, US
(72) Nottingham, John R., Bratenahl, OH 44108, US
Spirk, John W., Gates Mills, OH 44040, US
Kalman, Jeffrey M., Cleveland Heights, OH 44118, US
O'Toole, Michael P., Parma, OH 44129, US
Stephan, Gary Robert, Seven Hills, OH 44131, US
Soreo, Robert F., Cleveland Heights, OH 44118, US
Tsengas, Steven, Fairport Harbor, OH 44077, US
(74) Desrois, Julie, et al, Cabinet Chaillot 16-20 Avenue de l'Agent Sarre BP 74, 92703 Colombes Cedex, FR

- (51) **A01K 1/015** (11) **2 311 313 B1**
B01J 20/28 **B01J 20/26**
B01J 20/24
- (25) En (26) En
(21) 10184455.3 (22) 20.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU LV MC NL PT SE SK TR
(43) 20.04.2011
(30) 21.11.2001 US 332039 P
07.08.2002 US 401510 P
(54) • *Tierstreu*
• *Animal litter*
• *Litière pour animaux*
- (73) Grain Processing Corporation, 1600 Oregon Street, Muscatine IA 52761, US
(72) Wang, Lin, Iowa City, IA 52246, US
Wiesner, Thomas, A., Cedar Rapids, IA 52403, US
(74) WP Thompson, Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB
(62) 02784509.8 / 1 460 893

- (51) **A01K 29/00** (11) **2 026 648 B1**
A01K 1/00
- (25) En (26) En
(21) 07752338.9 (22) 06.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.02.2009
(86) US 2007/005625 06.03.2007

- (87) WO 2007/103334 2007/37 13.09.2007
(30) 06.03.2006 US 780017 P
05.03.2007 US 714287
(54) • DURCHSCHLEUSEKLAPPENANORDNUNG
FÜR SORTIERER
• SORTER TRAINER GATE ASSEMBLY
• ENSEMBLE PORTE DE TRIAGE ET D'EN-
TRAINEMENT
(73) CTB, INC., P.O. Box 2000, State Road 15
North, Milford, Indiana 46542-2000, US
(72) RAUSCH, Andy, Rochester, Indiana 46975,
US
VAN HORN II, Harry R., Monterey, Indiana
46960, US
(74) Östergren, Markus, Awapatent AB Södra
Hamngatan 37-41 Box 11394, 404 28 Göte-
borg, SE

A01K 45/00 → (51) **A23B 5/20****A01K 67/027** → (51) **C07K 16/00****A01K 67/027** → (51) **C12N 15/09****A01N 25/02** → (51) **A01N 59/16****A01N 25/22** → (51) **A01N 59/16****A01N 43/54** → (51) **C07D 239/47****A01N 59/00** → (51) **A01N 59/16**

- (51) **A01N 59/16** (11) **2 309 863 B1**
A01N 59/00 **A01N 25/22**
A01N 25/02 **A01P 1/00**
(25) En (26) En
(21) 09775734.8 (22) 03.07.2009
(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

RS

- (43) 20.04.2011
(86) CH 2009/000234 03.07.2009
(87) WO 2010/003263 2010/02 14.01.2010
(30) 11.07.2008 EP 08104720
(54) • KONZENTRAT FÜR DIE HERSTELLUNG
EINES DESINFIZIATIONSMITTELS SOWIE
VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
UND VERWENDUNG
• CONCENTRATE FOR PREPARING A
DISINFECTANT AND METHODS FOR ITS
PREPARATION AND USE
• CONCENTRÉ POUR PRÉPARER UN
DÉSINFECTANT ET SES PROCÉDÉS DE
PRÉPARATION ET D'UTILISATION
(73) Sanosil AG, Eichthalstrasse 49, 8634 Hom-
brechtikon, CH
(72) GÖMÖRI, Janos, 8712 Stäfa, CH
(74) Detken, Andreas, et al, Isler & Pedrazzini AG
Gotthardstrasse 53 Postfach 1772, 8027
Zürich, CH

A01P 1/00 → (51) **A01N 59/16****A01P 7/00** → (51) **C07D 239/47****A01P 7/02** → (51) **C07D 239/47**

- (51) **A22C 11/00** (11) **2 266 408 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10163218.0 (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
BA
(43) 29.12.2010
(30) 25.06.2009 FR 0954336
(54) • Verfahren und Gerät zum Abziehen der
Haut von einem Lebensmittelprodukt

- Method and appliance for removing the
skin from a food product
• Procédé et appareil de retrait de la peau
d'un produit alimentaire
(73) Etablissements Collard Pelisson, Lieu-dit le
Balmay, 01430 Vieu d'Izenave, FR
(72) Pelisson, Alain, 01430, VIEU D'IZENAVE, FR
(74) Chevalier, Renaud Philippe, et al, Cabinet
Germain & Maureau BP 6153, 69466 Lyon
Cedex 06, FR

(51) **A23B 5/20** (11) **2 205 715 B1****A01K 45/00**

- (25) En (26) En
(21) 08845373.3 (22) 16.10.2008
(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 2008/063997 16.10.2008
(87) WO 2009/056455 2009/19 07.05.2009
(30) 31.10.2007 FR 0707652
(54) • SUBSTANZENVERTEILUNGSSYSTEM
FÜR EINE EIERINJEKTIONSVORRICHTUNG
• SUBSTANCE-DISTRIBUTING SYSTEM
FOR AN EGG INJECTION DEVICE
• SYSTÈME DE DISTRIBUTION DE
SUBSTANCE POUR UN DISPOSITIF D'IN-
JECTION D'OEUF
(73) Egg-Chick Automated Technologies, Rue
Alfred Nobel Zone Industrielle du Vern,
29400 Landivisiau, FR
(72) NADREAU, Michael, F-29400 Landivisiau, FR
YVIN, Jean-Claude, F-29250 Plougoum, FR
MENGUY, Florent, F-29200 Brest, FR
(74) Hays, Bertrand, et al, Novagraaf Technolo-
gies 12 Place des Halles Saint Louis, 56100
Lorient, FR

A23B 7/04 → (51) **A23L 3/375****A23B 7/055** → (51) **A23L 3/375****A23B 7/148** → (51) **A23L 3/375**

- (51) **A23C 9/154** (11) **2 510 796 B1**
(25) En (26) En
(21) 12163932.2 (22) 12.04.2012
(84) DE FR GB
(43) 17.10.2012
(30) 12.04.2011 JP 2011088367
(54) • Aufschäumbare Milchzubereitung
• Foamable milk composition
• Produit moussable à bas de lait
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi
2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Niinobe, Shingo, Joetsu-shi, Niigata, JP
Hayakawa, Kazuhisa, Joetsu-shi, Niigata, JP
Kuribayashi, Daisuke, Sakai-shi, Osaka, JP
(74) Stoner, Gerard Patrick, Mewburn Ellis LLP
33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

A23D 9/013 → (51) **A23L 1/308**

- (51) **A23G 1/00** (11) **1 635 648 B1**
A23G 1/02
(25) En (26) En
(21) 04755164.3 (22) 14.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
(43) 22.03.2006
(86) US 2004/018824 14.06.2004
(87) WO 2005/004620 2005/03 20.01.2005
(30) 25.06.2003 US 603278
(54) • VERFAHREN ZUR SENKUNG DES ACRY-
LAMIDGEGHALTS IN KAKAOPRODUKTEN,
KAKAOPRODUKTE MIT REDUZIERTEM
ACRYLAMIDGEGHALT

- METHOD FOR REDUCTION OF ACRY-
LAMIDE IN COCOA PRODUCTS, CACAO
PRODUCTS HAVING REDUCED LEVELS
OF ACRYLAMIDE
• PROCÉDE POUR REDUIRE LES TAUX
D'ACRYLAMIDE DANS DES PRODUITS A
BASE DE CACAO, PRODUITS A BASE DE
CACAO PRESENTANT DES TAUX
D'ACRYLAMIDE REDUITS
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH
45202, US
(72) HOWIE, John, Keeney, New Port Richey,
FL34652, US
LIN, Peter, Yau, Tak, Liberty Township, Ohio
45044, US
ZYKAK, David, Vincent, Mason, Ohio 45040,
US
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire,
75440 Paris Cedex 09, FR

A23G 1/02 → (51) **A23G 1/00**

- (51) **A23G 1/36** (11) **1 830 666 B1**
A23G 1/48 **A23G 1/46**
A23G 1/56
(25) En (26) En
(21) 05853361.3 (22) 08.12.2005
(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) 12.09.2007
(86) US 2005/044418 08.12.2005
(87) WO 2006/063130 2006/24 15.06.2006
(30) 08.12.2004 US 6820
05.04.2005 US 98540
(54) • SCHOKOLADEPRODUKTE UND -BE-
STANDTEILE SOWIE VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG VON NEUEN ÖL-IN-WAS-
SER-SUSPENSIONEN
• CHOCOLATE PRODUCTS AND INGRE-
DIENTS AND METHODS FOR PRODUCING
NOVEL OIL-IN-WATER SUSPENSIONS
• PRODUITS ET INGREDIENTS A BASE DE
CHOCOLAT ET PROCÉDES POUR LA
PRODUCTION DE NOUVELLES SUSPEN-
SIONS HUILE DANS EAU
(73) The Hershey Company, 100 Crystal A Drive,
Hershey, PA 17033, US
(72) HANSELMANN, William, The Hershey
Company, Hershey, PA 17033, US
(74) ZBM Patents, Zea, Barlocchi & Markvardsen
Plaza Catalunya, 1, 08002 Barcelona, ES

A23G 1/46 → (51) **A23G 1/36****A23G 1/48** → (51) **A23G 1/36****A23G 1/56** → (51) **A23G 1/36**

- (51) **A23K 1/00** (11) **2 103 224 B1**
A23K 1/16
(25) En (26) En
(21) 09003819.1 (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) 23.09.2009
(30) 17.03.2008 NL 1035180
(54) • Energiereiches Futtermittelpellet, das auf
natürlichen Substanzen basiert, und Ver-
fahren zu dessen Herstellung
• A high-energy feed pellet based on natural
materials and a method for the
preparation thereof
• Granulé d'alimentation haute énergie basé
sur des matériaux naturels et son procédé
de préparation
(73) Agrifirm Group B.V., Boogschutterstraat 1A,
7324 AE Apeldoorn, NL

- (72) Van Poppel, Franciscus Josephus Johannes, 6081 EA Haelen, NL
Zwolschen, Johannes Willem, 5462 GE Veghel, NL
- (74) Blokland, Arie, et al, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

A23K 1/16 → (51) **A23K 1/00**

- (51) **A23L 1/00** (11) **1 842 433 B1**
A47J 27/00
- (25) Zh (26) En
(21) 05813054.3 (22) 21.11.2005
- (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) 10.10.2007
(86) CN 2005/001970 21.11.2005
(87) WO 2006/053507 2006/21 26.05.2006
(30) 22.11.2004 CN 200410052317
- (54) • **INTELLEKTUALISIERTES KOCHVERFAHREN**
• **INTELLECTUALIZED COOKING METHOD**
• **PROCEDE DE CUISSON CONCEPTUALISEE**
- (73) Liu, Xiaoyong, P.O. Box 054-11, Shenzhen, Guangdong 518-067, CN
- (72) Liu, Xiaoyong, Shenzhen, Guangdong 518-067, CN
- (74) Richardt Patentanwälte GbR, Wilhelmstraße 7, 65185 Wiesbaden, DE

- (51) **A23L 1/00** (11) **2 435 348 B1**
A23L 2/39 **B01F 1/00**
B01F 15/02 **B65G 53/18**
B65G 53/28

- (25) En (26) En
(21) 10721348.0 (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 2010/003278 28.05.2010
(87) WO 2010/136216 2010/48 02.12.2010
(30) 28.05.2009 EP 09007155
- (54) • **PULVERMATERIALANSAUGVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ANSAUGEN DES PULVERMATERIALS IN EINE FLÜSSIGKEIT**
• **POWDER MATERIAL INTAKE DEVICE AND METHOD FOR TAKING POWDER MATERIAL INTO A LIQUID**
• *Dispositif d'admission de matériau en poudre et procédé d'introduction d'un matériau en poudre dans un liquide*
- (73) SPX APV Danmark A/S, Pasteursvej 1, 8600 Silkeborg, DK
- (72) PEDERSEN, Bent, DK-8270 Højbjerg, DK
- (74) Friese, Martin, et al, Andrae Flach Haug Balanstrasse 55, 81541 München, DE

- (51) **A23L 1/308** (11) **2 506 727 B1**
A23D 9/013 **C07H 13/06**

- (25) En (26) En
(21) 10787645.0 (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) 10.10.2012
(86) US 2010/058471 01.12.2010
(87) WO 2011/068817 2011/23 09.06.2011
(30) 01.12.2009 US 265373 P
- (54) • **SUCROSE POLYESTER**
• **SUCROSE POLYESTERS**
• **POLYESTERS DE SACCHAROSE**
- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

- (72) APPLEBY, Donald, Benjamin, Cincinnati Ohio 45230, US
BACK, Deborah, Jean, Cleves Ohio 45002, US
- (74) Kellenberger, Jakob, et al, NV Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

A23L 2/39 → (51) **A23L 1/00****A23L 3/3418** → (51) **A23L 3/375****A23L 3/36** → (51) **A23L 3/375**

- (51) **A23L 3/375** (11) **1 916 916 B1**
A23L 3/3418 **A23L 3/36**
A23B 7/055 **A23B 7/148**
A23B 7/04 **F25D 17/04**
F25D 17/06
- (25) En (26) En
(21) 06795640.9 (22) 11.08.2006
- (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) 07.05.2008
(86) IB 2006/052785 11.08.2006
(87) WO 2007/020585 2007/08 22.02.2007
(30) 15.08.2005 TR 200503258
- (54) • **KÜHLVORRICHTUNG**
• **A COOLING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT**
- (73) Arçelik Anonim Sirketi, E5 Ankara Asfaltı Uzeri, Tuzla, 34950 Istanbul, TR
- (72) AKDAG, Levent, 34950 Istanbul, TR
SEKER, Deniz, 34950 Istanbul, TR
KANDEMIR, Nihat, 34950 Istanbul, TR

- (51) **A41D 13/05** (11) **1 932 440 B1**
A41D 31/00

- (25) Ja (26) En
(21) 06766764.2 (22) 15.06.2006
- (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) 18.06.2008
(86) JP 2006/312030 15.06.2006
(87) WO 2007/039962 2007/15 12.04.2007
(30) 03.10.2005 JP 2005008098 U
- (54) • **STOSSDÄMPFER FÜR SCHUTZKISSEN SOWIE SCHUTZKISSEN UND DIESES VERWENDEnde SCHUTZKLEIDUNG**
• **SHOCK ABSORBENT FOR PROTECTIVE PAD, PROTECTIVE PAD AND PROTECTIVE CLOTHES USING THE SAME**
• **AMORTISSEUR DE COUSSIN DE PROTECTION, COUSSIN DE PROTECTION ET VÊTEMENTS DE PROTECTION L'UTILISANT**
- (73) Lighthouse Inc., 601, 3-17, Katasekaigan 1-chome, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0035, JP
- (72) IMAI, Keiko, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0035, JP
TERADA, Momoyo, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0033, JP
OKADA, Takeshi, Minato-ku Tokyo 107-0062, JP
NIIKURA, Akira, Yokohama-shi Kanagawa 240-0063, JP
- (74) Stanners, David Ralph, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 3rd Floor 33 Glasshouse Street, London W1B 5DG, GB

A41D 31/00 → (51) **A41D 13/05**

- (51) **A43B 3/10** (11) **2 493 345 B1**
A43B 3/24
- (25) En (26) En
(21) 10788165.8 (22) 21.10.2010

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 05.09.2012
(86) US 2010/053618 21.10.2010
(87) WO 2011/059656 2011/20 19.05.2011
(30) 29.10.2009 US 608824
- (54) • **FUSSBEKLEIDUNGSARTIKEL MIT RIEMEN**
• **ARTICLE OF FOOTWEAR WITH STRAPS**
• **ARTICLE CHAUSSANT AVEC DES BRIDES**
- (73) Nike International Ltd., One Bowerman Drive, Beaverton, OR 97005-6453, US
- (72) AVENI, Michael, A., Beaverton, OR 97005-6453, US
- (74) Liska, Horst, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE
- (60) 13178115.5

A43B 3/24 → (51) **A43B 3/10**

- (51) **A44B 11/25** (11) **2 326 195 B1**
(25) En (26) En
(21) 09810533.1 (22) 26.08.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 01.06.2011
(86) US 2009/055042 26.08.2009
(87) WO 2010/025182 2010/09 04.03.2010
(30) 26.08.2008 US 91886 P
25.08.2009 US 546890
02.09.2008 US 93485 P
- (54) • **GEHÄUSE FÜR DOPPELSCHNALLENANORDNUNG MIT DOPPELÖSEMECHANISMUS**
• **HOUSING FOR A DUAL RELEASE TWIN BUCKLE ASSEMBLY**
• **LOGEMENT POUR UN ENSEMBLE À DEUX BOUCLES À DOUBLE LIBÉRATION**
- (73) Conax Florida Corporation, 2801 75th Street N., St. Petersburg, FL 33710, US
- (72) JUNG, Marc, Rochester Hills, MI 48309, US
- (74) Bonner, Catherine Louise, Chapman Molony 20 Staple Gardens, Winchester SO23 8SR, GB

A44B 18/00 → (51) **B32B 3/24**

- (51) **A44C 17/00** (11) **2 329 739 B1**
(25) En (26) En
(21) 10015134.9 (22) 30.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 08.06.2011
(30) 01.12.2009 US 265428 P
29.11.2010 US 955055
- (54) • **Edelstein**
• **Gemstone**
• **Pierre précieuse**
- (73) Metha, Paras Pares, Fit. No. 114 11th Floor Tahnee Heights Neapean Sea Road, Petit Hall Complex, Malabar Hill, Mumbai 400006, IN
- (72) Metha, Paras Pares, Malabar Hill, Mumbai 400006, IN
- (74) Sasse, Stefan, White & Case LLP Jungfernstieg 51, 20354 Hamburg, DE

- (51) **A46D 3/02** (11) **2 215 925 B1**
(25) En (26) En
(21) 10005590.4 (22) 09.06.2004
- (84) BE DE ES IT
- (43) 11.08.2010
(30) 03.07.2003 BE 200300387
- (54) • **Verfahren und Vorrichtung zur Bürstenherstellung**
• **Method and device for manufacturing brushes**

- *Procédé et dispositif pour la fabrication des brosses*
- (73) Haiser, Eduard, Bahnhofstrasse 9c, 82166 Gräfelfing, DE
(72) Boucherie, Bart Gerard, 8870 Izegem, BE
(74) Prinz & Partner, Patentanwälte Rundfunkplatz 2, 80335 München, DE
(62) 04076684.2 / 1 493 354

(51) **A47B 43/02** (11) **2 384 666 B1**
A47B 55/06 **A47F 5/11**

- (25) De (26) De
(21) 10075281.5 (22) 30.06.2010
(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) 09.11.2011
(30) 04.05.2010 DE 202010006596 U
(54) • *Pappmöbel mit Träger und Konsole*
• *Cardboard furniture with support and console*
• *Meuble en carton doté d'un support et d'une console*
- (73) Stange, Hans-Peter, Maffeistrasse 17a, 12307 Berlin, DE
(72) Stange, Hans-Peter, 12307 Berlin, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

A47B 55/06 → (51) **A47B 43/02**

(51) **A47B 96/14** (11) **2 092 853 B1**

- (25) De (26) De
(21) 09002256.7 (22) 18.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.08.2009
(30) 20.02.2008 DE 102008010205
(54) • *Profilschiene*
• *Profile rail*
• *Rail profilé*
- (73) Shop Systems GmbH, Zeppelinstrasse 8-10, 88677 Markdorf, DE
(72) Knoblauch, Rita, 88677 Markdorf, DE
(74) Otten, Roth, Dobler & Partner, Patentanwälte Grosstobeler Strasse 39, 88276 Ravensburg / Berg, DE

(51) **A47C 1/027** (11) **2 526 828 B1**
A47C 1/03 **A47C 7/38**

- (25) De (26) De
(21) 12169193.5 (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) 28.11.2012
(30) 24.05.2011 DE 102011102442
(54) • *Gelenkbeschlag insbesondere für Möbel*
• *Joint fitting, in particular for furniture*
• *Butée d'articulation en particulier pour meuble*
- (73) Kemmann & Koch GmbH Co. KG, Lieversfeld 4, 42551 Velbert, DE
(72) Kemmann, Edgar, 42119 Wuppertal, DE
(74) Klingseisen, Franz, Klingseisen & Partner Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

A47C 1/03 → (51) **A47C 1/027**

A47C 7/38 → (51) **A47C 1/027**

- (51) **A47C 17/22** (11) **2 395 879 B1**
(25) En (26) En
(21) 10702062.0 (22) 29.01.2010

- (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

- AL BA RS
(43) 21.12.2011
(86) EP 2010/000528 29.01.2010
(87) WO 2010/091792 2010/33 19.08.2010
(30) 13.02.2009 IT MI20090189
(54) • *STRUKTURRAHMEN FÜR EINEN UM-RÜSTBAREN SESSEL ODER EIN UM-RÜSTBARES SOFA*
• *STRUCTURAL FRAMEWORK FOR CONVERTIBLE ARMCHAIR OR SOFA*
• *OSSATURE STRUCTURALE POUR FAUTEUIL OU CANAPÉ CONVERTIBLE*
- (73) Comodo Italia S.R.L., Via dell'Orzo 53/55/57, 70022 Altamura (Bari), IT
(72) BALDASSARRA, Dionisio, 70022 Altamura (Bari), IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano & Partners (IT) Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

A47F 5/11 → (51) **A47B 43/02**

A47F 7/00 → (51) **A01G 9/08**

(51) **A47H 1/19** (11) **2 329 747 B1**
E06B 9/327

- (25) De (26) De
(21) 10187398.2 (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) 08.06.2011
(30) 14.10.2009 CH 15852009
(54) • *Spannvorrichtung für Vorhangseil*
• *Tension device for curtain rope*
• *Dispositif de serrage pour corde pour rideaux*
- (73) Inventex Establishment, Gewerbeweg 44, 9486 Schaanwald, LI
(72) Hagen, Rudolf, 9490, Vaduz, LI
(74) Meissner, Bolte & Partner, Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

(51) **A47J 27/00** (11) **2 509 470 B1**
A47J 43/07

- (25) De (26) De
(21) 10787722.7 (22) 25.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 17.10.2012
(86) EP 2010/068199 25.11.2010
(87) WO 2011/069833 2011/24 16.06.2011
(30) 10.12.2009 DE 102009058258
(54) • *KÜCHENMASCHINE*
• *KITCHEN APPLIANCE*
• *APPAREIL DE CUISINE*
- (73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, Mühlenweg 17-37, 42275 Wuppertal, DE
(72) MEGGLE, Martin, 33442 Herzbrock, DE
SCHOMACHER, Jutta, 42489 Wülfrath, DE
KEMKER, Uwe, 42105 Wuppertal, DE
LANG, Torsten, 42657 Solingen, DE
WEBER, Klaus-Martin, 42109 Wuppertal, DE
HAASE, Corinna, CH-8810 Horgen, CH
(74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner Corneliusstraße 45, 42329 Wuppertal, DE

A47J 27/00 → (51) **A23L 1/00**

- (51) **A47J 27/08** (11) **2 096 967 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 07872442.4 (22) 26.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 09.09.2009
(86) FR 2007/002165 26.12.2007
(87) WO 2008/102072 2008/35 28.08.2008
(30) 28.12.2006 FR 0611475
(54) • *DRUCKKOCHTOPF*
• *PRESSURE COOKER DEVICE*
• *APPAREIL DE CUISSON SOUS PRESSION*
- (73) SEB S.A., Les 4 M, Chemin du Petit-Bois, Boite postale 172, 69132 Ecully Cedex, FR
(72) CHAMEROY, Eric, F-21260 Veronnes, FR
SEURAT GUIOCHET, Claire, Marie-Aurore, F-21490 Bretigny, FR
(74) Weber, Jean-François, et al, Cabinet Didier Martin 50, chemin des Verrières BP 28, 69751 Charbonnières-les-Bains Cedex, FR

A47J 31/057 → (51) **A47J 31/40**

A47J 31/06 → (51) **A47J 31/60**

A47J 31/36 → (51) **A47J 31/40**

(51) **A47J 31/40** (11) **1 554 958 B1**
A47J 31/36

- (25) De (26) De
(21) 05000600.6 (22) 13.01.2005
(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) 20.07.2005
(30) 14.01.2004 DE 102004002004
(54) • *Kaffeemaschine zum Aufbrühen von in einer Kapsel abgepacktem Pulverkaffee*
• *Coffee machine for brewing ground coffee packed in a cartridge*
• *Machine à café pour l'infusion de café en poudre contenu dans une capsule*
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
Caffita System S.p.A., Via Panigali, 38-38/a, 40041 Gaggio Montano BO, IT
(72) Remo, Gianni, Via Torretta, 240 40041 Gaggio Montano, IT
Schmed, Arthur, 8832 Wilen bei Wollerau SZ, CH
(74) Damen, Daniel Martijn, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
(60) 12152297.3 / 2 446 791

(51) **A47J 31/40** (11) **2 259 706 B1**
A47J 31/057

- (25) En (26) En
(21) 09717228.2 (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) 15.12.2010
(86) US 2009/036397 06.03.2009
(87) WO 2009/111742 2009/37 11.09.2009
(30) 06.03.2008 US 34333 P
(54) • *AUFBRÜHSYSTEM MIT DURCHDRINGENDER RFID-ERFASSUNG FÜR SERVIERBEHÄLTER*
• *BREWER SYSTEM INCLUDING PERVASIVE RFID SENSING FOR SERVERS*
• *SYSTÈME DE BRASSAGE COMPRENANT UNE DÉTECTION RFID GÉNÉRALISÉE POUR LES SERVEURS*
- (73) BUNN-O-MATIC CORPORATION, 1400 Stevenson Drive, Springfield, Illinois 62703, US
(72) KNEPLER, John, T., Springfield, IL 62703, US
(74) Kling, Simone, Lavoix Munich Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(51) **A47J 31/56** (11) **2 462 850 B1**
(25) En (26) En
(21) 10194739.8 (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) 13.06.2012
(54) • *Getränkzubereitungsmaschine*
• *A beverage preparation machine*
• *Machine de préparation de boissons*
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey,
CH
(72) Vestreli, Anders, Bror, 1350 Orbe, CH
Talon, Christian, 1134 Vuflens-le-Château,
CH

(51) **A47J 31/60** (11) **2 268 177 B1**
A47J 31/06
(25) It (26) En
(21) 09732790.2 (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) 05.01.2011
(86) IB 2009/051176 20.03.2009
(87) WO 2009/127983 2009/43 22.10.2009
(30) 18.04.2008 IT VR20080046
(54) • *EXTRAKTIONSVORRICHTUNG FÜR KAF-*
FEESATZ ODER ÄHNLICHES
• *EXTRACTION DEVICE FOR COFFEE*
GROUND OR SIMILAR
• *DISPOSITIF D'EXTRACTION POUR MARC*
DE CAFÉ OU ASSIMILÉS
(73) Ambrosini, Marco, Via Bovolino 94, 37060
Buttapietra (VR), IT
(72) Ambrosini, Marco, 37060 Buttapietra (VR),
IT
(74) Sandri, Sandro, Europatent-Euromark Srl Via
Locatelli, 20, 37122 Verona, IT

A47J 43/07 → (51) **A47J 27/00**

(51) **A47J 45/07** (11) **1 952 739 B1**
(25) De (26) De
(21) 07120534.8 (22) 13.11.2007
(84) DE DK TR
(43) 06.08.2008
(30) 07.12.2006 DE 102006058041
(54) • *Kochgerät mit Griffelement*
• *Cooking device with a handle*
• *Appareil de cuisson doté d'un élément de*
poignée
(73) HEINRICH BAUMGARTEN KG SPEZIAL-
FABRIK FÜR BESCHLAGTEILE, Bahnhof-
strasse 9, 57290 Neunkirchen, DE
(72) Baumgarten, Rolf-Günter, 57290, Neunkir-
chen, DE
(74) Tappe, Hartmut, Advotec. Patent- und
Rechtsanwälte Georg-Schlosser-Strasse 6,
35390 Giessen, DE

(51) **A47J 45/07** (11) **2 586 346 B1**
(25) De (26) De
(21) 11186920.2 (22) 27.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.05.2013
(54) • *Kochgeschirr*
• *Cooking utility*
• *Utensile de cuisson*
(73) AMT Alumetall Gießtechnik GmbH, Glör-
straße 20-22, 58579 Schalksmühle, DE
(72) Möhl, Harald, 58515 Lüdenscheid, DE
(74) Dörner, Kötter & Kollegen, Körnerstrasse 27,
58095 Hagen, DE

(51) **A47K 3/40** (11) **2 481 332 B1**
E03F 5/04
(25) De (26) De

(21) 12152148.8 (22) 23.01.2012
(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) 01.08.2012
(30) 26.01.2011 DE 102011000342
(54) • *Sanitärordnung, insbesondere boden-*
gleiche Dusche
• *Sanitary assembly, in particular for*
shower trays flush with floor
• *Dispositif sanitaire, notamment un bac de*
douche plain-pied
(73) Franz Kaldewei GmbH & Co. KG, Beckumer
Strasse 33-35, 59229 Ahlen, DE
(72) *Die Erfinder haben auf ihre Nennung ver-*
zichtet.
The inventors have agreed to waive their
entitlement to designation.
Les inventeurs ont renoncé à leur désigna-
tion.
(74) Lorenz, Bernd Ingo Thaddeus, Andrejewski -
Honke Patent- und Rechtsanwälte An der
Reichsbank 8, 45127 Essen, DE
(60) 13151731.0 / 2 584 107

(51) **A47K 13/12** (11) **1 796 523 B1**
(25) En (26) En
(21) 05786362.3 (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) 20.06.2007
(86) IB 2005/053049 16.09.2005
(87) WO 2006/035338 2006/14 06.04.2006
(30) 28.09.2004 TR 200402481
(54) • *LANGSAMSCHLIESSMECHANISMUS FÜR*
TOILETTENDECKEL
• *SLOW CLOSURE MECHANISM FOR*
TOILET COVERS
• *MECANISME DE FERMETURE LENTE*
POUR COUVERCLES DE TOILETTES
(73) Eczacibasi Yapi Gerecleri Sanayi Ve, Ticaret
A.S. Yunus Tren Istasyonu Yani Kartal,
34860 Istanbul, TR
(72) ER, Osman, Eczacibasi Yapi Gerecleri Sanayi,
34860 Istanbul, TR
ILERIYE, Pelin, Eczacibasi Yapi Gerecleri
Sanayi, 34860 Istanbul, TR
(74) Cayli, Hülya, Paragon Consultancy Incor-
porated Koza Sokak No: 63/2, GOP 06540
Ankara, TR

(51) **A47L 5/24** (11) **2 040 600 B1**
A47L 9/16
(25) En (26) En
(21) 07733487.8 (22) 06.07.2007
(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) 01.04.2009
(86) GB 2007/002543 06.07.2007
(87) WO 2008/009891 2008/04 24.01.2008
(30) 18.07.2006 GB 0614237
20.09.2006 GB 0618494
(54) • *IN DER HAND GEHALTENE REINIGUNGS-*
VORRICHTUNG
• *HANDHELD CLEANING APPLIANCE*
• *APPAREIL DE NETTOYAGE PORTATIF*
(73) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill,
Malmesbury, Wiltshire SN16 ORP, GB
(72) MILNE, William Frame, Malmesbury
Wiltshire SN16 ORP, GB
WHITE, William Robert James, Malmesbury
Wiltshire SN16 ORP, GB
(74) Hucker, Nerys, et al, Dyson Technology
Limited Intellectual Property Department
Tetbury Hill, Malmesbury Wiltshire SN16
ORP, GB

(51) **A47L 5/36** (11) **1 379 155 B1**
G05D 1/02 **A47L 9/00**
A47L 9/02
(25) En (26) En
(21) 02753648.1 (22) 15.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 14.01.2004
(86) US 2002/008102 15.03.2002
(87) WO 2002/074150 2002/39 26.09.2002
(30) 16.03.2001 US 276300 P
(54) • *AUTONOMER MOBILER BODENSTAUB-*
SAUGER
• *AUTONOMOUS MOBILE CANISTER*
VACUUM CLEANER
• *ASPIRATEUR A RESERVOIRS MOBILES*
AUTONOMES
(73) Vision Robotics Corporation, 11722
Sorrento Valley Road, Suite H, San Diego,
CA 92121, US
(72) WALLACH, Bret, A., San Diego, CA 92109,
US
KOSELKA, Harvey, A., Trabuco Canyon, CA
92679, US
GOLLAHER, David, L., San Diego, CA 92106,
US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R.G.C.
Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London
SW1H 0RJ, GB

A47L 9/00 → (51) **A47L 5/36**

(51) **A47L 9/02** (11) **1 748 718 B1**
A47L 9/04 **A47L 9/24**
(25) En (26) En
(21) 05738005.7 (22) 22.04.2005
(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) 07.02.2007
(86) GB 2005/001571 22.04.2005
(87) WO 2005/110179 2005/47 24.11.2005
(30) 13.05.2004 GB 0410698
(54) • *ZUBEHÖR FÜR EIN REINIGUNGSGERÄT*
• *AN ACCESSORY FOR A CLEANING*
APPLIANCE
• *ACCESSOIRE POUR UN APPAREIL DE*
NETTOYAGE
(73) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill,
Malmesbury, Wiltshire SN16 ORP, GB
(72) COURTNEY, Stephen Benjamin,
Malmesbury, Wiltshire SN16 ORP, GB
(74) Smith, Gillian Ruth, et al, Dyson Limited
Intellectual Property Department, Tetbury Hill
Malmesbury Wiltshire SN16 ORP, GB

(51) **A47L 9/02** (11) **2 453 779 B1**
A47L 9/06
(25) En (26) En
(21) 10735066.2 (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) 23.05.2012
(86) GB 2010/051070 29.06.2010
(87) WO 2011/007159 2011/03 20.01.2011
(30) 16.07.2009 GB 0912356
21.01.2010 GB 201000958
(54) • *KOPF ZUR OBERFLÄCHENBEHANDLUNG*
• *A SURFACE TREATING HEAD*
• *TETE DE TRAITEMENT DE SURFACE*
(73) Dyson Technology Limited, Tetbury Hill,
Malmesbury, Wilts SN16 ORP, GB
(72) DIMBYLOW, Stephen, Wiltshire SN16 ORP,
GB
SKUSE, Alistair, Wiltshire SN16 ORP, GB
ARTHEY, Spencer, Wiltshire SN16 ORP, GB
LAMBOURN, Henry, Wiltshire SN16 ORP, GB
MAGUIRE, Scott, Wiltshire SN16 ORP, GB

(74) Booth, Andrew Steven, et al, Dyson Technology Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill Malmesbury, Wiltshire SN16 ORP, GB

A47L 9/02 → (51) **A47L 5/36**

A47L 9/04 → (51) **A47L 9/02**

A47L 9/06 → (51) **A47L 9/02**

(51) **A47L 9/16** (11) **2 201 880 B1**
(25) En (26) En
(21) 09014244.9 (22) 13.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 30.06.2010
(30) 29.12.2008 KR 20080135968

(54) • *Staubsauger mit abnehmbarer Staubtrenneinheit*
• *Vacuum cleaner having detachable dust separating unit*
• *Aspirateur doté d'une unité séparable de séparation de la poussière*

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) Han, Jung-gyun, Gwangju-city, KR
Oh, Jang-keun, Gwangju-city, KR

Cha, Seung-yong, Gwangju-city, KR

(74) Käck, Jürgen, Patentanwälte Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg/Lech, DE

A47L 9/16 → (51) **A47L 5/24**

A47L 9/24 → (51) **A47L 9/02**

A47L 11/22 → (51) **A47L 11/33**

(51) **A47L 11/33** (11) **1 203 556 B1**
A47L 11/22 **A47L 11/40**
A47L 25/00

(25) En (26) En
(21) 01125428.1 (22) 31.10.2001

(84) DE ES FR GB IT
(43) 08.05.2002

(30) 01.11.2000 JP 2000335014
07.02.2001 JP 2001031547
12.04.2001 JP 2001114645
12.04.2001 JP 2001114646
12.10.2001 JP 2001315993

(54) • *Reinigungsvorrichtung*
• *Cleaning device*
• *Dispositif de nettoyage*

(73) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku Tokyo, JP

(72) Tawara, Hiroto, Sumida-ku, Tokyo, JP
Noda, Yukio, Sumida-ku, Tokyo, JP

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

(60) 10171293.3 / 2 253 261

A47L 11/40 → (51) **A47L 11/33**

(51) **A47L 13/16** (11) **1 656 875 B1**
A47L 13/38 **A47L 13/46**
A47L 13/20 **B32B 5/26**
B32B 5/06 **B32B 7/12**
B32B 3/26 **B32B 3/08**

(25) En (26) En
(21) 05254603.3 (22) 23.07.2005

(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) 17.05.2006

(30) 16.11.2004 JP 2004332496

(54) • *Reinigungsgerät und Herstellungsverfahren des Reinigungsgeräts*

• *Cleaning item and manufacturing method of that cleaning item*

• *Article de nettoyage et méthode de fabrication de cet article de nettoyage*

(73) UNI-CHARM CORPORATION, 182 Shimobun, Kinsei-cho, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP

(72) Fujiwara, Masatoshi, c/o Uni-Charm Corporation, Tokyo 108-8575, JP

Ono, Hirokuni, c/o Uni-Charm Corporation, Tokyo 108-8575, JP

(74) Eke, Philippa Dianne, et al, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford Hertfordshire WD18 0JU, GB

(60) 05017180.0 / 1 656 876
11190260.7 / 2 436 297

A47L 13/20 → (51) **A47L 13/16**

(51) **A47L 13/30** (11) **1 853 152 B1**

(25) En (26) En

(21) 06709792.3 (22) 17.02.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 14.11.2007

(86) GB 2006/000555 17.02.2006

(87) WO 2006/090121 2006/35 31.08.2006

(30) 22.02.2005 GB 0503606
25.10.2005 GB 0521645

(54) • *FLUIDAPPLIKATOR*
• *A FLUID APPLICATOR*
• *APPLICATEUR DE FLUIDE*

(73) Reckitt Benckiser (UK) Limited, 103-105 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3UH, GB

(72) BROWN, Oly, Eton Nr. Beverly HU 17 7PG, GB

(74) Carlin, Robert George, et al, Reckitt Benckiser Corporate Services Limited Dansom Lane, Hull, Yorkshire HU15 1PT, GB

A47L 13/38 → (51) **A47L 13/16**

A47L 13/46 → (51) **A47L 13/16**

A47L 15/42 → (51) **G09F 9/305**

(51) **A47L 15/44** (11) **2 371 257 B1**
D06F 39/02

(25) En (26) En

(21) 11170696.6 (22) 04.11.2005

(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) 05.10.2011

(30) 08.11.2004 IT T020040772

(54) • *Waschmittelspender für eine Haushaltswaschmaschine, insbesondere eine Geschirrspülmaschine*

• *Washing-agent dispenser for a household washing machine, in particular a dishwasher*

• *Distributeur d'agent de nettoyage pour une machine de nettoyage domestique, en particulier un lave-vaisselle*

(73) Eltek S.p.A., Strada Valenza, 5A, 15033 Casale Monferrato (AL), IT

(72) Cerruti, Daniele, 15033 Casale Monferrato (Alessandria), IT

Moro, Marco, 15033 Casale Monferrato (Alessandria), IT

Gadini, Costanzo, 15033 Casale Monferrato (Alessandria), IT

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

(62) 05805213.5 / 1 811 888

A47L 25/00 → (51) **A47L 11/33**

(51) **A61B 1/00** (11) **2 242 417 B1**

A61B 1/01 **A61B 1/04**

A61M 25/01 **A61B 1/005**

A61B 1/05

(25) En (26) En
(21) 08868880.9 (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) 27.10.2010

(86) US 2008/087380 18.12.2008

(87) WO 2009/085924 2009/28 09.07.2009

(30) 21.12.2007 US 16020
17.12.2008 US 337064

(54) • *ENDOSKOP MIT MULTIFUNKTIONSLIMITER*

• *ENDOSCOPE INCLUDING A MULTI-FUNCTION CONDUCTOR*

• *ENDOSCOPE COMPRENANT UN CONDUCTEUR A MULTIPLES FONCTIONS*

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., One Scimed Place, Maple Grove, MN 55311-1566, US

(72) ROBERTSON, David W., Framingham Massachusetts 01702, US

SHUKHAT, Victor, Canton Massachusetts 02021, US

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **2 429 374 B1**
A61B 17/04

(25) En (26) En

(21) 10716721.5 (22) 29.04.2010

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

(43) 21.03.2012

(86) US 2010/032929 29.04.2010

(87) WO 2010/127084 2010/44 04.11.2010

(30) 01.05.2009 US 174583 P

(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG FÜR PERFORATIONSNAHT*

• *MEDICAL DEVICE FOR SUTURING PERFORATIONS*

• *DISPOSITIF MÉDICAUX POUR SUTURER DES PERFORATIONS*

(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US

(72) HASHIBA, Kiyoshi, CEP-0547-000 Sao Paulo, SP, BR

(74) Wächter, Jochen, Kroher-Strobel Rechts- und Patentanwälte Bavariaring 20, 80336 München, DE

(51) **A61B 1/00** (11) **2 476 361 B1**

(25) En (26) En

(21) 11194479.9 (22) 20.12.2011

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

(43) 18.07.2012

(30) 13.01.2011 JP 2011004995

(54) • *Führungsanordnung für Endoskop*

• *Guide assembly for endoscope*

• *Assemblage guide pour endoscope*

(73) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP

(72) Yamakawa, Shinichi, Kanagawa, JP
Ashida, Tsuyoshi, Kanagawa, JP

Nakamura, Takayuki, Kanagawa, JP
Ohta, Yasunori, Kanagawa, JP

Iwasaka, Masayuki, Kanagawa, JP

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

A61B 1/005 → (51) **A61B 1/00**

A61B 1/01	→ (51) A61B 1/00
A61B 1/04	→ (51) A61B 1/00
A61B 1/04	→ (51) A61B 1/12
A61B 1/05	→ (51) A61B 1/00

(51) A61B 1/12	(11) 1 834 572 B1
A61B 1/04	
(25) Ja	(26) En
(21) 06702032.1	(22) 06.01.2006
(84) DE FR GB	
(43) 19.09.2007	
(86) JP 2006/300101 06.01.2006	
(87) WO 2006/073188 2006/28 13.07.2006	
(30) 07.01.2005 JP 2005003201	
(54) • EINSETZEINHEIT MIT ENDOSKOPVERWENDUNG • ENDOSCOPE-USE INSERTION UNIT • MODULE D'INSERTION POUR ENDOSCOPE	
(73) OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP	
(72) OTAWARA, Takashi; c/o Olympus Med. Systems Corp., Tokyo 151-0072, JP	
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE	

(51) A61B 1/267	(11) 1 968 426 B1
H01R 4/00	
(25) En	(26) En
(21) 06828041.1	(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) AU 2006/001935 19.12.2006	
(87) WO 2007/070943 2007/26 28.06.2007	
(30) 19.12.2005 AU 2005907148	
(54) • INDUKTIONSSPULEN-SENSING • INDUCTION COIL SENSING • DETECTION PAR BOBINE D'INDUCTION	
(73) Techmin Pty Ltd, 18 Loyalty Road, North Rocks, NSW 2151, AU Western Sydney Local Health District, Cnr Hawkesbury & Darcy Road Westmead, Sydney NSW 2145, AU	
(72) NIELSEN, Per, Gorm, Gunther, North Rocks, NSW 2151, AU NIELSEN, Michael, Gunther, North Rocks, NSW 2151, AU LE STRANGE, Ross, North Rocks, NSW 2151, AU	
(74) Bird, Ariane, et al, Bird Goën & Co Wetenschapspark Arenberg Gaston Geenslaan 9, 3001 Heverlee, BE	

(51) A61B 1/273	(11) 2 268 190 B1
G01J 5/02	
(25) En	(26) En
(21) 09723635.0	(22) 24.03.2009
(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) 05.01.2011	
(86) US 2009/038101 24.03.2009	
(87) WO 2009/120694 2009/40 01.10.2009	
(30) 24.03.2008 US 38959 P	
(54) • KONTAKTFREIE FASEROPTISCHE INFRA-ROTVORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER SPEISERÖHRENTemperatur ZUR VERMEIDUNG VON THERMISCHEN VERLETZUNGEN BEI HF-KATHETERABLATION ODER KRYOABLATION • NON-CONTACT INFRARED FIBER-OPTIC DEVICE FOR MONITORING ESOPHAGEAL	

TEMPERATURE TO PREVENT THERMAL INJURY DURING RADIOFREQUENCY CATHETER ABLATION OR CRYOABLATION

- **DISPOSITIF A FIBRES OPTIQUES INFRA-ROUGE SANS CONTACT POUR SURVEILLER UNE TEMPERATURE OESOPHAGIENNE AFIN D'EMPECHER UNE LESION THERMIQUE DURANT UNE ABLATION PAR CATHETER DE RADIO-FREQUENCE OU CRYOABLATION**

(73) The Regents Of The University Of Michigan Office Of Technology Transfer, 1600 Huron Parkway, 2nd Floor, Ann Arbor, MI 48109-2590, US	
(72) ORAL, Hakan, Ann Arbor MI 48108, US	
(74) MORADY, Fred, Ann Arbor MI 48105, US	
(74) Witte, Weller & Partner, Phoenixbau Königstrasse 5, 70173 Stuttgart, DE	

(51) A61B 3/024	(11) 2 219 512 B1
A61B 3/12	A61B 3/10
(25) En	(26) En
(21) 08859934.5	(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) 25.08.2010	
(86) CA 2008/002144 10.12.2008	
(87) WO 2009/073970 2009/25 18.06.2009	
(30) 10.12.2007 US 12526 P	
(54) • VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG MIKROPERIMETRISCHER UNTERSUCHUNGEN AUF DER BASIS EINES NETZHAUTVOLUMENBILDES UND EINES GUT AUFGENOMMENEN AUGENHINTERGRUNDBILDES • A METHOD FOR PERFORMING MICROPERIMETRY EXAMS BASED ON A RETINAL VOLUME IMAGE AND A WELL REGISTERED FUNDUS IMAGE • PROCÉDÉ POUR EFFECTUER DES EXAMENS DE MICRO-PÉRIMÉTRIE SUR LA BASE D'UNE IMAGE DE VOLUME RÉTINIEN ET D'UNE IMAGE DE FOND D'OEIL BIEN ALIGNÉE	
(73) Optos PLC, Queensferry House Carnegie Business Campus Dunfermline, Fife KY11 8GR, GB	
(72) MCLEAN, Duncan, Kingston Ontario K7K 1J2, CA PEDRO, Justin, Kingston Ontario K7K 5R6, CA ROGERS, John, Canterbury Kent CT1 1PS, GB	
(74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB	

A61B 3/10	→ (51) A61B 3/024
A61B 3/12	→ (51) A61B 3/024

(51) A61B 5/00	(11) 1 722 670 B1
(25) En	(26) En
(21) 05715716.6	(22) 04.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 22.11.2006	
(86) EP 2005/002273 04.03.2005	
(87) WO 2005/084530 2005/37 15.09.2005	
(30) 06.03.2004 EP 04005385	
(54) • VORRICHTUNG ZUR ENTNAHME VON KÖRPERFLÜSSIGKEIT • BODY FLUID SAMPLING DEVICE • DISPOSITIF D'ECHANTILLONNAGE DE LIQUIDE CORPOREL	
(73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH	

(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE	
(84) DE	
(72) CALASSO, Irio, CH-6415 Arth, CH	
GRISS, Patrick, CH-8004 Zürich, CH	
JÄGGI, Rainer, CH-5610 Wohlen, CH	
SAROFIM, Emad, CH-6300 Zug, CH	
(74) Pfiz, Thomas, et al, Patentanwälte Wolf & Lutz Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE	

(51) A61B 5/00	(11) 1 942 798 B1
A61B 5/11	A61B 5/024
A61B 5/021	
(25) En	(26) En
(21) 06809586.8	(22) 13.10.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 16.07.2008	
(86) IB 2006/053762 13.10.2006	
(87) WO 2007/049174 2007/18 03.05.2007	
(30) 24.10.2005 EP 05109882	
(54) • SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES BLUTDRUCKS EINES PATIENTEN • SYSTEM AND METHOD FOR DETERMINING THE BLOOD PRESSURE OF A PATIENT • SYSTEME ET PROCEDE POUR DETERMINER LA PRESSION SANGUINE D'UN PATIENT	
(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 HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
(72) MUEHLSTEFF, Jens, 52066 Aachen, DE	
LANFERMANN, Gerd, 52066 Aachen, DE	
AUBERT, Xavier, 52066 Aachen, DE	
SUCH, Olaf, 52066 Aachen, DE	
(74) Verweij, Petronella Danielle, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL	

A61B 5/021	→ (51) A61B 5/00
(51) A61B 5/024	(11) 2 305 103 B1
A61B 5/1455	
(25) En	(26) En
(21) 10182439.9	(22) 28.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE	
(43) 06.04.2011	
(30) 30.12.1998 US 114127 P	
(54) • Prozessor zur Erkennung von plethysmographischen Pulsen • Plethysmograph pulse recognition processor • Processeur de reconnaissance d'impulsions de plethysmographie	
(73) Masimo Corporation, 40 Parker, Irvine, CA 92618, US	
(72) Diab, Mohamed K., Mission Viejo, CA 92692, US	
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE	
(62) 05025367.3 / 1 632 172 99965341.3 / 1 148 813	

A61B 5/024	→ (51) A61B 5/00
-------------------	-------------------------

(51) **A61B 5/029** (11) **1 173 093 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 00929424.0 (22) 26.04.2000
 (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
 (43) 23.01.2002
 (86) EP 2000/003697 26.04.2000
 (87) WO 2000/064339 2000/44 02.11.2000
 (30) 27.04.1999 IT F1990098
 (54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR BESTIMMUNG DES HERZZEITVOLUMENS*
 • *METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING CARDIAC FLOW OUTPUT*
 • *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE MESURE DU DÉBIT CARDIAQUE*

(73) Romano, Salvatore, Via Boito, 33, 50144 Firenze, IT
 (72) Romano, Salvatore, 50144 Firenze, IT
 (74) Scilletta, Andrea, Via Antonio Salandra, 18, 00187 Roma, IT
 (60) 10011456.0 / 2 329 765

(51) **A61B 5/0408** (11) **2 291 115 B1**
A61B 5/0424 **A61B 5/0428**
A61B 5/053 **A63F 9/00**
 (25) En (26) En
 (21) 09766267.0 (22) 16.06.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 09.03.2011
 (86) IB 2009/052549 16.06.2009
 (87) WO 2009/153730 2009/52 23.12.2009
 (30) 19.06.2008 EP 08158546
 (54) • *TRAGBARE VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR FÄLSCHUNGSSICHEREN ELEKTRISCHEN STIMULATION EINES KÖRPERS*
 • *WEARABLE DEVICE AND SYSTEM FOR A TAMPER FREE ELECTRIC STIMULATION OF A BODY*
 • *DISPOSITIF PORTATIF INALTÉRABLE ET SYSTÈME DESTINÉS À LA STIMULATION ÉLECTRIQUE D'UN CORPS*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
 (72) VAN DEN EERENBEEMD, Jacobus, M., A., NL-5656 AE Eindhoven, NL
 BROKKEN, Dirk, NL-5656 AE Eindhoven, NL
 HOOGENSTRAATEN, Willem, F., J., NL-5656 AE Eindhoven, NL
 REUSENS, Roel, E., A., NL-5656 AE Eindhoven, NL
 (74) Kroeze, Johannes Antonius, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

A61B 5/0424 → (51) **A61B 5/0408**

A61B 5/0428 → (51) **A61B 5/0408**

(51) **A61B 5/0476** (11) **2 464 285 B1**
G06F 19/00 **A61N 1/00**
 (25) En (26) En
 (21) 11754911.3 (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) 20.06.2012
 (86) GB 2011/051616 26.08.2011
 (87) WO 2012/025765 2012/09 01.03.2012
 (30) 27.08.2010 GB 201014333
 (54) • *ÜBERWACHUNGS- ODER VORHERSAGESYSTEM SOWIE ÜBERWACHUNGS- ODER VORHERSAGEVERFAHREN*
 • *A MONITORING OR PREDICTING SYSTEM AND METHOD OF MONITORING OR PREDICTING*
 • *SYSTÈME DE SURVEILLANCE OU DE PREDICTION ET PROCÉDE DE SURVEILLANCE OU DE PREDICTION*

(73) Neuropro Limited, PO Box 3136, Road Town, Tortola, VG
 (72) Juffali, Walid, Jeddah 21431, SA
 El-Imad, Jamil, 8001 Zürich, CH
 (74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forrester Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **A61B 5/053** (11) **2 182 846 B1**
A61B 5/08 **A61N 1/37**
A61N 1/365 **A61N 1/362**
 (25) En (26) En
 (21) 08779584.5 (22) 16.04.2008
 (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) 12.05.2010
 (86) US 2008/004914 16.04.2008
 (87) WO 2009/005559 2009/02 08.01.2009
 (30) 02.07.2007 US 772352
 (54) • *ÜBERWACHUNG DES ZUSTANDS DER LUNGENFLÜSSIGKEIT*
 • *LUNG FLUID STATUS MONITORING*
 • *SURVEILLANCE DU STATUT D'UN LIQUIDE PULMONAIRE*

(73) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US
 (72) BELALCAZAR, Andres, St. Paul, Minnesota 55108, US
 LEWICKE, Aaron, Forest Lake, Minnesota 55025, US
 (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwältin Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE

A61B 5/053 → (51) **A61B 5/0408**

(51) **A61B 5/055** (11) **2 303 117 B1**
A61N 5/10 **G01R 33/56**
G01R 33/561
 (25) En (26) En
 (21) 09769706.4 (22) 16.06.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 06.04.2011
 (86) IB 2009/052550 16.06.2009
 (87) WO 2009/156896 2009/53 30.12.2009
 (30) 25.06.2008 EP 08158941
 (54) • *STRAHLUNGSTHERAPIESYSTEM MIT ECHTZEITMAGNETRESONANZÜBERWACHUNG*
 • *RADIATION THERAPY SYSTEM WITH REAL TIME MAGNETIC RESONANCE MONITORING*
 • *SYSTÈME DE RADIOTHÉRAPIE AVEC SURVEILLANCE DE RÉSONNANCE MAGNÉTIQUE EN TEMPS RÉEL*

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
 Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
 (84) DE
 (72) BOERNERT, Peter, 22335 Hamburg, DE
 OVERWEG, Johannes Adrianus, 22315 Hamburg, DE
 (74) van Velzen, Maaik Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

A61B 5/055 → (51) **A61K 51/00**

A61B 5/08 → (51) **A61B 5/053**

A61B 5/103 → (51) **G01G 19/50**

A61B 5/11 → (51) **A61B 5/00**

A61B 5/145 → (51) **A61B 5/15**

A61B 5/1455 → (51) **A61B 5/024**

A61B 5/1455 → (51) **A61B 5/15**

(51) **A61B 5/15** (11) **2 130 493 B1**
A61B 5/145 **A61B 5/157**
A61B 5/151 **A61B 5/1455**
 (25) De (26) De
 (21) 08010403.7 (22) 07.06.2008
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 09.12.2009
 (54) • *Analysesystem zur Bestimmung eines Analyten in einer Körperflüssigkeit, Magazin für ein Analysegerät und Verfahren zur Herstellung eines Magazins für ein Analysegerät.*
 • *Analysis system for detecting an analyte in a bodily fluid, cartridge for an analytic device and method for manufacturing a cartridge for an analysis system.*
 • *Système d'analyse destiné à la détermination d'un analyte dans un liquide corporel, cartouche pour un appareil d'analyse et procédé de production d'une cartouche pour un appareil d'analyse.*

(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
 (84) DE
 (73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
 (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (72) Frey, Stephan-Michel, 64347 Griesheim, DE
 List, Hans, 64754 Hessenech-Kaibach, DE
 Rittinghaus, Andrea, 69239 Neckarsteinach, DE
 Zimmer, Volker, 67229 Laumersheim, DE
 Ihle, Günther, 69256 Mauer, DE
 Roedel, Wolfgang, 69123 Heidelberg, DE
 (74) Petirsch, Markus, et al, Durm & Partner Patentanwälte Moltkestrasse 45, 76133 Karlsruhe, DE

A61B 5/15 (11) **2 218 399 B1**

(25) De (26) De
 (21) 09002176.7 (22) 17.02.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 18.08.2010
 (54) • *Wiederverwendungsschutz für Lanzettensystem*
 • *Reuse protection for lancet system*
 • *Protection contre la réutilisation pour système de lancettes*

(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68298 Mannheim, DE
 (84) DE
 (73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
 (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 TR
 (72) Weiss, Thomas, 68307 Mannheim, DE
 Keil, Michael, 67071 Ludwigshafen, DE
 Gentsch, Susanne, 68519 Viernheim, DE
 Forster, Richard, 92269 Fensterbach, DE
 Gorschöfer, Andreas, 93149 Nittenau, DE
 Wessel, Robert, 29690 Schwarmstedt, DE
 (74) Silber, Anton, Roche Diagnostics GmbH Patentabteilung Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
 (60) 13003341.8

A61B 5/151 → (51) **A61B 5/15**

A61B 5/157 → (51) **A61B 5/15**

(51) **A61B 6/04** (11) **2 457 515 B1**
(25) En (26) En
(21) 11187657.9 (22) 03.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2012
(30) 29.11.2010 JP 2010265752
(54) • *Kompressionsvorrichtung für Mammo-*
graphie
• *Apparatus comprising compression*
means for mammography
• *Appareil comprenant des moyens de*
compression pour mammographie

(73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomaru-
3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(72) Taku, Masakazu, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **A61B 8/00** (11) **1 599 122 B1**
A61B 8/08
(25) En (26) En
(21) 04706419.1 (22) 29.01.2004
(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
(43) 30.11.2005
(86) US 2004/002367 29.01.2004
(87) WO 2004/069027 2004/34 19.08.2004
(30) 03.02.2003 US 356812
(54) • *NICHT-INVASIVES PLAQUEDARSTEL-*
LUNGSSYSTEM
• *NON-INVASIVE PLAQUE CHARACTERI-*
ZATION SYSTEM
• *SYSTEME DE CARACTERISATION DE*
PLAQUE

(73) THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION,
9500 Euclid Avenue-WB3, Cleveland, OH
44195, US
Vince, Geoffrey D., 300 Williamsburg drive,
Avon Lake, OH 44012, US
Nair, Anuja, 2616 Mayfield road, apt. 3,
Cleveland Heights, OH 44106, US
Klingensmith, Jon D., 16211 Van Aken Blvd.,
107, Shaker Heights, OH 44120, US
(72) VINCE, Geoffrey, D., Avon Lake, OH 44012,
US
NAIR, Anuja, Cleveland Heights, OH 44106,
US
KLINGENSMITH, Jon, D., Shaker Heights,
OH 44120, US
(74) Jennings, Michael John, et al, A.A. Thornton
& Co. 235 High Holborn, London, WC1V
7LE, GB

A61B 8/08 → (51) **A61B 8/00**

(51) **A61B 17/00** (11) **1 261 282 B1**
(25) En (26) En
(21) 01913282.8 (22) 02.03.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 04.12.2002
(86) US 2001/006835 02.03.2001
(87) WO 2001/066018 2001/37 13.09.2001
(30) 03.03.2000 US 186771 P
03.03.2000 US 186650 P
06.03.2000 US 187275 P

(54) • *ENDOSKOPISCHES GEWEBEAPPOSITI-*
ONSGERÄT MIT MEHREREN ABSAUG-
ÖFFNUNGEN
• *ENDOSCOPIC TISSUE APPPOSITION*
DEVICE WITH MULTIPLE SUCTION
PORTS
• *DISPOSITIF ENDOSCOPIQUE PERMET-*
TANT L'APPOSITION DE TISSUS ET
POURVU DE PLUSIEURS ORIFICES D'AS-
PIRATION
(73) C. R. BARD, INC., 730 Central Avenue,
Murray Hill, NJ 07974, US

(72) GAMBALE, Richard, A., Tyngsboro, MA
01879, US
WEISER, Michael, F., Groton, MA 01450, US
PAGE, Edward, C., Baldwinville, MA 01436,
US
LUKIN, Peter, J., Lancaster, MA 01523, US
(74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP
200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

(51) **A61B 17/02** (11) **2 056 725 B1**
A61B 17/04 **A61J 15/00**
A61M 25/10

(25) En (26) En
(21) 07766646.9 (22) 31.05.2007
(84) DE FR GB IT NL
(43) 13.05.2009
(86) IB 2007/052055 31.05.2007
(87) WO 2008/026085 2008/10 06.03.2008
(30) 28.08.2006 US 510888
(54) • *PERKUTANES GASTROINTESTINALES*
VERANKERUNGSKIT
• *PERCUTANEOUS GASTROINTESTINAL*
ANCHORING KIT
• *KIT D'ANCRAGE GASTRO-INTESTINAL*
PERCUTANÉ
(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401
North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
(72) GOEBEL, Fred, 69259 Wilhelmsfeld, DE
(74) Mabey, Katherine Frances, Dehns Aspect
House 84-87 Queens Road, Brighton BN1
3XE, GB

A61B 17/02 → (51) **A61F 2/44**

A61B 17/04 → (51) **A61B 1/00**

A61B 17/04 → (51) **A61B 17/02**

(51) **A61B 17/11** (11) **1 929 958 B1**
A61B 17/115 **A61F 2/82**
A61F 2/95

(25) En (26) En
(21) 07254473.7 (22) 16.11.2007
(84) DE ES FR GB IE IT
(43) 11.06.2008
(30) 05.12.2006 US 634540
(54) • *Einführinstrument*
• *Insertion instrument*
• *Instrument d'insertion*
(73) Covidien LP, 15 Hampshire Street,
Mansfield, MA 02048, US
(72) Fowler, David N., Cheshire CT 06410, US
(74) Soames, Candida Jane, et al, Maschio &
Soames LLP 20 Carlton Crescent, South-
ampton, SO15 2ET, GB
(60) 11004916.0 / 2 366 334
11004917.8 / 2 366 335
11004918.6 / 2 366 336
11004919.4 / 2 366 337

A61B 17/115 → (51) **A61B 17/11**

(51) **A61B 17/12** (11) **2 405 828 B1**
A61B 17/135

(25) En (26) En
(21) 09779125.5 (22) 09.03.2009
(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) 18.01.2012
(86) EP 2009/052731 09.03.2009
(87) WO 2010/102661 2010/37 16.09.2010
(54) • *IMPLANTAT ZUR KONTROLLE DER*
DURCHBLUTUNG
• *IMPLANT FOR CONTROLLING BLOOD*
PERFUSION
• *IMPLANT DESTINÉ À LA RÉGULATION*
D'UNE PERFUSION SANGUINE

(73) AMI Agency for Medical Innovations GmbH,
Im Letten 1, 6800 Feldkirch, AT
(72) REYAL, Julien, A-6800 Feldkirch, AT
EGLE, Walter, A-6842 Koblach, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse
14, 1010 Wien, AT

A61B 17/135 → (51) **A61B 17/12**

A61B 17/16 → (51) **A61B 17/17**

A61B 17/16 → (51) **A61F 2/44**

(51) **A61B 17/17** (11) **2 214 572 B1**
A61B 17/68 **A61B 17/16**
A61B 17/72

(25) De (26) De
(21) 08854939.9 (22) 10.11.2008
(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) CH 2008/000474 10.11.2008
(87) WO 2009/067831 2009/23 04.06.2009
(30) 26.11.2007 CH 18252007
27.12.2007 CH 20102007
(54) • *KNOCHENNAGEL FÜR DIE FERSE*
• *BONE NAIL FOR THE HEEL*
• *CLOU ORTHOPÉDIQUE POUR LE TALON*
(73) Biedermann Motech GmbH & Co. KG, Ber-
tha-von-Suttner-Strasse 23, 78054 Villingen-
Schwenningen, DE
(72) Klaue, Kaj, 6942 Savosa, CH
(74) Lusuuardi, Werther, Dr. Lusuuardi AG Kreuz-
bühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH

A61B 17/17 → (51) **A61F 2/44**

(51) **A61B 17/34** (11) **1 670 349 B1**
A61B 19/00

(25) En (26) En
(21) 04793965.7 (22) 01.10.2004
(84) DE FR GB
(43) 21.06.2006
(86) US 2004/032346 01.10.2004
(87) WO 2005/032348 2005/15 14.04.2005
(30) 03.10.2003 US 508390 P
(54) • *KLINGENLOSER OPTISCHER OBTUR-*
ATOR
• *BLADELESS OPTICAL OBTURATOR*
• *OBTURATEUR OPTIQUE SANS LAME*
(73) APPLIED MEDICAL RESOURCES
CORPORATION, 22782 Avenida Empresa,
Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
(72) KAHLE, Henry, Trabuco Canyon, CA 92679,
US
STROKOSZ, Arkadiusz, A., Dana Point, CA
92629, US
McGINLEY, Kimball, B., Laguna Niguel, CA
92677, US
TAYLOR, Scott, V., Mission Viejo, CA 92692,
US
JOHNSON, Gary, M., Mission Viejo, CA
92692, US
BRUSTAD, John, R., Dana Point, CA 92529,
US
(74) Fitchett, Stuart Paul, Saunders & Dolleymore
LLP European Patent Attorneys 9 Rick-
mansworth Road, Watford WD18 0JU, GB
(60) 12186712.1 / 2 543 329
12186716.2 / 2 545 860
12186717.0 / 2 545 861
12186720.4 / 2 545 862
12186721.2 / 2 545 863
12186722.0 / 2 545 864
12186723.8 / 2 545 865

A61B 17/34 → (51) **A61F 2/44**

A61B 17/68 → (51) **A61B 17/17**

- (51) **A61B 17/70** (11) **2 046 246 B1**
(25) En (26) En
(21) 06800408.4 (22) 28.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
(43) 15.04.2009
(86) US 2006/029225 28.07.2006
(87) WO 2008/013539 2008/05 31.01.2008
(30) 27.07.2006 US 493625
(54) • *MULTIPLANARE KEGELFIXIERSCHRAUBE*
• *MULTI-PLANAR TAPER LOCK SCREW*
• *VIS D'OBTURATION ÉVASEE MULTIPLA-*
NAIRE
(73) K2M, Inc., 751 Miller Drive, SE, Suite F-1,
Leesburg, VA 20175, US
Barrus, Michael, 44092 Gala Circle, Ashburn,
VA 20147, US
Jones, Scott A., 210 Grandview Drive,
McMurray, PA 15317, US
(72) BARRUS, Michael, VA 20147, US
JONES, Scott, A., PA 15317, US
STRAUSS, Kevin, R., Columbia, MD 21044,
US
(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

- (51) **A61B 17/70** (11) **2 373 238 B1**
(25) En (26) En
(21) 09775382.6 (22) 08.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 12.10.2011
(86) US 2009/006433 08.12.2009
(87) WO 2010/077284 2010/27 08.07.2010
(30) 17.12.2008 US 138392 P
(54) • *STANGENREDUKTIONSGERÄT FÜR KOR-*
REKTIVE WIRBELSÄULENOPERATIONEN
• *ROD REDUCER APPARATUS FOR SPINAL*
CORRECTIVE SURGERY
• *DISPOSITIF DE RÉDUCTION DE TIGE*
POUR CHIRURGIE CORRECTRICE
SPINALE
(73) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Ober-
dorf, CH
(72) RATHBUN, David, Gap, Pennsylvania 17527,
US
DEC, Brian, Exton, Pennsylvania 19341, US
DAUBS, Michael, Salt Lake City, Utah 84103,
US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Destou-
chesstraße 68, 80796 München, DE

A61B 17/70 → (51) **A61F 2/44**

- (51) **A61B 17/72** (11) **2 341 854 B1**
(25) En (26) En
(21) 09790922.0 (22) 29.07.2009
(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) 13.07.2011
(86) US 2009/052087 29.07.2009
(87) WO 2010/014694 2010/05 04.02.2010
(30) 31.07.2008 US 183142
(54) • *ARRETIERBARE INTRAMEDULLÄRE FI-*
XATIONSVORRICHTUNG
• *LOCKABLE INTRAMEDULLARY FIXATION*
DEVICE
• *SYSTÈME DE FIXATION INTRA-MÉDUL-*
LAIRE BLOCABLE
(73) EBI, LLC, 100 Interpace Parkway,
Parsippany, NJ 07054, US
(72) FRANK, Philip, H., Maplewood NJ 07040, US
O'REILLY, Joseph, M., Hillsborough
NJ08844, US

- ELGHAZALY, Timothy, M., Long Valley NJ
07853, US
(74) Schrell, Andreas, Gleiss Grosse Schrell &
Partner Patentanwälte Rechtsanwälte Leitz-
strasse 45, 70469 Stuttgart, DE

A61B 17/72 → (51) **A61B 17/17****A61B 17/80** → (51) **A61B 17/88**

- (51) **A61B 17/88** (11) **2 397 096 B1**
A61B 17/80
(25) En (26) En
(21) 11178562.2 (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) 21.12.2011
(30) 02.11.2007 US 985000 P
(54) • *Biegewerkzeug zur Formung einer Kno-*
chenplatte
• *Bending tool for shaping a bone plate*
• *Outil de cintrage pour mettre en forme*
une plaque osseuse
(73) BIOMET C.V., 57/63 Line Wall Road,
Gibraltar, GI
(72) Sixto, Robert Jr, Miami, FL Florida 33156,
US
Kortenbach, Juergen A, Miami Springs, FL
Florida 33166, US
Francese, Jose Luis, Miami Springs, FL
Florida 33166, US
Avuthu, Sravanthi, San Jose, CA 95121, US
Sanders, Roy, Tampa, FL Florida 33629, US
Wich, Michael, 12683 Berlin, DE
Steinmann, Scott, Rochester, MN Minnesota2
55905, US
Thomas, Kyle B, Denver, CO 80211, US
(74) Giles, Ashley Simon, et al, Haseltine Lake
LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High
Holborn, London WC1V 7JH, GB
(62) 08846017.5 / 2 211 740

A61B 17/88 → (51) **A61F 2/44****A61B 17/88** → (51) **A61F 2/46**

- (51) **A61B 18/12** (11) **1 616 529 B1**
H03L 5/02
(25) En (26) En
(21) 05014156.3 (22) 10.02.1998
(84) DE ES FR GB IE IT
(43) 18.01.2006
(30) 09.04.1997 US 838548
(54) • *Elektrochirurgischer Generator*
• *Electrosurgical generator*
• *Générateur électrochirurgical*
(73) Covidien AG, Victor von Bruns-Strasse 19,
8212 Neuhausen am Rheinfeld, CH
(72) Gines, David Lee, Fort Collins, CO 80525-
5535, US
(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE
(62) 98300964.8 / 0 870 473

A61B 18/14 (11) **1 593 349 B1**

- (25) En (26) En
(21) 05010576.6 (22) 20.05.1999
(84) DE GB
(43) 09.11.2005
(30) 20.05.1998 US 82047
(54) • *System für die Behandlung von Herzarith-*
mien mittels Ablation, für transmyokar-
diale Revaskularization
• *System for cardiac arrhythmias by ablation*
and TMR
• *Système d'ablation cardiaque des arrhyth-*
mies cardiaques et révascularisation
transmyocardique

- (73) NEW ENGLAND MEDICAL CENTER, 750
Washington Street, Boston, MA 02111, US
(72) Wang, Paul J., Saratoga CA 95070, US
Rastegar, Hassan, Newton, MA 02159, 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
(62) 99923257.2 / 1 079 747

- (51) **A61B 18/18** (11) **2 288 307 B1**
(25) En (26) En
(21) 09746987.8 (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) 02.03.2011
(86) US 2009/003029 15.05.2009
(87) WO 2009/139900 2009/47 19.11.2009
(30) 15.05.2008 US 127918 P
(54) • *VORRICHTUNG FÜR TRANSDERMAL*
GEFÄSSBEHANDLUNG
• *DEVICE FOR TRANSDERMAL VASCULAR*
TREATMENT
• *DISPOSITIF POUR UN TRAITEMENT*
VASCULAIRE TRANSDERMIQUE
(73) CeramOptec GmbH, Siemensstrasse 44,
53121 Bonn, DE
(72) LOPEZ D'AMBOLA, Jorge, O., Mendoza,
CP:5500, AR
SORACCO, Jorge, E., Capital Federal CP:
C1025AB1, AR
NEUBERGER, Wolfgang, Dubai, AE

A61B 18/18 → (51) **H01Q 1/22****A61B 19/12** → (51) **A61F 2/44**

- (51) **A61F 2/08** (11) **1 946 722 B1**
(25) En (26) En
(21) 08001120.8 (22) 19.07.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 23.07.2008
(30) 19.07.2000 US 619105
(54) • *Vorrichtung zur Rekonstruktion eines Li-*
gaments
• *Apparatus for reconstructing a ligament*
• *Appareil de reconstruction d'un ligament*
(73) DePuy Mitek, Inc., 325 Paramount Drive,
Raynham, MA 02767-0350, US
(72) Goble, E. Marlowe, Cokeville, Wyoming
83114, US
Chervitz, Alan, Palm Harbor, Florida 34685,
US
Justin, Daniel F., Logan, Utah 84321, US
Fallin, T. Wade, Hyde Park, Utah 84318, US
(74) Walker, Ross Thomson, et al, Forresters 15
Hamilton Square, Birkenhead Merseyside
CH41 6BR, GB
(62) 01306198.1 / 1 180 351

A61F 2/14 (11) **2 405 860 B1**
C08F 220/28 **C08F 220/30**
G02B 1/04

- (25) De (26) De
(21) 10709996.2 (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 2010/053139 11.03.2010
(87) WO 2010/103089 2010/37 16.09.2010
(30) 12.03.2009 DE 102009012959
(54) • *OPHTHALMOLOGISCHE ZUSAMMENSET-*
ZUNG UND OPHTHALMOLOGISCHE
LINSE
• *OPHTHALMOLOGICAL COMPOSITION*
AND OPHTHALMOLOGICAL LENS
• *COMPOSITION OPHTHALMOLOGIQUE ET*
LENTILLE OPHTHALMOLOGIQUE

- (73) Carl Zeiss Meditec AG, Göschwitzer Strasse 51-52, 07745 Jena, DE
(72) RITTER, Helmut, 42111 Wuppertal, DE
SCHMITZ, Daniel, 22529 Hamburg, DE
(74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Partnerschaft Balanstrasse 57, 81541 München, DE

A61F 2/30 → (51) **A61F 2/34**

- (51) **A61F 2/34** (11) **2 502 604 B1**
A61F 2/30
(25) De (26) De
(21) 11159050.1 (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) 26.09.2012
(54) • *Gelenkpfannenimplantat*
• *Joint socket implant*
• *Implant de poêle articulée*
(73) Jossi Holding AG, Alte Landstrasse, 8546 Islikon, CH
(72) Gugler, Christian, 8500 Frauenfeld, CH
Schmidt, Martin, 9545 Wängi, CH
Meyenhofer, Andreas, 8255 Schlattingen, CH
(74) Hepp Wenger Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

- (51) **A61F 2/44** (11) **1 968 494 B1**
A61B 17/02 **A61B 17/16**
A61B 17/17 **A61B 17/34**
A61B 17/88 **A61B 17/70**
A61B 19/12

- (25) En (26) En
(21) 06845480.0 (22) 13.12.2006
(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) US 2006/047824 13.12.2006
(87) WO 2007/075375 2007/27 05.07.2007
(30) 20.12.2005 US 314712
(54) • *SYSTEME ZUR POSTERIOREN DYNAMISCHEN STABILISIERUNG DER WIRBELSÄULE*
• *SYSTEMS FOR POSTERIOR DYNAMIC STABILIZATION OF THE SPINE*
• *SYSTEMES POUR UNE STABILISATION DYNAMIQUE POSTERIEURE DE LA COLONNE VERTEBRALE*
(73) Vertiflex, Inc., 1954 Kellogg Avenue Suite 100, Carlsbad CA 92008, US
(72) FLAHERTY, J. Christopher, Massachusetts 01983, US
ALTARAC, Moti, Irvine, California 92603, US
TEBBE, Shawn, Placentia, California 92870, US
KIM, Daniel H, Carlsbad, CA 92008, US
(74) Lewis, Darren John, D Young & Co LLP 20 Holborn, London EC1N 2DY, GB

- (51) **A61F 2/46** (11) **1 883 379 B1**
A61B 17/88 **B01F 13/00**
B01F 15/02

- (25) En (26) En
(21) 06710276.4 (22) 27.01.2006
(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) 06.02.2008
(86) IB 2006/000148 27.01.2006
(87) WO 2006/123205 2006/47 23.11.2006
(30) 20.05.2005 IT V120050152
(54) • *KARTUSCHE ZUR AUFBEWAHRUNG UND VERABREICHUNG EINER 2-PHASEN-VERBINDUNG*
• *CARTRIDGE FOR STORAGE AND DELIVERY OF A TWO-PHASE COMPOUND*

- *CARTOUCHE DE STOCKAGE ET D'ADMINISTRATION D'UN COMPOSE A DEUX PHASES*
(73) Tecres S.P.A., Via Andrea Doria, 6, 37066 Sommacampagna (VR), IT
(72) SOFFIATTI, Renzo, I-46040 Monzambano, IT
FACCIOLI, Giovanni, I-46040 Monzambano, IT
(74) Feltrinelli, Secondo Andrea, et al, APTA S.r.l. Via Ca' di Cozzi, 41, 37124 Verona, IT

A61F 2/82 → (51) **A61B 17/11****A61F 2/95** → (51) **A61B 17/11**

- (51) **A61F 5/00** (11) **1 973 503 B1**
(25) En (26) En
(21) 07716364.0 (22) 04.01.2007
(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) 01.10.2008
(86) US 2007/000292 04.01.2007
(87) WO 2007/081811 2007/29 19.07.2007
(30) 04.01.2006 US 756112 P
(54) • *SAUERSTOFFSENSOR ZUR INTERNEN ÜBERWACHUNG VON GEWEBESAUERSTOFF IN VIVO*
• *OXYGEN SENSOR FOR INTERNAL MONITORING OF TISSUE OXYGEN IN VIVO*
• *CAPTEUR D'OXYGENE DESTINE AU CONTROLE INTERNE D'OXYGENE TISSULAIRE IN VIVO*
(73) The Trustees of the University of Pennsylvania, 3160 Chestnut Street, Suite 200, Philadelphia, PA 19104, US
(72) WILSON, David, F., Philadelphia, PA 19104, US
SCHEARS, Gregory, J., Rochester, MN 55906, US
(74) Lau, Sarah Jane, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **A61F 5/05** (11) **2 288 317 B1**

- (25) En (26) En
(21) 09717225.8 (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) 02.03.2011
(86) IB 2009/050934 06.03.2009
(87) WO 2009/109941 2009/37 11.09.2009
(30) 06.03.2008 IT TV20080039
(54) • *SCHUTZKRAGEN MIT MITTEL ZUR FIXIERUNG AM KÖRPER DES ANWENDERS*
• *PROTECTIVE COLLAR WITH FIXING MEANS TO THE USER'S BODY*
• *COLLIER PROTECTEUR AVEC MOYEN DE FIXATION AU CORPS D'UN UTILISATEUR*
(73) Alpinestars Research S.R.L., Via De Gasperi, 54, 31010 Coste di Maser (Treviso), IT
(72) MAZZAROLO, Giovanni, I-31010 Coste Di Maser (Treviso), IT
BALLANTYNE, Colin, I-31011 Caselle D'asolo (Treviso), IT
(74) Dragotti, Gianfranco, Dragotti & Associati srl Via Paris Bordone 9, 31100 Treviso, IT

- (51) **A61F 5/44** (11) **2 150 217 B1**

- (25) En (26) En
(21) 08748814.4 (22) 20.05.2008
(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) 10.02.2010
(86) DK 2008/050115 20.05.2008
(87) WO 2008/141652 2008/48 27.11.2008
(30) 21.05.2007 DK 200700749
10.08.2007 DK 200701138

- (54) • *ANORDNUNG ZUR VERBINDUNG VON FÄKALIENBEUTELN*
• *ARRANGEMENT FOR CONNECTING FECAL RECEIVING BAGS TOGETHER*
• *AGENCEMENT PERMETTANT DE CONNECTER ENSEMBLE DES POCHEs DE RECUEIL DE MATIÈRES FÉCALES*
(73) Coloplast A/S, Høtveddam 1, 3050 Humlebæk, DK
(72) MÜLLEJANS, Peter, DK-3140 Aalsgaard, DK
HANSEN, Michael, DK-3250 Gilleleje, DK

- (51) **A61F 9/00** (11) **1 343 444 B1**

- (25) En (26) En
(21) 01990082.8 (22) 11.12.2001
(84) AT BE CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 17.09.2003
(86) US 2001/047635 11.12.2001
(87) WO 2002/049552 2002/26 27.06.2002
(30) 20.12.2000 US 257715 P
(54) • *LÖSUNG ZUM ENTFERNEN VON KATARAKTEN DURCH VERFLÜSSIGUNG*
• *SOLUTION FOR REMOVING CATARACTS VIA LIQUEFRACTURE*
• *SOLUTION D'ELIMINATION DES CATARACTES VIA LIQUEFRACTURE*
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) SHAH, Mandar, V., Arlington, TX 76016, US
SUSSMAN, Glenn, Lake Forest, CA 92630, US
COHEN, Donald, M., Irvine, CA 92614, US
DOSHI, Uday, Fort Worth, TX 76133, US
MARKWARDT, Kerry, L., Mansfield, TX 76063, US
(74) Best, Michael, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE

- (51) **A61F 13/00** (11) **2 164 436 B1**

- (25) De (26) De
(21) 08758772.1 (22) 27.05.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.03.2010
(86) EP 2008/004185 27.05.2008
(87) WO 2008/148477 2008/50 11.12.2008
(30) 04.06.2007 DE 102007025973
(54) • *LAGERSTABILE LAMINATABSCHNITTE*
• *STORAGE-STABLE LAMINATE SEGMENTS*
• *PORTIONS DE STRATIFIE STABLE*
(73) LTS LOHMANN Therapie-Systeme AG, Lohmannstrasse 2, 56626 Andernach, DE
(72) SAHM, Hans-Dieter, 57610 Ingelbach, DE
THÖING, Heinrich, 53474 Bad Neuenahr-Ahrweiler, DE
LAUX, Wolfgang, 65582 Diez, DE
(74) Schweitzer, Klaus, et al, Plate Schweitzer Zounek Patentanwälte Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

- (51) **A61F 13/00** (11) **2 462 908 B1**
A61L 15/00 **A61M 1/00**

- (25) En (26) En
(21) 11001481.8 (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) 13.06.2012
(30) 10.12.2010 TW 99143176
(54) • *Medizinische Wundauflage und Unterdruckwundbehandlungsvorrichtung damit*
• *Medical dressing and negative pressure wound therapy apparatus using the same*
• *Pansement médical et appareil de thérapie de blessures de pression négative l'utilisant*

- (73) INDUSTRIAL TECHNOLOGY RESEARCH INSTITUTE, No. 195, Chung Hsing Rd., Sec.4, Chutung Chen, Hsinchu Hsien, Taiwan 310, TW
- (72) Chen, Jui-Hsiang, Hsinchu City 300, TW
Chen, Yu-Hua, North Dist. Hsinchu City 300, TW
Shih, Ting-Yu, Wenshan Dist. Taipei City 116, TW
Hu, Wei, Zhudong Township Hsinchu County 310, TW
Yang, Jean-Dean, Dayuan Township Taoyuan County 337, TW
Lee, Chun-Min, Xiangshan Dist. Hsinchu City 300, TW
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

- (51) **A61F 13/15** (11) **2 437 703 B1**
D04H 11/08
- (25) En (26) En
 - (21) 10721601.2 (22) 27.05.2010
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 - (43) 11.04.2012
 - (86) US 2010/036346 27.05.2010
 - (87) WO 2010/141309 2010/49 09.12.2010
 - (30) 03.06.2009 US 477438
 - (54) • *STRUKTURIERTE FASERSTOFFBAHN*
• *STRUCTURED FIBROUS WEB*
• *BANDE FIBREUSE STRUCTURÉE*
 - (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
 - (72) BOND, Eric, Bryan, Mainville Ohio 45039, US
KRIPPNER, Carola, Elke, Beatrice, 65529 Waldems, DE
STRUBE, John, Brian, Okeana Ohio 45053, US
 - (74) Heide, Ute, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Straße 40-50, 65824 Schwalbach, DE

- (51) **A61F 13/15** (11) **2 437 708 B1**
D04H 11/08
- (25) En (26) En
 - (21) 10727581.0 (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 2010/037061 02.06.2010
 - (87) WO 2010/141578 2010/49 09.12.2010
 - (30) 03.06.2009 US 477600
 - (54) • *STRUKTURIERTE FASERSTOFFBAHN*
• *STRUCTURED FIBROUS WEB*
• *BANDE FIBREUSE STRUCTURÉE*
 - (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
 - (72) BOND, Eric, Bryan, Mainville Ohio 45039, US
KRIPPNER, Carola, Elke Beatrice, 65529 Waldems Hessen, DE
STRUBE, John, Brian, Okeana Ohio 45053, US
 - (74) Heide, Ute, Procter & Gamble European Service GmbH Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

A61F 13/15 → (51) **A61F 13/551**

A61F 13/15 → (51) **B32B 3/24**

A61F 13/49 → (51) **A61F 13/491**

- (51) **A61F 13/491** (11) **1 465 566 B1**
A61F 13/496 **A61F 13/49**
- (25) Sv (26) En

- (21) 02793624.4 (22) 11.12.2002
- (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) 13.10.2004
- (86) SE 2002/002288 11.12.2002
- (87) WO 2003/059224 2003/30 24.07.2003
- (30) 28.12.2001 SE 0104436
- (54) • *ABSORBIERENDER ARTIKEL*
• *ABSORBENT ARTICLE*
• *ARTICLE ABSORBANT*
- (73) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
- (72) SANDIN, Cécile, S-431 36 Mölndal, SE
E N, Hans, S-435 41 Mölnlycke, SE
HERMANSSON, Kent, S-426 54 Västra Frölunda, SE
STRANNEMALM, Kenneth, S-448 31 Floda, SE
ELFSTRÖM, Anna-Carin, S-423 38 Torslanda, SE
LINDMARK, Karin, S - 425 42 Hisings Kärra, SE
- (74) Olsson, Stefan, Zacco Sweden AB Torggatan 8 Box 142, 401 22 Göteborg, SE

A61F 13/496 → (51) **A61F 13/491**

- (51) **A61F 13/514** (11) **1 684 685 B1**
- (25) En (26) En
 - (21) 04795853.3 (22) 20.10.2004
 - (84) DE FR GB
 - (43) 02.08.2006
 - (86) US 2004/034747 20.10.2004
 - (87) WO 2005/051273 2005/23 09.06.2005
 - (30) 21.11.2003 US 719639
 - (54) • *VERBUNDMATERIALIEN MIT VERRINGERTER GERÄUSCHBILDUNG UND DIESE VERWENDENDE EINWEG-KÖRPERPFLEGEVORRICHTUNGEN*
• *REDUCED-NOISE COMPOSITE MATERIALS AND DISPOSABLE PERSONAL CARE DEVICES EMPLOYING SAME*
• *MATIERES COMPOSITE PRODUISANT UN BRUIT REDUIT A L'UTILISATION ET DISPOSITIFS D'HYGIENE PERSONNELLE JETABLES L'UTILISANT*
 - (73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
 - (72) FAULKS, Michael, J., Neenah, Wisconsin 54956, US
WEHNER, Jason, Chicago, Illinois 60601, US
 - (74) Mabey, Katherine Frances, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

- (51) **A61F 13/551** (11) **2 373 274 B1**
A61F 13/15
- (25) En (26) En
 - (21) 08878983.9 (22) 17.12.2008
 - (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
 - (43) 12.10.2011
 - (86) SE 2008/051482 17.12.2008
 - (87) WO 2010/071512 2010/25 24.06.2010
 - (54) • *SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT EINWEGWICKEL*
• *ABSORBENT ARTICLE WITH DISPOSAL WRAPPER*
• *ARTICLE ABSORBANT AVEC ENVELOPPE D'ÉLIMINATION*
 - (73) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
 - (72) DREVIK, Solgun, S-435 35 Mölnlycke, SE
DAHL, Dennis, S-435 39 Mölnlycke, SE
KARLSSON, Fredrik, S-438 35 Landvetter, SE
 - (74) Valea AB, Lindholmospiren 5, 417 56 Göteborg, SE

A61F 13/84 → (51) **B32B 3/24**

A61G 7/05 → (51) **A61G 13/00**

- (51) **A61G 13/00** (11) **2 486 907 B1**
A61G 13/12 **F16C 11/06**
A61G 7/05 **A61G 7/075**
A61G 13/06
- (25) En (26) En
 - (21) 12151513.4 (22) 17.11.2006
 - (84) DE FR GB
 - (43) 15.08.2012
 - (30) 17.11.2005 US 737820 P
02.06.2006 US 803841 P
 - (54) • *Patientenliegevorrichtung mit Aufbewahrungsstruktur*
• *Patient Support Apparatus Including Storage Structure*
• *Appareil de support de patient incluant une structure de stockage*
 - (73) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46 East, Batesville IN 47006, US
 - (72) Biondo, John P., Greensburg, IN 47240, US
Chance, Richard W., Greenwood, IN 46142, US
Cooks, Robert Jr., Cincinnati, OH 45224, US
Ganance, Francis C., Cincinnati, OH 45224, US
Holl, Stephen M., Columbus, IN 47203, US
Hornback, David W., Brookville, IN 47012, US
Haufler, Mark E., Cincinnati, OH 46238, US
Kramer, Kenneth L., Greensburg, IN 47240, US
Metz, Darrell L., Batesville, IN 47006, US
Reckelhoff, Jerome Edward, Blue Ash, OH 45241, US
Rudolf, Kenneth Q., Batesville, IN 47006, US
Wukusick, Peter M., Batesville, IN 47006, US
Zerhusen, Robert Mark, Cincinnati, OH 45252, US
 - (74) Findlay, Alice Rosemary, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
 - (62) 11165823.3 / 2 359 794
06255877.0 / 1 787 616

A61G 13/12 → (51) **A61G 13/00**

A61J 15/00 → (51) **A61B 17/02**

- (51) **A61K 6/00** (11) **2 512 400 B1**
A61K 6/083
- (25) De (26) De
 - (21) 10798538.4 (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) 24.10.2012
 - (86) EP 2010/069975 16.12.2010
 - (87) WO 2011/083020 2011/28 14.07.2011
 - (30) 16.12.2009 DE 102009058638
 - (54) • *Mehrkomponentensystem zur Herstellung eines Dentalmaterials*
• *Multicomponent system for producing a dental material*
• *Système à plusieurs composants pour la fabrication d'un matériau dentaire*
 - (73) Ernst Mühlbauer GmbH & Co.KG, Koogstraat 4, 25870 Norderfriedrichskoog, DE
 - (72) NEFFGEN, Stephan, 25421 Pinneberg, DE
HAUSER, Karsten, 22529 Hamburg, DE
 - (74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

A61K 6/083 → (51) **A61K 6/00**

- (51) **A61K 8/02** (11) **2 257 272 B1**
A61K 8/98 **A61Q 19/08**
- (25) En (26) En
(21) 09728453.3 (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) 08.12.2010
(86) EP 2009/053474 25.03.2009
(87) WO 2009/121761 2009/41 08.10.2009
(30) 31.03.2008 US 40891 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR KOSMETISCHEN BEHANDLUNG VON HAUTBEHANDLUNG BEI LICHTALTERUNG*
• *METHOD FOR THE COSMETIC TREATMENT OF SKIN PHOTO-AGEING*
• *PROCÉDÉ DE TRAITEMENT COSMÉTIQUE DU PHOTO-VIEILLISSEMENT DE LA PEAU*
- (73) Scarcell Therapeutics, 34 avenue des Champs Elysées, 75008 Paris, FR
(72) GÖGLY, Bruno, F-77510 Hondevilliers, FR
LAFONT, Antoine, F-75007 Paris, FR
COULOMB, Bernard, F-91430 Igny, FR
(74) Domenego, Bertrand, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR
-
- A61K 8/04** → (51) **C07D 311/62**
-
- A61K 8/34** → (51) **C07D 311/62**
-
- A61K 8/49** → (51) **A61Q 19/02**
-
- A61K 8/60** → (51) **C07D 311/62**
-
- A61K 8/67** → (51) **A61Q 19/02**
-
- A61K 8/81** → (51) **C07D 311/62**
-
- A61K 8/81** → (51) **C09K 3/32**
-
- (51) **A61K 8/88** (11) **2 014 277 B1**
A61Q 17/04
- (25) Fr (26) Fr
(21) 08158541.6 (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
- (43) 14.01.2009
(30) 12.07.2007 FR 0756456
- (54) • *Flüssige, wässrige Lichtschutzzusammensetzung auf Polymer-Polyamidbasis mit terminalem tertiärem Amid*
• *Aqueous liquid photoprotective composition based on a polyamide polymer with tertiary amide termination*
• *Composition photoprotectrice fluide aqueuse à base d'un polymère polyamide à terminaison amide tertiaire*
- (73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Gaudry, Anne-Laure, 75013, PARIS, FR
Josso, Martin, 75007, PARIS, FR
(74) Miszputen, Laurent, L'Oréal D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR
-
- A61K 8/92** → (51) **C09K 3/32**
-
- A61K 8/98** → (51) **A61K 8/02**
-
- (51) **A61K 9/00** (11) **2 424 493 B1**
A61K 47/36
- (25) En (26) En
(21) 10714652.4 (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
- (43) 07.03.2012
(86) GB 2010/000601 26.03.2010
(87) WO 2010/112829 2010/40 07.10.2010
(30) 01.04.2009 GB 0905677

- (54) • *INTIM-GLEITMITTELKIT*
• *INTIMATE LUBRICATION KIT*
• *KIT DE LUBRIFICATION INTIME*
- (73) Yes Syzygy Limited, Basing Home Farm House Basing Park Privett Alton, Hampshire GU34 3NS, GB
(72) LENNOX, Susan Mary, Hampshire GU34 3NS, GB
BROOKS, Sarah Annabelle, Hampshire GU32 2DJ, GB
(74) Brooks, Nigel Samuel, Hill Hampton East Meon, Petersfield Hampshire GU32 1QN, GB
-
- (51) **A61K 9/107** (11) **1 582 204 B1**
A61K 9/19 **A61P 31/10**
- (25) En (26) En
(21) 05009311.1 (22) 02.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 05.10.2005
(30) 03.03.1999 US 122623 P
- (54) • *Echinocandin pharmazeutische Zusammensetzungen enthaltend Mizellen bildende Tenside*
• *Echinocandin pharmaceutical formulations containing micelle-forming surfactants*
• *Formulations pharmaceutiques d'échinocandine contenant des tensioactifs formant des micelles*
- (73) Eli Lilly & Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US
(72) Milton, Nathaniel, Indianapolis, IN 46268, US
Moder, Kenneth, Philip, West Lafayette In 47906, US
Sabatowski, James Lawrence, Holland MI 49424, US
Sweetana, Stephanie Ann, Bloomington IN 47408, US
(74) Sexton, Jane Helen, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 00910391.2 / 1 156 782
-
- A61K 9/14** → (51) **A61K 31/765**
-
- A61K 9/19** → (51) **A61K 9/107**
-
- (51) **A61K 9/22** (11) **1 023 050 B1**
- (25) En (26) En
(21) 98932874.5 (22) 26.06.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 02.08.2000
(86) US 1998/013272 26.06.1998
(87) WO 1999/000113 1999/01 07.01.1999
(30) 27.06.1997 US 51021
09.09.1997 US 926155
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN VON PHARMAKOLOGISCHEN WIRKSTOFFEN, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG*
• *NOVEL FORMULATIONS OF PHARMACOLOGICAL AGENTS, METHODS FOR THE PREPARATION THEREOF AND METHODS FOR THE USE THEREOF*
• *NOUVELLES FORMULATIONS D'AGENTS PHARMACOLOGIQUES, LEURS PROCÉDES DE PRÉPARATION ET D'UTILISATION*
- (73) Abraxis BioScience, LLC, 11755 Wilshire Boulevard Suite 2100, Los Angeles, CA 90025, US
(72) DESAI, Neil, P., Los Angeles, CA 90066, US
SOON-SHIONG, Patrick, Los Angeles, CA 90049, US
MAGDASSI, Shlomo, Jerusalem, IL
SAHADEVAN, David, C., Whittier, CA 90602, US
(74) Weber, Martin, et al, Jones Day Prinzregentenstraße 11, 80538 München, DE

- (60) 10011099.8 / 2 272 504
-
- A61K 31/155** → (51) **A61K 31/382**
-
- A61K 31/167** → (51) **C07C 233/76**
-
- A61K 31/18** → (51) **A61K 31/20**
-
- A61K 31/194** → (51) **A61K 31/20**
-
- (51) **A61K 31/198** (11) **2 150 246 B1**
A61K 31/205 **A61K 31/519**
A61P 25/24
- (25) En (26) En
(21) 08742891.8 (22) 14.04.2008
(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) 10.02.2010
(86) US 2008/004835 14.04.2008
(87) WO 2008/127725 2008/43 23.10.2008
(30) 13.04.2007 US 923310 P
- (54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON PSYCHIATRISCHEN ERKRANKUNGEN*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATMENT OF PSYCHIATRIC DISORDERS*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS DE TRAITEMENT DE TROUBLES PSYCHIATRIQUES*
- (73) Dunn, Robert T., 14 Tall Tulip Lane, Yonkers NY 10710, US
(72) DUNN, Robert, Bedford, MA 01730, US
(74) Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo LLP, Alder Castle 10 Noble Street, London EC2V 7JX, GB
-
- (51) **A61K 31/20** (11) **1 900 364 B1**
A61K 31/23 **A61K 31/255**
A61K 31/7024 **A61P 7/06**
A61K 31/18 **A61K 31/194**
C07H 15/04 **C07C 233/18**
C07C 233/47 **C07C 235/06**
C07C 235/08 **C07C 237/22**
A61K 38/19 **A61K 38/20**
C11C 3/00 **C11C 3/02**
- (25) En (26) En
(21) 07116425.5 (22) 18.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- RO SI
(43) 19.03.2008
(30) 18.04.2001 US 284458 P
- (54) • *Fettsäuren mit mittlerer Kettenlänge, Glyceride und Analoge als neutrophile Haltbarkeits- und Aktivierungsfaktoren*
• *Medium-chain length fatty acids, glycerides and analogues as neutrophil survival and activation factors*
• *Acides gras à longueur de chaîne moyenne, glycérides et analogues en tant que facteurs de survie et d'activation des neutrophiles*
- (73) ProMetic BioSciences Inc., 8168 Montview Mont-Royal, Québec H4P 2L7, CA
(72) GAGNON, Lyne, Quebec Québec H7M 3E5, CA
BARABE, Jean, Montreal Québec H1X 3J1, CA
LAURIN, Pierre, Montreal Québec H4P 2L7, CA
PENNEY, Christopher, Quebec Québec H8Z 3K7, CA
ZACHARIE, Boulos, Quebec Québec H7P 5Y3, CA
(74) Jones, Helen M.M., Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(62) 02761857.8 / 1 385 498

A61K 31/20 → (51) **C07C 231/02**

A61K 31/201 → (51) **C07C 231/02**

A61K 31/205 → (51) **A61K 31/198**

A61K 31/205 → (51) **A61K 31/505**

(51) **A61K 31/216** (11) **2 124 926 B1**
A61K 31/24 **A61K 31/245**
A61P 11/00 **A61P 11/12**

(25) En (26) En
(21) 08701950.1 (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) 02.12.2009
(86) GB 2008/000277 25.01.2008
(87) WO 2008/090366 2008/31 31.07.2008
(30) 25.01.2007 GB 0701456

(54) • *Behandlung von Atemwegserkrankungen*
• *Treatment for respiratory disease*
• *Traitement pour maladie respiratoire*

(73) Mucokinetica Ltd., 53 Cavendish Road,
London SW12 OBL, GB

(72) HALL, Roderick, Lindsay, London SW12
OBL, GB

COLE, Peter, John, London SW12 OBL, GB

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

A61K 31/216 → (51) **C07C 231/02**

A61K 31/23 → (51) **A61K 31/20**

A61K 31/24 → (51) **A61K 31/216**

A61K 31/245 → (51) **A61K 31/216**

A61K 31/255 → (51) **A61K 31/20**

A61K 31/343 → (51) **C07D 307/77**

A61K 31/353 → (51) **C07D 311/62**

A61K 31/381 → (51) **C07C 233/76**

(51) **A61K 31/382** (11) **2 419 097 B1**
A61K 31/155 **A61K 31/4439**
A61K 31/64 **A61K 45/00**
A61P 3/10 **A61P 5/50**
A61P 9/10 **A61P 9/14**
A61P 13/12 **A61P 25/00**
A61P 27/02 **A61P 43/00**
C07D 335/02

(25) En (26) En
(21) 10764570.7 (22) 16.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

AL BA ME RS

(43) 22.02.2012
(86) JP 2010/057196 16.04.2010
(87) WO 2010/119990 2010/42 21.10.2010
(30) 16.04.2009 JP 2009100210

(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND (1S)-1,5-ANHYDRO-1-[5-(4-ETHOXYBENZYL)-2-METHOXY-4-METHYLPHENYL]-1-THIO-D-GLUCITOL UND METFORMIN UND DEREN VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON DIABETES*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING (1S)-1,5-ANHYDRO-1-[5-(4-ETHOXYBENZYL)-2-METHOXY-4-METHYLPHENYL]-1-THIO-D-GLUCITOL*

AND METFORMIN AND USES THEREOF IN THE TREATMENT OF DIABETES
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT (1S)-1,5-ANHYDRO-1-[5-(4-ETHOXYBENZYL)-2-METHOXY-4-METHYLPHENYL]-1-THIO-D-GLUCITOL ET METFORMIN ET SON UTILISATION POUR TRAITER LE DIABÈTES*

(73) Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., 24-1,
Takada 3-chome Toshima-ku, Tokyo 170-
8633, JP

(72) TAKAHASHI, Teisuke, Tokyo 170-8633, JP
UCHIDA, Saeko, Tokyo 170-8633, JP

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

(60) 13157571.4 / 2 601 949

A61K 31/40 → (51) **C07D 207/08**

A61K 31/40 → (51) **C07D 207/09**

A61K 31/405 → (51) **C07C 231/02**

A61K 31/407 → (51) **C07D 487/18**

A61K 31/4168 → (51) **C07D 417/12**

(51) **A61K 31/4184** (11) **1 885 187 B1**
A61K 31/4425 **A61K 31/497**
A61K 35/00

(25) En (26) En
(21) 06752445.4 (22) 10.05.2006
(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) US 2006/017922 10.05.2006
(87) WO 2006/124413 2006/47 23.11.2006
(30) 13.05.2005 US 680722 P

(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ARZNEIMITTELRESISTENTEM KREBS*
• *METHODS FOR TREATING DRUG RESISTANT CANCER*
• *PROCEDES POUR TRAITER UN CANCER PHARMACORESISTANT*

(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
MICHELSON, Glenn C., Emeryville, California
94662-8097, US

CHAN, Vivien W., Emeryville, California
94662-8097, US

HEISE, Carla C., Emeryville, California
94662-8097, US

WIESMANN, Marion, Emeryville, California
94662-8097, US

DAWES, Timothy D., Emeryville, California
94662-8097, US

(74) Woodcock-Bourne, Heather, et al, Novartis
Pharma AG Patent Department Postfach,
4002 Basel, CH

(51) **A61K 31/42** (11) **1 863 480 B1**
A61P 3/10 **A61P 9/10**
A61P 19/02 **A61P 29/00**
A61P 35/00 **A61P 31/00**
A61P 31/18 **A61P 37/00**
A61P 37/02

(25) En (26) En
(21) 06723402.1 (22) 14.03.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 12.12.2007
(86) EP 2006/002319 14.03.2006
(87) WO 2006/097273 2006/38 21.09.2006
(30) 15.03.2005 US 661500 P

(54) • *VERBINDUNGEN MIT IMMUNMODULATORISCHER WIRKUNG*
• *COMPOUNDS HAVING IMMUNOMODULATOR ACTIVITY*

• *COMPOSES AYANT UNE ACTIVITE D'IMMUNOMODULATEUR*

(73) Onconox ApS, Ole Maaløes Vaag 3, 2200
Copenhagen, DK

(72) NICOLETTI, Ferdinando, I-95021 Cannizzaro
(CT), IT

(74) Bassil, Nicholas Charles, Kilburn & Strode
LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ,
GB

A61K 31/427 → (51) **C07D 417/06**

A61K 31/435 → (51) **A61K 31/436**

(51) **A61K 31/436** (11) **1 558 585 B1**
A61K 31/435 **A61K 31/4375**
A61K 31/47 **A61K 31/473**
A61K 31/4745 **A61K 31/495**
A61K 31/498 **A61K 31/50**
A61K 31/5025 **A61K 31/517**
A61K 31/519 **C07D 239/88**
C07D 241/42 **C07D 471/04**
C07C 233/54 **A61P 25/16**
A61P 25/28

(25) En (26) En
(21) 03798831.8 (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) 03.08.2005
(86) AU 2003/001303 03.10.2003
(87) WO 2004/031161 2004/16 15.04.2004

(30) 04.10.2002 AU 2002951868
04.10.2002 AU 2002951864
04.10.2002 AU 2002951865
04.10.2002 AU 2002951866

(54) • *NEUROLOGISCH AKTIVE VERBINDUNGEN*
• *NEUROLOGICALLY-ACTIVE COMPOUNDS*
• *COMPOSES NEUROLOGIQUEMENT ACTIFS*

(73) Prana Biotechnology Limited, Level 1 100
Dorcas Street, South Melbourne VIC 3205,
AU

(72) KOK, Gaik, Beng, NORTH CARLTON, Victoria
3054, AU

LEUNG, Brenda, Kwan Yi, BALWYN, Victoria
3103, AU

GAUTIER, Elisabeth, Colette Louise,
BENTLEIGH, Victoria 3204, AU

BARNHAM, Kevin, Jeffrey, COBURG, Victoria
3058, AU

(74) Beacham, Annabel Rose, et al, Dehns St
Bride's House 10 Salisbury Square, London
EC4Y 8JD, GB

(60) 10004952.7 / 2 210 892

A61K 31/4375 → (51) **A61K 31/436**

A61K 31/4375 → (51) **A61K 31/47**

A61K 31/44 → (51) **A61K 31/505**

A61K 31/44 → (51) **C07C 233/76**

A61K 31/44 → (51) **C07D 213/02**

A61K 31/4412 → (51) **A61K 31/47**

A61K 31/4425 → (51) **A61K 31/4184**

A61K 31/4439 → (51) **A61K 31/382**

A61K 31/4439 → (51) **C07D 207/09**

A61K 31/445 → (51) **C07C 233/76**

(51) **A61K 31/47** (11) **2 012 789 B1**
A61K 31/4709 **A61K 31/4375**
A61K 31/4725 **A61K 31/4412**
A61K 31/517 **A61K 31/519**
C07D 471/04 **A61P 27/00**
A61P 27/02 **A61P 39/04**

(25) En (26) En
(21) 07718737.5 (22) 13.04.2007
(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) AU 2007/000490 13.04.2007
(87) WO 2007/118276 2007/43 25.10.2007
(30) 14.04.2006 US 792278 P

(54) • *Verfahren zur Behandlung von alters-
bedingter Makuladegeneration (AMD)*
• *Method of treatment of age-related
macular degeneration (AMD)*
• *Procédé de traitement de la dégénéres-
cence maculaire liée à l'âge (DMA)*

(73) Prana Biotechnology Limited, Level 2, 369
Royal Parade, Parkville, VIC 3052, AU
(72) BUSH, Ashley, St Kilda, Victoria 3182, AU
MASTERS, Colin Louis, Clifton Hill, Victoria
3068, AU

HUGGINS, Penelope, Jane, Parkville, Victoria
3052, AU
PARSONS, Jack, Gordon, Parkville, Victoria
3052, AU
KOK, Gaik, Beng, Parkville, Victoria 3052, AU
KENCHE, Vijaya, Parkville, Victoria 3052, AU
EL SOUS, Mariana, Parkville, Victoria 3052,
AU

(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

(60) 12176495.5 / 2 514 423

A61K 31/47 → (51) **A61K 31/436**

A61K 31/4709 → (51) **A61K 31/47**

A61K 31/4725 → (51) **A61K 31/47**

A61K 31/473 → (51) **A61K 31/436**

A61K 31/473 → (51) **C07D 401/04**

A61K 31/4745 → (51) **A61K 31/436**

A61K 31/495 → (51) **A61K 31/436**

A61K 31/497 → (51) **A61K 31/4184**

A61K 31/498 → (51) **A61K 31/436**

A61K 31/50 → (51) **A61K 31/436**

A61K 31/5025 → (51) **A61K 31/436**

(51) **A61K 31/505** (11) **1 628 682 B1**
A61K 31/205 **A61K 31/44**
A61K 31/522 **A61K 31/53**
A61P 11/00

(25) En (26) En
(21) 04766017.0 (22) 19.05.2004
(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

AL HR LT LV MK
(43) 01.03.2006
(86) EP 2004/050869 19.05.2004
(87) WO 2004/103407 2004/49 02.12.2004
(30) 22.05.2003 EP 03011609

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG AUS EINEM PDE4
HEMMER UND EINEM PDE5 HEMMER
ZUR BEHANDLUNG VON COPD*

• *COMPOSITION COMPRISING A PDE4
INHIBITOR AND A PDE5 INHIBITOR FOR
THE TREATMENT OF COPD*
• *COMPOSITION CONTENANT UN INHIBI-
TEUR DE PDE4 ET UN INHIBITEUR DE
PDE5 POUR LE TRAITEMENT DE COPD*

(73) Takeda GmbH, Byk-Gulden-Strasse 2, 78467
Konstanz, DE
(72) DUNKERN, Thorsten, 41363 Jüchen Gierath,
DE

HATZELMANN, Armin, 78467 Konstanz, DE
SCHUDDT, Christian, 78462 Konstanz, DE
GRIMMINGER, Friedrich, 35510 Butzbach,
DE
GHOFRANI, Hossein Ardeschir, 35398 Gies-
sen, DE

(74) Wild, Robert, et al, Takeda GmbH Postfach
10 03 10, 78403 Konstanz, DE

A61K 31/505 → (51) **C07D 405/12**

A61K 31/506 → (51) **C07D 401/14**

A61K 31/517 → (51) **A61K 31/436**

A61K 31/517 → (51) **A61K 31/47**

A61K 31/519 → (51) **A61K 31/198**

A61K 31/519 → (51) **A61K 31/436**

A61K 31/519 → (51) **A61K 31/47**

A61K 31/522 → (51) **A61K 31/505**

A61K 31/53 → (51) **A61K 31/505**

A61K 31/53 → (51) **C07D 487/04**

A61K 31/538 → (51) **C07D 265/36**

(51) **A61K 31/55** (11) **2 056 838 B1**
A61K 38/17 **A61K 39/395**
A61K 45/06 **A61P 35/00**
A61P 37/00 **C07K 14/705**
C07K 14/715 **C07K 16/24**

(25) En (26) En
(21) 08714219.6 (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

AL BA MK RS

(43) 13.05.2009
(86) US 2008/002530 26.02.2008
(87) WO 2008/106131 2008/36 04.09.2008
(30) 28.02.2007 US 892142 P
20.06.2007 US 945279 P

(54) • *KOMBINATIONSTHERAPIE ZUR BEHAND-
LUNG VON IMMUNERKRANKUNGEN*
• *COMBINATION THERAPY FOR
TREATMENT OF IMMUNE DISORDERS*
• *POLYTHÉRAPIE POUR LE TRAITEMENT
DE TROUBLES IMMUNITAIRES*

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

(72) BOWMAN, Edward, Paul, Redwood City,
California 94061, US
CUA, Daniel, J., Boulder Creed, California
95006, US

KASTELEIN, Robert, A., Portola Valley, Cali-
fornia 94028, US
MILLER, Kathy, Lynn, San Francisco, Cali-
fornia 94133, US
KLEINSCHKE, Melanie, A., San Francisco,
California 94110, US
BAK-JENSEN, Kristian, Sass, DK-1722
Copenhagen V., DK

BONIFACE, Katia, Mountain View, California
94040, US
MCKENZIE, Brent, S., Australia DK-1722, AU
DE WAAL MALEFYT, Rene, Sunnyvale, Cali-
fornia 94086, US

(74) Horgan, James Michael Frederic, et al, Merck
& Co., Inc. European Patent Department
Hertford Road, Hoddesdon Hertfordshire
EN11 9BU, GB

(60) 11173876.1 / 2 417 974
11173881.1 / 2 425 838

A61K 31/5575 → (51) **A61K 47/36**

A61K 31/56 → (51) **C07J 63/00**

A61K 31/64 → (51) **A61K 31/382**

A61K 31/675 → (51) **C07D 333/22**

A61K 31/7024 → (51) **A61K 31/20**

(51) **A61K 31/722** (11) **2 068 891 B1**
A61K 33/10 **A61K 45/06**
C07K 14/435 **A61P 3/00**
A61P 11/00 **A61P 9/00**
A61P 15/00 **A61P 19/00**
A61P 21/00 **A61P 29/00**
A61P 35/00 **A61P 37/00**
A61K 35/60

(25) En (26) En
(21) 07827185.5 (22) 07.10.2007

(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) 17.06.2009
(86) IL 2007/001211 07.10.2007
(87) WO 2008/041236 2008/15 10.04.2008
(30) 05.10.2006 IL 17849506

(54) • *ZUSAMMENSETZUNG MIT GASTROLITH-
KOMPONENTEN VON KRUSTENTIEREN,
CALCIUMCARBONAT UND IHRE VER-
WENDUNG*
• *COMPOSITION COMPRISING CRUS-
TACEAN GASTROLITH COMPONENTS,
CALCIUM CARBONATE AND ITS USE*
• *COMPOSITION COMPRENANT DES
COMPOSANTS DE GASTROLITHE DE
CRUSTACÉ ET UTILISATION DE CELLE-CI*

(73) Ben Gurion University of The Negev
Research and Development Authority, P.O.
Box 653, 84105 Beer-Sheva, IL
Ben, Yossi, Moshav Tzofar, Meshek 156,
86830 D.n. Arava, IL

(72) BEN, Yossi, 86830 D.n. Arava, IL
SAGI, Amir, 84965 Omer, IL

(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavari-
astrasse 7, 80336 München, DE

(51) **A61K 31/765** (11) **1 996 208 B1**
A61K 31/785 **A61K 9/14**
A61K 47/48 **A61P 35/00**

(25) En (26) En
(21) 07763709.8 (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) 03.12.2008
(86) US 2007/003808 09.02.2007
(87) WO 2007/092646 2007/33 16.08.2007
(30) 09.02.2006 US 772464 P
09.06.2006 US 804391 P
15.09.2006 US 844938 P
06.11.2006 US 864516 P

(54) • *Mehrrarmige Polymerkonjugate von 7-
Ethyl-10-Hydroxycamptothecin zur Be-
handlung von Brust-, Kolorektal-, Bauch-
speicheldrüsen-, Ovarial- und Lungen-
krebs*

- (54) • *Multi-arm polymeric conjugates of 7-ethyl-10-hydroxycamptothecin for treatment of breast, colorectal, pancreatic, ovarian and lung cancers*
• *Conjugués polymériques de 7-éthyl-10-hydroxycamptothécine à bras multiples utilisés dans le traitement du cancer du sein, du cancer colorectal, du cancer du pancréas, de l'ovaire et du poumon*
- (73) Belrose Pharma Inc., 500 College Road East, Suite 205, Princeton, NJ 08540, US
(72) ZHAO, Hong, Edison, NJ 08820, US
RUBIO, Maria, Belen, Somerset, NJ 08873, US
SAPRA, Puja, Edison, NJ 08820, US
WU, Dechun, Bridgewater, NJ 08807, US
(74) Hatzmann, Martin, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL
-
- A61K 31/785** → (51) **A61K 31/765**
-
- A61K 33/10** → (51) **A61K 31/722**
-
- A61K 35/00** → (51) **A61K 31/4184**
-
- A61K 35/32** → (51) **C12N 5/077**
-
- A61K 35/60** → (51) **A61K 31/722**
-
- A61K 35/76** → (51) **A61K 38/21**
-
- A61K 36/00** → (51) **C07D 311/62**
-
- A61K 36/18** → (51) **C07D 311/62**
-
- A61K 38/12** → (51) **C07K 5/08**
-
- A61K 38/17** → (51) **A61K 31/55**
- (51) **A61K 38/18** (11) **1 863 519 B1**
A61P 17/00 **A61P 35/00**
A61P 7/10
- (25) En (26) En
(21) 06749190.2 (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) 12.12.2007
(86) US 2006/012389 30.03.2006
(87) WO 2006/105511 2006/40 05.10.2006
(30) 31.03.2005 US 667463 P
(54) • *MODULATION VON HGF/HGFR-AKTIVITÄT ZUR BEHANDLUNG VON LYMPHOÖDEM*
• *MODULATING HGF/HGFR ACTIVITY FOR TREATING LYMPHOEDEMA*
• *MODULATION DE HGF/HGFR POUR TRAITER UN LYMPHOEDÈME*
- (73) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
(72) DETMAR, Michael, CH-8113 Boppelsen, CH
KAJIYA, Kentaro, Kanagawa 220-0072, JP
(74) Williams, Gareth Owen, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB
(60) 13172330.6
-
- (51) **A61K 38/18** (11) **1 993 589 B1**
- (25) En (26) En
(21) 07752089.8 (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
AL BA HR MK RS
(43) 26.11.2008
(86) US 2007/005365 27.02.2007
(87) WO 2007/100898 2007/36 07.09.2007
(30) 27.02.2006 US 777493 P
01.11.2006 US 863852 P
- (54) • *BEHANDLUNGEN FÜR NEUROLOGISCHE ERKRANKUNGEN*
• *TREATMENTS FOR NEUROLOGICAL DISORDERS*
• *TRAITEMENTS POUR TROUBLES NEUROLOGIQUES*
- (73) Biogen Idec MA Inc., 14 Cambridge Center, Cambridge, MA 02142, US
Arizona Board of Regents on Behalf of the University of Arizona, 888 N. Euclid Avenue, Room 204, Tuscon, AZ 85721-0158, US
(72) ROSSOMANDO, Anthony, South Grafton, MA 01560, US
PORRECA, Frank, Tuscon, AZ 86718, US
SAH, Dinah, W., Boston, MA 02114, US
(74) Pohlman, Sandra M., et al, df-mp Fünf Höfe Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE
(60) 13156164.9 / 2 609 930
-
- A61K 38/19** → (51) **A61K 31/20**
-
- A61K 38/20** → (51) **A61K 31/20**
-
- (51) **A61K 38/21** (11) **1 909 822 B1**
- (25) En (26) En
(21) 06756232.2 (22) 28.06.2006
(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
AL BA HR MK RS
(43) 16.04.2008
(86) IL 2006/000754 28.06.2006
(87) WO 2007/000769 2007/01 04.01.2007
(30) 29.06.2005 US 694810 P
(54) • *REKOMBINANTE INTERFERON ALPHA 2 (IFN ALPHA 2) MUTANTEN*
• *RECOMBINANT INTERFERON ALPHA 2 (IFN ALPHA 2) MUTANTS*
• *MUTANTS D'INTERFERON ALPHA 2 (IFN ALPHA 2) DE RECOMBINAISON*
- (73) YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO., LTD., The Weizmann Institute of Science P.O. Box 95, 76100 Rehovot, IL
(72) SCHREIBER, Gideon, 76350 Rehovot, IL
ROISMAN, Laila C., 69395 Tel-aviv, IL
JAITIN, Diego, 76302 Rehovot, IL
KALIE, Eyal, 45284 Hod Hasharon, IL
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(60) 12154308.6 / 2 476 428
-
- (51) **A61K 38/21** (11) **2 114 459 B1**
A61K 35/76 **A61K 39/12**
A61K 39/39 **C07K 14/005**
C12N 7/00 **C12N 15/86**
- (25) En (26) En
(21) 08714665.0 (22) 22.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 11.11.2009
(86) CA 2008/000343 22.02.2008
(87) WO 2008/101349 2008/35 28.08.2008
(30) 23.02.2007 US 902957 P
(54) • *REKOMBINANTE VIRALE VEKTOREN FÜR VORBEUGUNG UND SCHUTZ GEGEN ALPHAVIRUS-INFEKTION*
• *RECOMBINANT VIRAL VECTORS FOR PREVENTION AND PROTECTION AGAINST ALPHAVIRUS INFECTION*
• *VECTEURS VIRAUX RECOMBINANTS POUR LA PREVENTION ET LA PROTECTION CONTRE UNE INFECTION A ALPHAVIRUS*
- (73) Her Majesty The Queen, In Right Of Canada, As Represented by the Minister of National Defence, 305 Rideau Street, Ottawa, ON K1A 0K2, CA
(72) WU, Josh Qiaohua, Alberta, T1B 4T6, CA
NAGATA, Leslie P., Alberta, T1B 4T6, CA
- (74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Pettenkofersstrasse 20-22, 80336 München, DE
(60) 13163541.9 / 2 626 078
-
- A61K 38/28** → (51) **C07K 14/62**
-
- A61K 38/48** → (51) **C12N 9/48**
-
- (51) **A61K 39/00** (11) **2 275 119 B1**
A61K 39/395 **C07K 1/00**
- (25) En (26) En
(21) 10178416.3 (22) 23.07.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV SI
(43) 19.01.2011
(30) 27.07.1995 US 508014
14.03.1996 US 615369
(54) • *Stabile isotonische lyophilisierte Protein-zusammensetzung*
• *Stable isotonic lyophilized protein formulation*
• *Formulation de protéine stable, lyophilisée et isotonique*
- (73) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco CA 94080-4990, US
(72) Andya, James, Millbrae, CA 94030, US
Cleland, Jeffrey, L., San Carlos, CA 94070, US
Hsu, Chung, C., Los Altos Hills, CA 94022, US
Lam, Xanthe, M., South San Francisco, CA 94080, US
Overcashier, David, E., Montara, CA 94037-0046, US
Shire, Steven, J., Emerald Hills, CA 94062, US
Yang, Janet, Yu-Feng, San Mateo, CA 94401, US
Wu, Sylvia, Sau-Yan, San Francisco, CA 94109, US
(74) Walton, Seán Malcolm, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
(62) 04022777.9 / 1 516 628
96925497.8 / 0 845 997
-
- A61K 39/00** → (51) **C07K 14/445**
-
- A61K 39/04** → (51) **C12N 1/21**
-
- A61K 39/12** → (51) **A61K 38/21**
-
- A61K 39/39** → (51) **A61K 38/21**
-
- (51) **A61K 39/395** (11) **2 049 156 B1**
- (25) En (26) En
(21) 07836212.6 (22) 23.07.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.04.2009
(86) US 2007/016619 23.07.2007
(87) WO 2008/013797 2008/05 31.01.2008
(30) 24.07.2006 US 832898 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON MAKULADEGENERATION*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR MACULAR DEGENERATION*
• *COMPOSITIONS ET PROCÉDÉS POUR LE TRAITEMENT D'UNE DÉGÉNÉRESCENCE MACULAIRE*
- (73) The Cleveland Clinic Foundation, 9500 Euclid Avenue, Cleveland OH 44195, US
CASE WESTERN RESERVE UNIVERSITY, 10900 Euclid Avenue, Cleveland, Ohio 44106, US

- (72) CRABB, John, W., Chagrin Falls, OH 44022, US
SALOMON, Robert, G., Mayfield Village, OH 44143, US
ANAND-APTE, Bela, Shaker Heights, OH 44143, US
EBRAHEM, Quteba, Shaker Heights, OH 44120, US
RENGANATHAN, Kutralanathan, Superior, CO 80027, US
- (74) Lane, Cathal Michael, et al, 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

A61K 39/395 → (51) **A61K 31/55****A61K 39/395** → (51) **A61K 39/00****A61K 39/395** → (51) **C07K 16/24****A61K 45/00** → (51) **A61K 31/382**

- (51) **A61K 45/06** (11) **2 155 251 B1**
A61P 31/04
- (25) En (26) En
(21) 08826956.8 (22) 07.05.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.02.2010
(86) US 2008/005877 07.05.2008
(87) WO 2009/020481 2009/07 12.02.2009
(30) 08.05.2007 US 928398 P
10.07.2007 US 959004 P
- (54) • **THERAPEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG GRAM-NEGATIVER BAKTERIELLER INFESTIONEN**
• **THERAPEUTIC COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING GRAM-NEGATIVE BACTERIAL INFECTIONS**
• **COMPOSITIONS THÉRAPEUTIQUES ET MÉTHODES DE TRAITEMENT D'INFECTIONS BACTÉRIENNES GRAM-NÉGATIVES**
- (73) Rq Bioscience, Inc., 297 Turnpike Road, Apartment 101, Westborough, MA 01581, US
- (72) KAPPERS, Jeff, NL-1181 LC North Holland, NL
HEARN, Mark, Glenn, Abington, MA 02351, US
QIU, Robert, Westborough, MA 01581, US
- (74) Clegg, Richard Ian, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

A61K 45/06 → (51) **A61K 31/55****A61K 45/06** → (51) **A61K 31/722****A61K 47/32** → (51) **C07D 311/62****A61K 47/34** → (51) **C07D 311/62**

- (51) **A61K 47/36** (11) **1 661 573 B1**
A61K 31/5575 **A61P 27/02**
A61K 47/38
- (25) Ja (26) En
(21) 04720157.9 (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) 31.05.2006
(86) JP 2004/003288 12.03.2004
(87) WO 2005/018646 2005/09 03.03.2005
(30) 21.08.2003 US 644870
- (54) • **Ophthalmische Zusammensetzung enthaltend Unoprostone Isopropylester und ein Viskositätsmittel**

- **Ophthalmic composition comprising unoprostone isopropyl ester and a viscosity agent**
 - **Composition ophtalmique comprenant l'ester d'isopropyle de l'unoprostone et un agent de viscosité**
- (73) Sucampo AG, Baarerstrasse 14, 6300 Zug, CH
R-Tech Ueno, Ltd., 1-7, Uchisaiwai-cho, 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 1000011, JP
- (72) UENO, Ryuji, MD 20854, US
- (74) Albrecht, Thomas, et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwält Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
- (60) 11184084.9 / 2 404 606

A61K 47/36 → (51) **A61K 9/00****A61K 47/36** → (51) **C07D 311/62****A61K 47/38** → (51) **A61K 47/36****A61K 47/38** → (51) **C07D 311/62****A61K 47/48** → (51) **A61K 31/765****A61K 47/48** → (51) **A61K 51/00****A61K 47/48** → (51) **C07D 311/62****A61K 47/48** → (51) **C12N 9/48****A61K 49/00** → (51) **C09K 11/54****A61K 49/08** → (51) **A61K 51/00****A61K 49/10** → (51) **A61K 51/00**

- (51) **A61K 51/00** (11) **1 684 810 B1**
A61B 5/055 **A61K 47/48**
A61K 51/04 **A61K 49/10**
A61K 49/08 **A61K 51/08**
C07D 519/00 **A61P 35/00**
A61P 29/00 **A61P 31/00**
- (25) En (26) En
(21) 04793906.1 (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
- (43) 02.08.2006
(86) US 2004/032153 01.10.2004
(87) WO 2005/032598 2005/15 14.04.2005
(30) 02.10.2003 US 508152 P
- (54) • **Polybiotinverbindungen für die Magnetresonanztomographie und für die Arzneimittelabgabe**
• **Polybiotin compounds for magnetic resonance imaging and drug delivery**
• **Composés de polybiotine pour l'imagerie par résonance magnétique et pour l'administration de médicaments**
- (73) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
- (72) ELMALEH, David, R., Newton, MA 02159, US
SHOUP, Timothy, M., Waltham, MA 02453, US
FISCHMAN, Alan, J., Boston, MA 02114, US
- (74) Atkinson, Jonathan David Mark, et al, Harrison Goddard Foote LLP Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

A61K 51/04 → (51) **A61K 51/00****A61K 51/08** → (51) **A61K 51/00**(51) **A61L 2/08** (11) **2 506 883 B1****B67C 3/26** **B67C 7/00****B65B 55/08**

(25) Fr (26) Fr

- (21) 10787749.0 (22) 03.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.10.2012
(86) EP 2010/068882 03.12.2010
(87) WO 2011/067393 2011/23 09.06.2011
(30) 03.12.2009 FR 0958648
- (54) • **SYSTEM FÜR DEN SCHUTZ EINER BEHÄLTTERBEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM ELEKTRONENSTRAHL**
• **SYSTEM FOR PROTECTING A CONTAINER TREATMENT DEVICE BY MEANS OF AN ELECTRON BEAM**
• **SYSTEME DE PROTECTION POUR DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE RECIPIENTS PAR FAISCEAU D'ELECTRONS**
- (73) Hema, 5 rue Hervé Marchand, 29000 Quimper, FR
- (72) LEJEUNE, Philippe, F-29000 Quimper, FR
MACQUET, Philippe, F-29000 Quimper, FR
- (74) Hays, Bertrand, Novagraaf Technologies 12 Place des Halles Saint Louis, 56100 Lorient, FR

(51) **A61L 9/03** (11) **2 195 582 B1**
F24F 6/08

- (25) En (26) En
(21) 08754736.0 (22) 27.05.2008
- (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) 16.06.2010
(86) US 2008/006685 27.05.2008
(87) WO 2009/045238 2009/15 09.04.2009
(30) 02.10.2007 US 906418
- (54) • **DUFTABGABESYSTEM**
• **FRAGRANCE EMANATION SYSTEM**
• **SYSTÈME POUR L'ÉMANATION DE PARFUM**
- (73) Beautyavenues LLC, 7 Limited Parkway East, Reynoldsbury, OH 43068, US
- (72) SMITH, Stephen, 43017 Dublin, Ohio, US
BARAKY, David, 43054 NEW ALBANY / OHIO, US
BUSSOM, Robert, 43147 PICKERINGTON / OHIO, US
SLATKIN, Harry, 10021 NEW YORK / NEW YORK, US
WAMBACH, Todd, 55076 INNER GROVE HEIGHTS / MINNESOTA, US
- (74) Lord, Michael, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **A61L 9/22** (11) **2 537 536 B1**
F24F 7/00

- (25) En (26) En
(21) 12185095.2 (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) 26.12.2012
(30) 28.08.2008 JP 2008220329
28.08.2008 JP 2008220324
28.08.2008 JP 2008220327
- (54) • **IONENERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND LUFTREINIGUNGSVORRICHTUNG**
• **Ion generating device and air cleaning device**
• **APPAREIL GÉNÉRATEUR D'IONS ET APPAREIL DE NETTOYAGE DE L'AIR**
- (73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) Tsuda, Tsutomu, Osaka, 545 8522, JP
Yoshimura, Ichiro, Osaka, 545 8522, JP
Nishida, Hiromu, Osaka, 545 8522, JP
- (74) Treeby, Philip David William, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London Greater London SW1H 0RJ, GB

(62) 09809635.7 / 2 338 527

A61L 15/00 → (51) **A61F 13/00****A61L 15/16** → (51) **C08F 251/00****A61L 27/18** → (51) **A61L 27/50**(51) **A61L 27/50** (11) **2 001 923 B1**
C08G 18/40 **C08G 18/48**
C08G 18/61 **C08G 18/10**
A61L 27/18

(25) En (26) En

(21) 07718656.7 (22) 29.03.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 17.12.2008

(86) AU 2007/000409 29.03.2007

(87) WO 2007/112485 2007/41 11.10.2007

(30) 31.03.2006 AU 2006901675

31.03.2006 US 744097 P

(54) • **BIOSTABILE POLYURETHANE**
• **BIOSTABILE POLYURETHANES**
• **POLYURETHANES BIOLOGUEMENT**
STABLES(73) Aortech International plc, c/o Brodies LLP 2
Blythswood Square, Glasgow G2 4AD, GB(72) PADSALGIKAR, Ajay, D., Wheelers Hill,
Victoria 3150, AU(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB**A61L 29/00** → (51) **A61M 25/00**(51) **A61L 29/08** (11) **2 303 346 B1**
A61L 29/14

(25) En (26) En

(21) 09776220.7 (22) 16.06.2009

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

(43) 06.04.2011

(86) DK 2009/050130 16.06.2009

(87) WO 2010/003419 2010/02 14.01.2010

(30) 16.06.2008 DK 200800834

09.09.2008 DK 200801262

(54) • **GEPUFFERTE QUELLMEDIEN FÜR**
STRAHLUNGSSTERILISIERTE HYDRO-
PHILE BESCHICHTUNGEN
• **BUFFERED SWELLING MEDIA FOR**
RADIATION STERILIZED HYDROPHILIC
COATINGS
• **MILIEUX GONFLANTS TAMPONNÉS**
POUR REVÊTEMENTS HYDROPHILES
STÉRILISÉS PAR RADIATION(73) Coloplast A/S, Høldedam 1, 3050 Humlebaek,
DK(72) NIELSEN, BO Rud, DK-3450 Allerød, DK
MADSEN, Niels Joergen, DK-3450 Allerød,
DK**A61L 29/14** → (51) **A61L 29/08****A61M 1/00** → (51) **A61F 13/00**(51) **A61M 1/10** (11) **2 361 642 B1**

(25) De (26) De

(21) 10450024.4 (22) 19.02.2010

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

(43) 31.08.2011

(54) • **Implantierbare Vorrichtung zur intermittie-**
renden Okklusion eines Blutgefäßes
• **Implantable device for intermittent**
occlusion of a blood vessel
• **Dispositif implantable destiné à l'occlu-**
sion intermittente d'un vaisseau sanguin(73) Miracor Medical Systems GmbH, Marian-
nengasse 14/14, 1090 Wien, AT(72) Mohl, Werner, 2571 Altenmarkt-Thennen-
berg, AT(74) Keschmann, Marc, et al, Haffner und Keschmann Patentanwälte GmbH Schotten-
gasse 3a, 1010 Wien, AT

(60) 13003996.9

(51) **A61M 1/36** (11) **1 508 345 B1**

(25) En (26) En

(21) 04023883.4 (22) 06.01.1998

(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE

(43) 23.02.2005

(30) 06.01.1997 US 779885

07.01.1997 US 779830

(54) • **System und Verfahren zur Verringerung**
des Gehalts an kleinen organischen Mole-
külen in Blutprodukten• **System and method for the reduction of**
small organic compounds from blood
products• **Système et méthode pour réduire la**
teneur en petites molécules organiques
dans des produits sanguins(73) Cerus Corporation, 2550 Stanwell Drive,
Concord, CA 94520, US(72) Hei, Derek Joseph, Concord California
94521, US(74) Clarke, Michael S., San Francisco California
94118, USPhan, Thu Ahn, Walnut Creek California
94596, US(74) Roques, Sarah Elizabeth, J A Kemp 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(62) 98903445.9 / 0 954 374

(51) **A61M 5/178** (11) **1 951 360 B1**
A61M 25/06

(25) En (26) En

(21) 06809837.5 (22) 06.11.2006

(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) IL 2006/001277 06.11.2006

(87) WO 2007/052278 2007/19 10.05.2007

(30) 07.11.2005 US 733759 P

07.04.2006 US 789880 P

(54) • **Entfernbarer Adapter für ein trennbares**
Einführgerät• **A removable adapter for a splittable**
introducer• **Adaptateur amovible pour système d'in-**
troducteur divisible(73) Flexicath Ltd., 120 Yigal Alon Street, Suite
107, 67443 Tel Aviv, IL

(72) AMISAR, Shai, 67448 Tel-Aviv, IL

(74) RADOMSKI, Ronen, Haifa 34341, IL

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675
München, DE(51) **A61M 5/24** (11) **2 482 876 B1**
A61M 5/315

(25) En (26) En

(21) 10759643.9 (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

BA ME RS

(43) 08.08.2012

(86) EP 2010/064407 29.09.2010

(87) WO 2011/039216 2011/14 07.04.2011

(30) 30.09.2009 EP 09171748

(54) • **ANTRIEBSANORDNUNG UND VERWEN-**
DUNG EINER FEDER IN EINER ARZNEI-
MITTELABGABEVORRICHTUNG• **DRIVE ASSEMBLY AND USE OF A**
SPRING IN A DRUG DELIVERY DEVICE
• **ENSEMBLE DE COMMANDE ET UTILISA-**
TION D'UN RESSORT DANS UN DISPO-
SITIF D'ADMINISTRATION DE MEDICA-
MENTS(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brü-
ningstraße 50, 65929 Frankfurt, DE(72) VEASEY, Robert, Warwickshire CV32 7EP,
GBBILTON, Simon Lewis, Warwickshire CV32
5QT, GBJONES, Christopher, Gloucestershire GL20
7AT, GBKOUYOUJIAN, Garen, Warwickshire CV31
1HN, GBMACDONALD, Catherine Anne, Leices-
tershire LE65 2FN, GB(74) KEIL & SCHAAFHAUSEN Patentanwälte,
Cronstettenstraße 66, 60322 Frankfurt am
Main, DE

(60) 12198968.5 / 2 574 358

(51) **A61M 5/28** (11) **1 892 005 B1**
A61M 5/34 **C09J 163/00**

(25) Ja (26) En

(21) 06766450.8 (22) 05.06.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 27.02.2008

(86) JP 2006/311213 05.06.2006

(87) WO 2006/132176 2006/50 14.12.2006

(30) 06.06.2005 JP 2005165083

(54) • **KLEBSTOFF FÜR SPRITZENADEL, VER-**
FAHREN ZUM ANKLEBEN EINER SPRIT-
ZENNADEL, VORDERTEIL FÜR EINE
SPRITZE UND SPRITZE• **ADHESIVE FOR SYRINGE NEEDLE,**
METHOD OF ADHERING SYRINGE
NEEDLE, FRONT ASSEMBLY FOR
SYRINGE AND SYRINGE• **ADHESIF POUR AIGUILLE DE SERINGUE,**
PROCEDE POUR FAIRE ADHERER UNE
AIGUILLE DE SERINGUE, SERINGUE ET
ENSEMBLE AVANT Y ETANT DESTINE(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-
1, Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-
shi, Osaka 541-0045, JP(72) SAKURAI, Y., c/o TAKEDA PHARMA-
CEUTICAL CO., LTD., Osaka-shi, Osaka 532-
8686, JP

KISHIMOTO, Jotaro, 6620895, JP

YOSHIKAWA, H., c/o TAKEDA PHARMA-
CEUTICAL CO., LTD., Osaka-shi, Osaka 532-
8686, JPKATO, M., c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL
CO., LTD., Osaka-shi, Osaka 532-8686, JP(74) Fleuchaus, Michael A., et al, Fleuchaus &
Gallo Partnerschaft Patent- und Rechts-
anwälte Steinerstrasse 15/A, 81369 Mün-
chen, DE**A61M 5/315** → (51) **A61M 5/24****A61M 5/34** → (51) **A61M 5/28**(51) **A61M 16/06** (11) **2 512 572 B1**

(25) En (26) En

(21) 10800785.7 (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) 24.10.2012

(86) IB 2010/055202 16.11.2010

(87) WO 2011/073814 2011/25 23.06.2011

(30) 19.12.2009 US 288270 P

(54) • **DRUCKUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM MIT**
RÜCKMELDEANZEIGE FÜR MASKENPAS-
SUNG

<ul style="list-style-type: none"> • <i>PRESSURE SUPPORT SYSTEM WITH MASK FIT FEEDBACK DISPLAY</i> • <i>SYSTÈME DE SUPPORT DE PRESSION AVEC AFFICHAGE DE RETOUR D'INFORMATIONS SUR L'AJUSTEMENT DU MASQUE</i> 	<ul style="list-style-type: none"> • <i>AV DELAY FEATURES</i> • <i>CARACTÉRISTIQUES DU DÉLAI AURICULO-VENTRICULAIRE</i> 	<p>A61P 11/08 → (51) C07D 401/04</p>
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL	(73) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, MN 55112-5798, US	<p>A61P 11/12 → (51) A61K 31/216</p>
(72) HAAS, Michael W., Briarcliff Manor New York 10510-8001, US	(72) YU, Yinghong, Shoreview Minnesota 55126, US	<p>A61P 13/12 → (51) A61K 31/382</p>
(74) van Velzen, Maaik Mathilde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL	(74) DING, Jiang, Shoreview Minnesota 55126, US	<p>A61P 15/00 → (51) A61K 31/722</p>
	(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Joachimstaler Strasse 12, 10719 Berlin, DE	<p>A61P 17/00 → (51) A61K 38/18</p>
		<p>A61P 17/10 → (51) A61Q 19/02</p>
		<p>A61P 17/18 → (51) C07D 311/62</p>
		<p>A61P 19/00 → (51) A61K 31/722</p>
		<p>A61P 19/00 → (51) C12N 5/077</p>
		<p>A61P 19/02 → (51) A61K 31/42</p>
		<p>A61P 19/02 → (51) C07C 233/76</p>
		<p>A61P 21/00 → (51) A61K 31/722</p>
		<p>A61P 25/00 → (51) A61K 31/382</p>
		<p>A61P 25/04 → (51) C07D 207/08</p>
		<p>A61P 25/16 → (51) A61K 31/436</p>
		<p>A61P 25/24 → (51) A61K 31/198</p>
		<p>A61P 25/28 → (51) A61K 31/436</p>
		<p>A61P 25/28 → (51) C07D 487/18</p>
		<p>A61P 27/00 → (51) A61K 31/47</p>
		<p>A61P 27/02 → (51) A61K 31/382</p>
		<p>A61P 27/02 → (51) A61K 31/47</p>
		<p>A61P 27/02 → (51) A61K 47/36</p>
		<p>A61P 29/00 → (51) A61K 31/42</p>
		<p>A61P 29/00 → (51) A61K 31/722</p>
		<p>A61P 29/00 → (51) A61K 51/00</p>
		<p>A61P 29/00 → (51) C07C 233/76</p>
		<p>A61P 31/00 → (51) A61K 31/42</p>
		<p>A61P 31/00 → (51) A61K 51/00</p>
		<p>A61P 31/00 → (51) C07D 487/18</p>
		<p>A61P 31/04 → (51) A61K 45/06</p>
		<p>A61P 31/04 → (51) C07D 311/62</p>
		<p>A61P 31/04 → (51) C07K 5/08</p>
		<p>A61P 31/10 → (51) A61K 9/107</p>
		<p>A61P 31/12 → (51) C07C 231/02</p>
		<p>A61P 31/18 → (51) A61K 31/42</p>
		<p>A61P 35/00 → (51) A61K 31/42</p>
		<p>A61P 35/00 → (51) A61K 31/55</p>
		<p>A61P 35/00 → (51) A61K 31/722</p>
		<p>A61P 35/00 → (51) A61K 31/765</p>
		<p>A61P 35/00 → (51) A61K 38/18</p>

A61P 35/00 → (51) A61K 51/00	(87) WO 2008/024040 2008/09 28.02.2008	A63F 9/00 → (51) A61B 5/0408
A61P 35/00 → (51) C07D 405/12	(54) • VORRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG EINER EXPLOSION • EXPLOSION SUPPRESSOR • INHIBITEUR D'EXPLOSION	(51) A63H 30/04 (11) 2 384 796 B1 (25) En (26) En (21) 11164210.4 (22) 28.04.2011
A61P 35/00 → (51) C07D 417/06	(73) Rüden, Roger, Södra Agnegatan 25, 112 29 Stockholm, SE	(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB 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 35/00 → (51) C07D 417/12	(72) Rüden, Roger, 112 29 Stockholm, SE	(43) 09.11.2011
A61P 35/00 → (51) C07D 487/04	(74) Wihlsson, Joakim Per Magnus, et al, Bjerkéns Patentbyrå KB, P.O. Box 128 72105 Västerås, SE	(30) 05.05.2010 US 331745 P 04.08.2010 US 850453
A61P 35/00 → (51) C07D 487/18		(54) • Hilfsbenutzerschnittstelle für ein Sendesteuergerät • Auxiliary user interface for a transmit controller • Interface d'utilisateur auxiliaire pour contrôleur de transmission
A61P 35/00 → (51) C07J 63/00	(51) A62D 1/00 (11) 1 455 901 B1 C08K 5/3492 C08K 5/52 C09K 21/14	(73) Traxxas LP, 1100 Klein Road, Plano, TX 75074, US
A61P 35/02 → (51) C07D 417/12	(25) En (26) En (21) 02794160.8 (22) 05.12.2002	(72) DeWitt, Gary, Plano, TX 75075, US Chris, Russell, Richardson, TX 75081, US Shirley, Brad, Plano, TX 75025, US DeFauw, Larry, Dallas, TX 75206, US
A61P 37/00 → (51) A61K 31/42	(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	(74) Mackenzie, Andrew Bryan, et al, Scott & York Intellectual Property Limited 45 Grosvenor Road, St. Albans Hertfordshire AL1 3AW, GB
A61P 37/00 → (51) A61K 31/55	(43) 15.09.2004	
A61P 37/00 → (51) A61K 31/722	(86) US 2002/038855 05.12.2002	
A61P 37/02 → (51) A61K 31/42	(87) WO 2003/049812 2003/25 19.06.2003	
A61P 37/06 → (51) C07K 16/24	(30) 07.12.2001 US 340476 P 18.01.2002 US 349676 P 03.07.2002 US 393674 P	
A61P 37/08 → (51) C07D 333/22	(54) • REAKTIONSPRODUKT EINER PHOSPHORSÄURE MIT ETHYLENAMINEN, FORMALDEHYD UND AMIN FÜR FLAMMENWIDERSTAND • REACTION PRODUCT OF A PHOSPHOROUS ACID WITH ETHYLENEAMINES, FORMALDEHYDE AND AMINE FOR FLAME RESISTANCE • PRODUIT DE REACTION D'UN ACIDE PHOSPHOREUX ET D'ETHYLENEAMINES, DE FORMALDEHYDE, ET D'AMINE RESISTANT AUX FLAMMES	
A61P 39/04 → (51) A61K 31/47	(73) Kasowski, Robert Valentine, 2153 Brinton Bridge Road, West Chester, PA 19382, US Kasowski, Maya Meltzer, 2153 Brinton Bridge Road, West Chester, PA 19382, US	
A61P 39/06 → (51) C07D 311/62	(72) Kasowski, Robert Valentine, West Chester, PA 19382, US	
A61P 43/00 → (51) A61K 31/382	(74) Handsome I.P. Ltd, 3 Chapel Row, Queen Square, Bath, BA1 1HN, GB	
A61Q 11/00 → (51) C07D 311/62		
A61Q 17/04 → (51) A61K 8/88		
A61Q 19/00 → (51) C09K 3/32		
(51) A61Q 19/02 (11) 2 117 652 B1 A61Q 19/08 A61K 8/49 A61K 8/67 A61P 17/10		
(25) En (26) En		
(21) 08716097.4 (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) 18.11.2009		
(86) EP 2008/001568 28.02.2008		
(87) WO 2008/110268 2008/38 18.09.2008		
(30) 12.03.2007 EP 07005028		
(54) • KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN • COSMETIC COMPOSITIONS • COMPOSITIONS COSMÉTIQUES		
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL		
(72) Den-Brave, Kerstin, CH-4058 Basel, CH Saecker, Christine, CH-5023 Biberstein, CH Westenfelder, Horst, 67435 Neustadt a.d.W., DE		
(74) Schwander, Kuno, et al, DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH		
A61Q 19/08 → (51) A61K 8/02		
A61Q 19/08 → (51) A61Q 19/02		
(51) A62C 3/06 (11) 2 054 126 B1 B21D 51/08 B60K 15/03 B65D 51/14 F17C 13/12		
(25) En (26) En		
(21) 06784113.0 (22) 24.08.2006		
(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) 06.05.2009		
(86) SE 2006/000978 24.08.2006		
	A63B 69/04 → (51) G09B 9/04	
	A63C 5/03 → (51) A63C 5/07	
	A63C 5/04 → (51) A63C 5/07	
	A63C 5/044 → (51) A63C 5/07	
	A63C 5/06 → (51) A63C 5/07	
(51) A63C 5/07 (11) 1 833 577 B1 A63C 5/06 A63C 5/04 A63C 5/12 A63C 5/03 A63C 5/044		
(25) En (26) En		
(21) 05810122.1 (22) 04.11.2005		
(84) AT DE FR		
(43) 19.09.2007		
(86) NO 2005/000420 04.11.2005		
(87) WO 2006/049508 2006/19 11.05.2006		
(30) 05.11.2004 NO 20044842		
(54) • SNOWBOARD UND SKI • Snowboard and ski • Surf des neiges et ski		
(73) Hittorn AS, Sagvollveien 1, 2830 Raufoss, NO		
(72) KARLSEN, Jørgen, N-1322 HØVIK, NO		
(74) Popp, Eugen, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE		
	A63C 5/12 → (51) A63C 5/07	
	B01D 1/26 → (51) C02F 1/04	
	B01D 1/28 → (51) C02F 1/04	
	B01D 3/06 → (51) C02F 1/04	
	B01D 15/22 → (51) G01N 30/60	
	B01D 21/01 → (51) C02F 1/52	
	B01D 21/02 → (51) C02F 1/52	
	B01D 33/37 → (51) C07C 51/47	
	B01D 33/66 → (51) C07C 51/47	
	B01D 36/00 → (51) C02F 1/52	
	B01D 45/08 → (51) B01F 3/04	
	(51) B01D 46/00 (11) 2 189 206 B1 B01D 46/52 B01D 46/24	
	(25) En (26) En	
	(21) 09176386.2 (22) 18.11.2009	
	(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
	(43) 26.05.2010	
	(30) 21.11.2008 US 275988	
	(54) • Filterelement mit Haltebändern aus Hochtemperaturpolymer und Herstellungsverfahren • Filter Element with High Temperature Polymer Retaining Straps and Method of Manufacture • Élément de filtre avec bandes de retenue en polymère haute température et procédé de fabrication	
	(73) BHA Group Holdings Inc., 8800 East 63rd Street, Kansas City, MO 64133, US	
	(72) Gopakumar, Thottupurathu, Overland Park, KS 66210, US Smithies, Alan, Overland Park, KS 66213, US Mei, Jason, Overland Park, KS Kansas 66211, US	
	(74) Szary, Anne Catherine, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB	
	B01D 46/24 → (51) B01D 46/00	
	B01D 46/52 → (51) B01D 46/00	

- (51) **B01D 53/22** (11) **2 435 162 B1**
B01D 63/06 **B01D 65/00**
- (25) En (26) En
(21) 10720867.0 (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) 04.04.2012
(86) US 2010/035962 24.05.2010
(87) WO 2010/138454 2010/48 02.12.2010
(30) 28.05.2009 US 473505
- (54) • *GASTRENNUNGSMODUL*
• *GAS SEPARATION MODULE*
• *MODULE DE SÉPARATION DE GAZ*
- (73) Corning Inc., 1 Riverfront Plaza, Corning, NY
14831, US
- (72) CLINTON, Joel E, Waverly New York 14892,
US
FEKETY, Curtis R, Tioga PA 16946, US
GU, Yunfeng, Painted Post New York 14870,
US
SONG, Zhen, Painted Post New York 14870,
US
- (74) Sturm, Christoph, Quermann Sturm Weilnau
Patentanwälte Unter den Eichen 7, 65195
Wiesbaden, DE

- (51) **B01D 53/62** (11) **2 001 577 B1**
B01J 10/00 **C01F 11/02**
C01F 11/18 **C04B 2/00**
C04B 7/00 **C09K 3/00**
C04B 7/36
- (25) En (26) En
(21) 07752660.6 (22) 08.03.2007
- (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) 17.12.2008
(86) US 2007/005976 08.03.2007
(87) WO 2007/106372 2007/38 20.09.2007
(30) 10.03.2006 US 782325 P
- (54) • *VERFAHREN ZUR KOHLENDIOXIDFIXIE-
RUNG*
• *CARBON DIOXIDE SEQUESTRATION
PROCESS*
• *PROCÉDÉ DE SÉQUESTASTION DU
DIOXYDE DE CARBONE*
- (73) C-Quest Technologies International LLC,
2830 S.W. 43rd Street, Cape Coral FL
33914, US
- (72) Comrie, Douglas C., Port Clinton, OH
43452, US
- (74) Zakrisson, Ulrika, Awapatent AB Södra
Hamngatan 37-41 Box 11394, 404 28 Göte-
borg, SE
- (60) 11186162.1 / 2 468 388
11186165.4 / 2 481 472
11186169.6 / 2 438 976
11186172.0 / 2 438 977
11186174.6 / 2 438 978

- (51) **B01D 53/62** (11) **2 468 388 B1**
B01J 10/00 **C01F 11/02**
C01F 11/18 **C04B 2/00**
C04B 7/00 **C09K 3/00**
C04B 7/36
- (25) En (26) En
(21) 11186162.1 (22) 08.03.2007
- (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) 27.06.2012
(30) 10.03.2006 US 782325 P
- (54) • *Verfahren zur Kohlendioxidfixierung*
• *Carbon dioxide sequestration processes*
• *Procédés séquestrant le dioxyde de
carbone*

- (73) C-Quest Technologies International LLC,
2830 S.W. 43rd Street, Cape Coral FL
33914, US
- (72) Comrie Douglas C, Port Clinton OH Ohio
43452, US
- (74) Zakrisson, Ulrika, Awapatent AB Södra
Hamngatan 37-41 Box 11394, 404 28 Göte-
borg, SE
- (62) 07752660.6 / 2 001 577

B01D 61/02 → (51) **C02F 1/04**

B01D 61/14 → (51) **C02F 1/52**

B01D 63/06 → (51) **B01D 53/22**

B01D 65/00 → (51) **B01D 53/22**

- (51) **B01D 69/12** (11) **2 243 543 B1**
(25) En (26) En
(21) 10008143.9 (22) 17.10.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 27.10.2010
(30) 18.10.2004 JP 2004303125
- (54) • *Substanz zur Erhöhung der Abstoßung
einer durchlässigen Membran, Verfahren
zur Erhöhung der Abstoßung, durchläs-
sige Membran und Verfahren zur Wasser-
behandlung*
• *Agent for increasing rejection with a
permeable membrane, process for
increasing the rejection, permeable
membrane and process for water
treatment*
• *Agent pour augmenter le rejet avec une
membrane perméable, procédé d'aug-
mentation du rejet, membrane perméable
et procédé de traitement d'eau*
- (73) Kurita Water Industries Ltd., 4-7, Nishi-
Shinjuku 3-chome, Shinjuku-ku Tokyo-to, JP
- (72) Kawakatsu, Takahiro, Tokyo, 160-0023, JP
Orita, Nobuhiro, Tokyo, 160-0023, JP
Hayakawa, Kunihiko, Tokyo, 160-0023, JP
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München,
DE
- (62) 05795782.1 / 1 808 221

B01F 1/00 → (51) **A23L 1/00**

- (51) **B01F 3/04** (11) **1 965 894 B1**
B01D 45/08
- (25) En (26) En
(21) 06740585.2 (22) 06.04.2006
- (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) 10.09.2008
(86) US 2006/012739 06.04.2006
(87) WO 2007/078310 2007/28 12.07.2007
(30) 23.12.2005 US 318189
- (54) • *GAS-FLÜSSIGKEITS-KONTAKTOR-AB-
LENKPLATTE*
• *GAS-LIQUID CONTACTOR BAFFLE*
• *CHICANE DE CONTACTEUR GAZ-LIQUIDE*
- (73) AMT International, Inc., Suite 1100, 100
North Central Expressway, Richardson, TX
75080, US
- (72) LEE, Adam T., Dallas, Texas 75287, US
WU, Kuang-Yeu, Plano, Texas 75093, US
BURTON, Larry, W., Waxahachie, Texas
75165, US
CHUANG, Karl, Tze-Tang, Edmonton, Alberta
T6R 2X7, CA
- (74) Watts, Peter Graham, Anthony Cundy & Co.
39/41 South Drive Sutton Coldfield, West
Midlands B75 7TE, GB

B01F 5/00 → (51) **D21F 1/02**

B01F 5/04 → (51) **D21F 1/02**

B01F 13/00 → (51) **A61F 2/46**

- (51) **B01F 13/08** (11) **2 411 135 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10715974.1 (22) 24.03.2010
- (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) FR 2010/050534 24.03.2010
(87) WO 2010/109136 2010/39 30.09.2010
(30) 24.03.2009 FR 0951895
- (54) • *WEGWERF-BIOREAKTOR UND RÜHR-
SYSTEM ZUR EINMALIGEN VERWEN-
DUNG*
• *DISPOSABLE BIOREACTOR AND USE-
ONCE STIRRING SYSTEM*
• *BIOREACTEUR JETABLE ET SYSTEME
D'AGITATION A USAGE UNIQUE*
- (73) Zambaux, Jean-Pascal, 15 rue des Arrouil-
lats, 33980 Audenge, FR
- (72) Zambaux, Jean-Pascal, 33980 Audenge, FR
- (74) Hubert, Philippe, et al, Cabinet Beau de
Loménie 158, rue de l'Université, 75340
Paris Cedex 07, FR

B01F 15/00 → (51) **F16C 23/04**

B01F 15/02 → (51) **A23L 1/00**

B01F 15/02 → (51) **A61F 2/46**

- (51) **B01J 2/26** (11) **2 353 708 B1**
(25) De (26) De
(21) 11152540.8 (22) 28.01.2011
- (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) 02.02.2010 DE 102010007391
- (54) • *Verfahren zur Bandkonditionierung bei
Pastillieranlagen und Vorrichtung zum
Herstellen von Pastillen*
• *Method for belt conditioning of tablet
producing units and device for producing
tablets*
• *Procédé de conditionnement de bande
dans des pastilliers et dispositif de fabri-
cation de pastilles*
- (73) Sandvik Materials Technology Deutschland
GmbH, Heerdter Landstrasse 229-243,
40549 Düsseldorf, DE
- (72) Schromm, Hans-Kurt, 71522 Backnang, DE
Kleinhans, Matthias, 71336 Waiblingen, DE
- (74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster
& Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stutt-
gart, DE

B01J 4/00 → (51) **D21F 1/02**

B01J 7/02 → (51) **H01M 8/06**

B01J 8/18 → (51) **C02F 1/00**

B01J 8/20 → (51) **C02F 1/00**

B01J 8/24 → (51) **C02F 1/00**

B01J 10/00 → (51) **B01D 53/62**

B01J 10/00 → (51) **C08F 220/18**

B01J 19/00 → (51) **C08F 220/18**

B01J 19/00 → (51) **C12M 1/00**

B01J 20/24	→ (51) A01K 1/015
B01J 20/26	→ (51) A01K 1/015
B01J 20/28	→ (51) A01K 1/015
B01J 21/18	→ (51) C01B 31/02
B01J 23/42	→ (51) C01B 31/02
B01J 29/89	→ (51) B01J 35/02
B01J 35/00	→ (51) C01B 31/02

(51) B01J 35/02	(11) 2 222 601 B1
C01B 39/30	C07C 249/04
C07C 251/44	B01J 29/89
(25) En	(26) En
(21) 08863081.9	(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) 01.09.2010	
(86) EP 2008/010290	03.12.2008
(87) WO 2009/077086	2009/26 25.06.2009
(30) 14.12.2007	IT MI20072342
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TS-1-ZEOLITHEN	
• PROCESS FOR THE PREPARATION OF TS-1 ZEOLITES	
• PROCEDE DE PREPARATION DE ZEOLITES TS-1	
(73) versalis S.p.A., Piazza Boldrini, 1, 20097 San Donato Milanese (MI), IT	
(72) CARATI, Angela, I-20098 San Giuliano Milanese, IT	
BERTI, Donatella, I-20097 San Donato Milanese, IT	
MILLINI, Roberto, I-20070 Cerro Al Lambro, IT	
RIVETTI, Franco, I-20139 Milano, IT	
MANTEGAZZA, Maria, Angela, I-20040 Cambiagio, IT	
GIROTTI, Gianni, I-20098 SAN GIULIANO MILANESE, Milano, IT	
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Eisenhof Eisenstraße 3, 80335 München, DE	

B01J 35/04	→ (51) C23C 18/16
B01J 37/00	→ (51) C23C 18/16
B01L 3/00	→ (51) C12M 1/00

(51) B02C 19/00	(11) 2 585 220 B1
B09B 3/00	B02C 23/26
(25) De	(26) De
(21) 11727196.5	(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) EP 2011/060642	24.06.2011
(87) WO 2011/161252	2011/52 29.12.2011
(30) 25.06.2010	DE 102010030544
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ZERKLEINERN VON KÜHLGERÄTEN	
• METHOD AND DEVICE FOR COMMITTING REFRIGERATORS	
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE BROUAGE D'APPAREILS RÉFRIGÉRANTS	
(73) BHS-Sonthofen GmbH, An der Eisen-schmelze 47, 87527 Sonthofen, DE	
(72) SCHMANDRA, Angelo, 87509 Immenstadt, DE	
DRECHSEL, Christopher, 87544 Blaichach, DE	

(74) Herzog, Markus, et al, Weickmann & Weickmann Postfach 860820, 81635 München, DE

B02C 23/26	→ (51) B02C 19/00
B05D 5/06	→ (51) B32B 15/08
B05D 7/24	→ (51) B32B 15/08

(51) B06B 1/02	(11) 2 110 186 B1
(25) En	(26) En
(21) 09005417.2	(22) 16.04.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 21.10.2009	
(30) 16.04.2008	JP 2008107038
(54) • Ultraschallwandler und elektronisches Gerät	
• Ultrasound transducer and electronic device	
• Transducteur ultrasonique et dispositif électronique	
(73) Olympus Medical Systems Corp., 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP	
Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP	
(72) Wakabayashi, Katsuhiko, Tokyo 151-0072, JP	
Adachi, Hideo, Tokyo 151-0072, JP	
Matsumoto, Kazuya, Tokyo 151-0072, JP	
Hasegawa, Mamoru, Tokyo 151-0072, JP	
Karakai, Kazuhisa, Tokyo 151-0072, JP	
Kamiya, Yoshitaka, Tokyo 151-0072, JP	
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälté Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE	

(51) B06B 1/16	(11) 2 067 533 B1
E02D 7/18	
(25) De	(26) De
(21) 08000543.2	(22) 12.01.2008
(84) AT DE FR GB NL	
(43) 10.06.2009	
(30) 06.12.2007	EP 07025254
(54) • Schwingungserzeuger für ein Vibrationsrammgerät	
• Vibrator for a vibratory pile driver	
• Vibrateur pour un appareil de fonçage vibratoire	

(73) ABI Anlagentechnik-Baumaschinen-Industriebedarf Maschinenfabrik und Vertriebsgesellschaft mbH, Am Knüchel 4, 63843 Niedernberg, DE	
(72) Heichel, Christian, 63843 Niedernberg, DE	
Kleibl, Albrecht, 02747 Grosshennersdorf, DE	
(74) Kötter, Ulrich, Körnerstrasse 27, 58095 Hagen, DE	

(51) B08B 3/02	(11) 1 810 759 B1
(25) En	(26) En
(21) 06290656.5	(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	
(43) 25.07.2007	
(30) 18.01.2006	US 334799
(54) • Waschmaschine ohne Gehäuse	
• Housingless washer	
• Machine de nettoyage sans caisson	

(73) Cinetic Automation Corporation, 23400 Halsted Road, Farmington Hills, Michigan 48335, US	
(72) Stockert, David L., New Boston, Michigan 48164, US	
Menzer, David M., Allen Park, Michigan 48101, US	

Tristani, Timothy P., Lake Orion, Michigan 48360, US
(74) Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

B09B 3/00	→ (51) B02C 19/00
------------------	--------------------------

(51) B21B 1/28	(11) 2 087 948 B1
B21B 15/00	
(25) Ja	(26) En
(21) 06832976.2	(22) 20.11.2006
(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) 12.08.2009	
(86) JP 2006/323126	20.11.2006
(87) WO 2008/062506	2008/22 29.05.2008
(54) • EINRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON KALTGEWALZTEM MATERIAL UND KALTWALZVERFAHREN	
• COLD ROLLED MATERIAL PRODUCTION EQUIPMENT AND COLD ROLLING METHOD	
• MATÉRIEL DE PRODUCTION DE MATÉRIAU LAMINÉ À FROID ET PROCÉDÉ DE LAMINAGE À FROID	
(73) Mitsubishi-Hitachi Metals Machinery, Inc., 34-6, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP	
(72) KAGA, Shinichi, Minato-ku Tokyo 108-0014, JP	
ONOSE, Mitsuru, Minato-ku Tokyo 108-0014, JP	
TOMINAGA, Noriaki, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, JP	
SAITO, Takehiko, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, JP	
YOSHIMURA, Yasutsugu, Minato-ku Tokyo 108-0014, JP	
(74) Strehl, Peter, et al, Patentanwälte Strehl Schübel-Hopf & Partner Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE	

B21B 3/02	→ (51) C21D 8/10
------------------	-------------------------

B21B 15/00	→ (51) B21B 1/28
-------------------	-------------------------

(51) B21B 37/68	(11) 2 519 365 B1
B21B 39/14	B21C 47/34
B21D 43/02	
(25) De	(26) De
(21) 10799048.3	(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) 07.11.2012	
(86) EP 2010/070698	23.12.2010
(87) WO 2011/080226	2011/27 07.07.2011
(30) 29.12.2009	DE 102009060823
(54) • VERFAHREN ZUR REGELUNG VON SEITENFÜHRUNGEN EINES METALLBANDES	
• METHOD OF CONTROLLING SIDE GUIDES OF A METAL STRIP	
• METHODE DE RÉGULATION DES GUIDES LATÉRAUX D'UNE BANDE MÉTALLIQUE	
(73) SMS Siemag AG, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE	
(72) TUSCHHOFF, Matthias, 57072 Siegen, DE	
(74) Klüppel, Walter, Hemmerich & Kollegen Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072 Siegen, DE	

B21B 39/14	→ (51) B21B 37/68
-------------------	--------------------------

B21C 47/34	→ (51) B21B 37/68
-------------------	--------------------------

B21D 28/00	→ (51) F16F 1/32
-------------------	-------------------------

B21D 28/06	→ (51) F16F 1/32
-------------------	-------------------------

B21D 43/02 → (51) **B21B 37/68**

B21D 51/08 → (51) **A62C 3/06**

B21D 53/16 → (51) **F16F 1/32**

B21K 1/68 → (51) **B21K 1/70**

(51) **B21K 1/70** (11) **1 725 355 B1**
F16B 37/06 **B21K 1/68**
(25) De (26) De
(21) 05733717.2 (22) 13.04.2005

(84) DE ES FR GB IT
(43) 29.11.2006
(86) EP 2005/003893 13.04.2005
(87) WO 2005/099930 2005/43 27.10.2005
(30) 13.04.2004 DE 102004017866

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOHLKÖRPERELEMENTEN, HOHLKÖRPERELEMENT SOWIE FOLGEVERBUNDWERKZEUG*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF HOLLOW ELEMENTS, HOLLOW ELEMENT AND PROGRESSIVE COMPOSITE TOOL*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'ELEMENTS A CORPS CREUX, ELEMENT A CORPS CREUX CORRESPONDANT ET OUTIL COMPOSITE PROGRESSIF*

(73) PROFIL Verbindungstechnik GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Strasse 22-24, 61381 Friedrichsdorf, DE

(72) BABEJ, Jiri, 35423 Lich, DE
VIETH, Michael, 61118 Bad Vilbel, DE
HUMPERT, Richard, 61191 Rosbach v.d.H., DE

(74) Morgan, James Garnet, Manitz, Finsterwald & Partner GbR Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(60) 11007027.3 / 2 395 253

(51) **B22C 21/14** (11) **2 313 219 B1**

(25) De (26) De
(21) 09780067.6 (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 TR

(43) 27.04.2011
(86) EP 2009/058276 01.07.2009
(87) WO 2010/006925 2010/03 21.01.2010
(30) 17.07.2008 DE 102008040507

(54) • *EINRICHTUNG ZUM TRAGEN VON KERNEN*
• *DEVICE FOR CARRYING CORES*
• *DISPOSITIF DE SUPPORT DE NOYAUX*

(73) Emil Müller GmbH, Dürrnbucher Strasse 10, 91452 Wilhermsdorf, DE

(72) THIEMANN, Dirk, 91438 Bad Windsheim, DE
SCHILLER, Gudrun, 90542 Eckental-Eckenhaid, DE

(74) Scherzberg, Andreas Hans, et al, Chemetall GmbH Patente, Marken & Lizenzen Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt am Main, DE

(51) **B22D 11/108** (11) **2 286 939 B1**

(25) Ko (26) En
(21) 09810134.8 (22) 27.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 23.02.2011
(86) KR 2009/004161 27.07.2009
(87) WO 2010/024529 2010/09 04.03.2010
(30) 28.08.2008 KR 20080084669

(54) • *FORMPULVERZUFUHRVORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG DER ABWÄRME EINER GUSSWANNE*
• *MOLD POWDER SUPPLY APPARATUS USING THE WASTE HEAT OF A TUNDISH*

• *APPAREIL D'ALIMENTATION EN POUDRE DE LINGOTIÈRE UTILISANT LA CHALEUR RÉSIDUELLE D'UN PANIER DE COULÉE*

(73) Hyundai Steel Company, 1-10 Songhyeondong Dong-gu, Incheon 401-040, KR

(72) JANG, Jinsoo, Daegu 704-728, KR
CHOI, Jutae, Seoul 135-230, KR
YOO, Sukhyun, Dangjin-gun Chungcheongnam-do 343-827, KR

(74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte, Hafenspitze Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

B22F 1/00 → (51) **B22F 3/11**

B22F 1/02 → (51) **B22F 3/11**

B22F 3/105 → (51) **B29C 67/00**

(51) **B22F 3/11** (11) **1 909 996 B1**
B22F 1/02 **B22F 1/00**
G10K 11/00 **G10K 11/162**
B23K 35/02 **B23K 1/00**

(25) Fr (26) Fr
(21) 06778817.4 (22) 07.07.2006

(84) DE FR GB IT
(43) 16.04.2008
(86) FR 2006/001643 07.07.2006

(87) WO 2007/006945 2007/03 18.01.2007
(30) 07.07.2005 FR 0507255

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERBINDUNG VON SUPERLEGIERUNGSKUGELN MITTELS LÖTEN UND MIT SOLCHEN VERBINDUNGEN HERGESTELLTE OBJEKTE*

• *METHOD OF PRODUCING AND JOINING SUPERALLOY BALLS BY MEANS OF BRAZING AND OBJECTS PRODUCED WITH SUCH JOINTS*

• *PROCÉDÉ DE FABRICATION ET D'ASSEMBLAGE PAR BRASURE DE BILLES EN SUPERALLIAGE ET OBJETS FABRIQUÉS AVEC DE TELS ASSEMBLAGES*

(73) ONERA (Office National d'Etudes et de Recherches Aéropatiales), 29, Avenue de la Division-Leclerc, 92320 Châtillon, FR

(72) DOUIN, Myriam, F-33710 St. Ciers de Canesse, FR
BACOS, Marie-Pierre, F-92160 Antony, FR
BOYER, Alexandra, F-92160 Fontenay aux Roses, FR

GREGOIRE, Aurélie, F-75006 Paris, FR
JOSSO, Pierre, F-92130 Issy Les Moulineaux, FR

MERCIER, Sébastien, F-92140 Clamart, FR
MOREL, Ariel, F-91200 Athis Mons, FR
NADLER, Jason, F-75001 Paris, FR

NAVEOS, Serge, F-92290 Chatenay Malabry, FR

RIO, Catherine, F-91470 Limours, FR
(74) Bezault, Jean, Cabinet Netter 36, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **B22F 7/00** (11) **2 401 099 B1**

B23B 27/14 **C22C 1/05**
C22C 29/08

(25) En (26) En
(21) 10714684.7 (22) 01.03.2010

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

(43) 04.01.2012
(86) IB 2010/050868 01.03.2010
(87) WO 2010/097784 2010/35 02.09.2010
(30) 27.02.2009 GB 0903343

(54) • *HARTMETALL KÖRPER*
• *A HARD-METAL BODY*
• *CORPS EN METAL DUR*

(73) Element Six GmbH, Städeweg 18-24, 36151 Burghaun, DE

(72) KONYASHIN, Igor, Yuri, 36151 Burghaun, DE

HLAWATSCHKE, Sebastian, Ralf, 36151 Burghaun, DE

RIES, Bernd, Heinrich, 36151 Burghaun, DE
LACHMANN, Frank, Friedrich, 36151 Burghaun, DE

(74) Reeve, Anna Elizabeth, Element Six Limited 3rd Floor, Building 4, Chiswick Park 566 Chiswick High Road, London W4 5YE, GB

B23B 27/14 → (51) **B22F 7/00**

B23D 45/16 → (51) **B27B 9/02**

B23K 1/00 → (51) **B22F 3/11**

(51) **B23K 9/29** (11) **1 707 297 B1**

(25) De (26) De
(21) 05102508.8 (22) 30.03.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 04.10.2006

(54) • *Stromkontaktdüse aus Grafit und deren Verwendung beim Schutzgasschweißen und Schutzgaslöten*

• *Graphit contact nozzle and its use in a shielding gas welding and in a shielding gas brazing*

• *Ajustage de contact en graphite utilisé dans le soudage et dans le brasage avec gaz de protection.*

(73) Grillo-Werke AG, Weseler Strasse 1, D-47169 Duisburg, DE

(72) Spriestersbach, Jochen, 47058, Duisburg, DE
Wisniewski, Jürgen, 46487, Wesel, DE
Prenger, Frank, 40885, Ratingen, DE

(74) polypatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

B23K 26/08 → (51) **B23K 26/10**

(51) **B23K 26/10** (11) **1 992 443 B1**

B23K 26/08 **B23K 26/16**
B23K 26/38 **B23K 26/42**
B23K 101/42 **B23K 37/04**

(25) Ja (26) En
(21) 07859895.0 (22) 20.12.2007

(84) DE FR GB
(43) 19.11.2008
(86) JP 2007/074498 20.12.2007

(87) WO 2008/084642 2008/29 17.07.2008
(30) 22.12.2006 JP 2006345492

(54) • *LASERVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND LASERVERARBEITUNGSVERFAHREN DAMIT*

• *LASER PROCESSING APPARATUS AND LASER PROCESSING METHOD USING THE SAME*

• *APPAREIL DE TRAITEMENT AU LASER ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT AU LASER L'UTILISANT*

(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP

(72) NAKAGAWA, Yoshinori c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, 540-6207, JP

HARA, Mitsuo c/o Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, 540-6207, JP

(74) Pautex Schneider, Nicole Véronique, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH

B23K 26/16 → (51) **B23K 26/10**

B23K 26/38 → (51) **B23K 26/10**

B23K 26/42 → (51) **B23K 26/10**

B23K 35/02 → (51) **B22F 3/11**

B23K 35/02 → (51) **B23K 35/363**

B23K 35/36 → (51) **B23K 35/363**

B23K 35/362 → (51) **B23K 35/363**

(51) **B23K 35/363** (11) **2 221 140 B1**
H05K 3/34 **B23K 35/36**
B23K 35/362 **B23K 35/02**

(25) Ja (26) En
(21) 08854783.1 (22) 25.11.2008

(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) 25.08.2010
(86) JP 2008/071357 25.11.2008
(87) WO 2009/069601 2009/23 04.06.2009
(30) 27.11.2007 JP 2007305637

(54) • **FLUSSMITTEL ZUM LÖTEN, LÖTPASTEN-ZUSAMMENSETZUNG UND LÖTVERFAHREN**
• **FLUX FOR SOLDERING, SOLDERING PASTE COMPOSITION, AND METHOD OF SOLDERING**
• **FLUX DE BRASAGE TENDRE, COMPOSITION À BRASER ET PROCÉDÉ DE BRASAGE ASSOCIÉ**

(73) Harima Chemicals, Inc., 671-4, Mizuashi Noguchi-cho Kakogawa-shi, Hyogo 675-0019, JP

(72) ISHIKAWA, Shunsuke, Kakogawa-shi Hyogo 675-0019, JP
SHINOZUKA, Akira, Kakogawa-shi Hyogo 675-0019, JP
AIHARA, Masami, Kakogawa-shi Hyogo 675-0019, JP

(74) Ackroyd, Robert, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

B23K 37/04 → (51) **B23K 26/10**

B23K 101/42 → (51) **B23K 26/10**

B23Q 5/04 → (51) **B23Q 5/56**

(51) **B23Q 5/56** (11) **2 390 051 B1**
B23Q 5/04

(25) Ko (26) En
(21) 09833577.1 (22) 02.11.2009

(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) 30.11.2011
(86) KR 2009/006372 02.11.2009
(87) WO 2010/071299 2010/25 24.06.2010
(30) 19.12.2008 KR 20080130682

(54) • **SPINDELANTRIEB**
• **SPINDLE DRIVE**
• **ENTRAÎNEMENT DE BROCHE**

(73) Doosan Infracore Co., Ltd., 7-11 Hwasudong, Dong-gu Incheon 401-020, KR

(72) KANG, Seong Keun, Gyeongsangnam-Do 621-831, KR

(74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

B23Q 17/00 → (51) **C21B 7/12**

(51) **B24B 3/54** (11) **1 551 592 B1**

(25) En (26) En
(21) 03774867.0 (22) 14.10.2003

(84) DE FR GB
(43) 13.07.2005
(86) US 2003/032952 14.10.2003
(87) WO 2004/035260 2004/18 29.04.2004

(30) 15.10.2002 US 418475 P

(54) • **VERBESSERTE SCHARFVORRICHTUNG**
• **IMPROVED SHARPENING DEVICE**
• **DISPOSITIF D'AIGUISAGE AMELIORE**

(73) EDGE CRAFT CORPORATION, 825 Southwood Road, Avondale, PA 19311, US

(72) FRIEL, Daniel, D., Sr., Greenville, DE 19807, US

FRIEL, Daniel, D., Jr., Kennett Square, PA 19348, US

HALL, Terry, J., Sr., Wilmington, DE 19803, US

(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **B24B 9/14** (11) **2 117 772 B1**
B24B 41/06 **G01B 21/20**
G02C 13/00

(25) En (26) En
(21) 08713399.7 (22) 06.02.2008

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

(43) 18.11.2009
(86) US 2008/001555 06.02.2008
(87) WO 2008/097564 2008/33 14.08.2008
(30) 06.02.2007 US 899652 P

(54) • **HALTEMECHANISMUS FÜR EIN BRILLENGESTELL ZUR VERWENDUNG MIT EINER OPHTHALMISCHEN VERFOLGUNGSEINRICHTUNG UND VERFAHREN**
• **HOLDING MECHANISM FOR A SPECTACLE FRAME FOR USE WITH AN OPHTHALMIC TRACER, AND METHOD**
• **MÉCANISME DE SUPPORT DESTINÉ À ÊTRE UTILISÉ AVEC UN TRACEUR OPHTHALMIQUE, ET PROCÉDÉ**

(73) National Optronics, Inc., 100 Avon Street, Charlottesville, Virginia 22902, US

(72) ANDREWS, Daniel, E., Charlottesville, Virginia 22901, US

GERDING, David, W., Barboursville, Virginia 22923, US

SCHAEFFER, Kurt, W., Waynesboro, Virginia 22980, US

(74) Paul, Dieter-Alfred, et al, Patentanwalt Dipl.-Ing. Hellersbergstraße 18, 41460 Neuss, DE

B24B 19/16 → (51) **B24B 55/06**

B24B 21/12 → (51) **B25J 9/16**

B24B 21/16 → (51) **B25J 9/16**

B24B 21/20 → (51) **B25J 9/16**

(51) **B24B 33/02** (11) **2 277 662 B1**
B24B 33/08 **B24B 33/10**
B24B 49/02

(25) De (26) De
(21) 10010546.9 (22) 25.11.2005

(84) DE
(43) 26.01.2011

(54) • **Verfahren zum Honen von Bohrungen sowie Honmaschine**
• **Method for honing bores and honing tool therefor**
• **Procédé destiné à empierrier des trous de forage tout comme outil à empierrier**

(73) Nagel Maschinen- und Werkzeugfabrik GmbH, Oberboihingerstrasse 60, 72622 Nürtingen, DE

(72) Weigmann, Uwe-Peter, 72622 Nürtingen, DE

(74) Muschik, Thomas, Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

(62) 09009260.2 / 2 110 204
05025813.6 / 1 790 435

B24B 33/08 → (51) **B24B 33/02**

B24B 33/10 → (51) **B24B 33/02**

B24B 41/00 → (51) **B25J 9/16**

B24B 41/06 → (51) **B24B 9/14**

B24B 49/02 → (51) **B24B 33/02**

(51) **B24B 55/06** (11) **2 509 749 B1**
B24B 19/16

(25) De (26) De
(21) 10773593.8 (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) 17.10.2012
(86) EP 2010/065343 13.10.2010
(87) WO 2011/069720 2011/24 16.06.2011
(30) 10.12.2009 DE 102009044860

(54) • **ELEKTRODENSCHLEIFVORRICHTUNG**
• **ELECTRODES GRINDING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE MEULAGE D'ELECTRODES**

(73) Tamm, Rolf, Am Fohrenbühl 8, 88682 Salem, DE

(72) Tamm, Rolf, 88682 Salem, DE

(74) Weisse, Renate, Patentanwälte Weisse & Wolgast Bleibtreustrasse 38, 10623 Berlin, DE

(51) **B24D 7/06** (11) **2 454 053 B1**

(25) En (26) En
(21) 09788142.9 (22) 15.07.2009

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

(43) 23.05.2012
(86) NL 2009/000150 15.07.2009
(87) WO 2011/008077 2011/03 20.01.2011

(54) • **SCHLEIFKOPF FÜR SCHLEIFMASCHINE**
• **GRINDING HEAD FOR A SURFACE GRINDING MACHINE**
• **TETE DE MEULE POUR UNE MEULEUSE**

(73) Blastrac B.V., Utrecht Haven 12, 3433 PN Nieuwegein, NL

(72) VAN EIJDEN, Barry Johannes, NL-3433 PN Nieuwegein, NL
VAN HOUTEN, Adrianus Gerardes, NL-3433 PN Nieuwegein, NL

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

(51) **B25J 9/16** (11) **2 219 827 B1**
B24B 21/20 **B24B 21/12**
B24B 41/00 **B24B 21/16**

(25) En (26) En
(21) 08860528.2 (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) 25.08.2010
(86) US 2008/081256 27.10.2008
(87) WO 2009/075956 2009/25 18.06.2009
(30) 07.12.2007 US 952472

(54) • **SYSTEM ZUR MATERIALABTRAGUNG AUS KOMPONENTEN**
• **SYSTEM FOR REMOVING MATERIAL FROM COMPONENTS**
• **SYSTÈME PERMETTANT D'ENLEVER DE LA MATIÈRE DE COMPOSANTS**

(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) AHTI, Robert, Allan, Hillsborough NH 03244, US
GENEST, David, Donald, Deerfield NH 03037, US
ARCHER, George, Michael, Bedford, NH 03110, US

KORTZ, Benjamin, John, Rutland, VT 05701, US
ROHM, Brian, Daniel, Seville OH 44273, US
UMNEY, Michael, Anthony, Oregonia OH 45054, US
(74) Cleary, Fidelma, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **B26B 19/04** (11) **2 208 586 B1**
(25) En (26) En
(21) 10000084.3 (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) 21.07.2010
(30) 15.01.2009 JP 2009006274
(54) • *Elektrischer Rasierapparat*
• *Electric shaver*
• *Rasoir électrique*
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Shimizu, Hiroaki, Osaka 540-6207, JP
Shigeta, Hiroshi, Osaka 540-6207, JP
Hosokawa, Shin, Osaka 540-6207, JP
Iwasaki, Jyuzaemon, Osaka 540-6207, JP
(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B26B 21/40 → (51) **B26B 21/44**

(51) **B26B 21/44** (11) **2 279 063 B1**
B26B 21/40 **B26B 21/52**
(25) En (26) En
(21) 09722218.6 (22) 19.03.2009
(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) 02.02.2011
(86) US 2009/001769 19.03.2009
(87) WO 2009/117146 2009/39 24.09.2009
(30) 21.03.2008 US 77767
(54) • *RASIERER MIT AUSTAUSCHBARER RASIERPRODUKTPENDERPATRONE*
• *RAZOR WITH REPLACEABLE SHAVE PRODUCT DISPENSER CARTRIDGE*
• *RASOIR DOTÉ D UNE CARTOUCHE JETABLE DISTRIBUANT UN PRODUIT DE RASAGE*
(73) Tomassetti, Louis D., 2745 E. Atlantic Blv., 300, Pompano Beach, FL 33062, US
(72) Tomassetti, Louis D., Pompano Beach, FL 33062, US
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co. S.A. Via Pioda 6, 6900 Lugano, CH

B26B 21/52 → (51) **B26B 21/44**

B26D 1/143 → (51) **B65H 35/06**

B26D 5/02 → (51) **B65H 35/06**

B26D 7/06 → (51) **B26D 7/32**

B26D 7/26 → (51) **B31B 1/25**

(51) **B26D 7/32** (11) **2 512 960 B1**
B65H 29/16 **B65G 47/26**
B26D 7/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 10787024.8 (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) 24.10.2012
(86) EP 2010/007240 30.11.2010
(87) WO 2011/072800 2011/25 23.06.2011
(30) 16.12.2009 EP 09015556

(54) • *Trenneinheit eines vorgestanzten Trägers, die einer Stanzeinheit nachgeschaltet ist*
• *Unit for separating a scored support positioned downstream a cutting unit*
• *Unité de séparation d'un support pré-découpé positionnée en aval d'une unité de découpe*
(73) BOBST MEX SA, Route de Faraz 3, 1031 Mex, CH
(72) DITTLI, Oskar, CH-1018 Lausanne, CH
(74) Poirier, Jean-Michel Serge, p.a. Bobst Mex SA Case postale, 1001 Lausanne, CH

B26D 11/00 → (51) **B65H 35/06**

(51) **B27B 9/02** (11) **2 072 199 B1**
B23D 45/16
(25) De (26) De
(21) 08020552.9 (22) 26.11.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.06.2009
(30) 17.12.2007 DE 102007060711
(54) • *Handkreissäge*
• *Hand-held circular saw*
• *Scie circulaire*
(73) Mafell AG, Beffendorfer Strasse 4, 78727 Oberndorf, DE
(72) Lauckner, Helmut, 72172 Sulz a. N., DE
Zimmermann, Horst, 72160 Horb-Betra, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

B27F 1/02 → (51) **E04F 15/02**

B27F 5/02 → (51) **E04F 15/02**

B27M 3/04 → (51) **E04F 15/02**

B28B 1/00 → (51) **C08L 95/00**

B28B 3/14 → (51) **C08L 95/00**

B28B 7/32 → (51) **B28B 15/00**

(51) **B28B 15/00** (11) **2 323 823 B1**
B28B 7/32 **E04B 1/32**
E04B 1/35 **E04G 11/04**
(25) En (26) En
(21) 09806897.6 (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) 25.05.2011
(86) NO 2009/000287 12.08.2009
(87) WO 2010/019051 2010/07 18.02.2010
(30) 13.08.2008 NO 20083504
(54) • *AUTOMATISIERTE HERSTELLUNG VON GROSSFLÄCHIGEN SCHALENSTRUKTUREN BEI ABBINDENDEN MATERIALIEN*
• *AUTOMATED MANUFACTURING OF LARGE SCALE SHELL STRUCTURES IN SETTING MATERIALS*
• *FABRICATION AUTOMATISÉE DE STRUCTURES DE COQUE À GRANDE ÉCHELLE EN MATÉRIAUX DURCISSABLES*
(73) Høgsolen I Vestfold, P.O. Box 2243, 3103 Tønsberg, NO
(72) CAPJON, Jan, 1454 Fagerstrand, NO
(74) Mindrebøe, Krister, et al, Protector IP Consultants AS Oscarsgate 20, 0352 Oslo, NO

(51) **B29B 9/16** (11) **2 384 271 B1**
C08J 3/12 **C08L 19/00**
B29B 17/00 **E01C 13/08**
(25) De (26) De
(21) 09799646.6 (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) 09.11.2011
(86) EP 2009/067972 29.12.2009
(87) WO 2010/081628 2010/29 22.07.2010
(30) 13.01.2009 DE 102009000180
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BESCHICHTETEN GUMMIPARTIKELN, UND BESCHICHTETE GUMMIPARTIKEL*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF COATED RUBBER PARTICLES AND COATED RUBBER PARTICLES*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE PARTICULES DE CAOUTCHOUC ENROBÉES, ET PARTICULES DE CAOUTCHOUC*
(73) Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
(72) BERLINEANU, Andreas, 45772 Marl, DE
LUCE, Kirsten, 44623 Herne, DE
BUKOHL, Margit, 45770 Marl, DE
DUDEK, Nicole, 45772 Marl, DE
JITTENMEIER, Siegfried, 45768 Marl, DE
CRUZ, Marisa, 63538 Großkrotzenburg, DE
FUCHS, Rainer, 63776 Mömbris, DE
KUHN, Frank Dieter, 63571 Gelnhausen, DE

(51) **B29B 13/06** (11) **1 827 785 B1**
(25) De (26) De
(21) 05821573.2 (22) 08.12.2005
(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) 05.09.2007
(86) EP 2005/056603 08.12.2005
(87) WO 2006/069903 2006/27 06.07.2006
(30) 23.12.2004 DE 102004063379
31.01.2005 DE 102005004533
(54) • *VERFAHREN ZUM TROCKNEN VON KUNSTSTOFFGRANULAT*
• *METHOD FOR DRYING PLASTIC PELLETS*
• *PROCEDE POUR SECHER DES GRANULES DE MATIERE PLASTIQUE*
(73) ProTec Polymer Processing GmbH, Stubenwald-Allee 9, 64625 Bensheim, DE
(72) ZLOTOS, Michael, 66647 Biblis, DE
HILLER, Hans Georg, 64686 Lautertal, DE
BECKER, Achim, 64293 Darmstadt, DE
(74) Bockhorni, Josef, et al, Bockhorni & Kollegen Patent- und Rechtsanwälte Elsenheimerstrasse 49, 80687 München, DE

(51) **B29B 17/00** (11) **2 463 071 B1**
B29B 17/04
(25) Es (26) En
(21) 10380147.8 (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) 13.06.2012
(54) • *Verfahren zur Verarbeitung von Abfallstoffen von Tetra-Pak-Behältern zur Herstellung von Kunststoffteilen*
• *Method for processing Tetra-pak containers wastes for manufacturing plastic pieces*
• *Procédé de traitement des déchets de conteneurs Tetra-pak afin de fabriquer des pièces en plastique*
(73) SP Kloner Ecotec S.L., Camino de la Lloma, 35, 46960 Aldaia Valencia, ES
(72) Campos Beceiro, Alberto, 46960 ALDAIA (VALENCIA), ES
(74) Ungria López, Javier, et al, Avda. Ramón y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES
B29B 17/00 → (51) **B29B 9/16**
B29B 17/04 → (51) **B29B 17/00**

B29C 33/22 → (51) **B29D 30/06**

(51) **B29C 33/76** (11) **1 997 609 B1**
B29C 47/92

(25) De (26) De
(21) 08154044.5 (22) 04.04.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 03.12.2008
(30) 01.06.2007 DE 102007025647

- (54) • *Fertigungseinrichtung für schlauchför-
mige Gebilde und rohrförmige Dorne
hierzu*
- *Assembly device for tubular structures
and tubular bolts for this purpose*
- *Dispositif de fabrication pour éléments
tubulaires et mandrins tubulaires corres-
pondants*

(73) ContiTech Luftfedersysteme GmbH, Vahren-
walder Strasse 9, 30165 Hannover, DE

(72) Kranz, Harald, 31008 Elze, DE

(74) Finger, Karsten, Continental Aktiengesell-
schaft Patente und Lizenzen Postfach 169,
30001 Hannover, DE

B29C 39/02 → (51) **G02C 7/02**

B29C 41/04 → (51) **B29D 22/00**

B29C 41/20 → (51) **B29D 22/00**

(51) **B29C 45/04** (11) **2 504 144 B1**
B29C 45/14 **B29C 45/16**

(25) De (26) De
(21) 10779825.8 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 03.10.2012
(86) EP 2010/068029 23.11.2010

(87) WO 2011/061346 2011/21 26.05.2011
(30) 23.11.2009 DE 102009055983

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
HERSTELLEN VON FORMZIERTEILEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR MANU-
FACTURING MOLDED DECORATIVE
PARTS*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LA
FABRICATION DE PIÉCES DÉCORATIVES
MOULÉES*

(73) Horeth Kunststoffverarbeitung GmbH, Wert-
straße 38, 73240 Wendlingen, DE

(72) HORETH, Dieter, 73240 Wendlingen, DE
HORETH, Wolfgang, 73257 Köngen, DE

(74) Dreiss, Patentanwälte Postfach 10 37 62,
70032 Stuttgart, DE

B29C 45/14 → (51) **B29C 45/04**

B29C 45/14 → (51) **B29C 45/34**

B29C 45/16 → (51) **B29C 45/04**

(51) **B29C 45/17** (11) **2 239 125 B1**
B29C 45/77 **B29C 45/50**

(25) De (26) De
(21) 10002917.2 (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) 13.10.2010
(30) 07.04.2009 DE 102009016783

- (54) • *Spritzeinheit einer Spritzgießmaschine*
- *Injection unit of an injection moulding
machine*
- *Unité d'injection d'une machine de
moulage par injection*

(73) Wittmann Battenfeld GmbH, Wr. Neustädter
Strasse 81, 2542 Kottlingbrunn, AT

(72) Brunbauer, Klaus, 2540 Bad Voeslau, AT
Wilfing, Franz, 4210 Mattersburg, AT
Lechner, Andreas, 2362 Pottenstein, AT
Zoehling Bernhard, 2751 Hoelles, AT

(74) Gosdin, Michael, Adam-Stegerwald-Strasse
6, 97422 Schweinfurt, DE

B29C 45/26 → (51) **B29C 45/34**

(51) **B29C 45/27** (11) **2 042 290 B1**
B29C 45/73

(25) En (26) En
(21) 09000533.1 (22) 07.04.2006
(84) DE IT

(43) 01.04.2009
(30) 07.04.2005 US 668999 P

- (54) • *Spritzgießvorrichtung*
- *Injection molding apparatus*
- *Appareil de moulage par injection*

(73) Mold-Masters (2007) Limited, 233
Armstrong Avenue, Georgetown ON L7G
4X5, CA

(72) Fischer, Jonathan, Georgetown ON L7G 4X5,
CA

Goslinski, Rhonda, Georgetown ON L7G
4X5, CA

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

(62) 06007451.5 / 1 710 070

(51) **B29C 45/34** (11) **2 415 582 B1**
B29C 45/14 **B29C 45/26**
B29L 9/00 **B29L 31/26**
H01M 8/02 **H01M 8/10**

(25) Ja (26) En
(21) 10758335.3 (22) 19.02.2010

(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) 08.02.2012
(86) JP 2010/052491 19.02.2010

(87) WO 2010/113558 2010/40 07.10.2010
(30) 31.03.2009 JP 2009085074

- (54) • *VERFAHREN UND FORM ZUR HERSTEL-
LUNG EINER DICHTUNGSKOMPONENTE*
- *SEAL COMPONENT MANUFACTURING
METHOD AND MOLD*
- *PROCÉDÉ ET MOULE DE FABRICATION
DE JOINT D'ÉTANCHÉITÉ*

(73) NOK Corporation, 12-15 Shiba Daimon 1-
chome, Minato-ku Tokyo 105-8585, JP

(72) WATANABE Shigeru, Fujisawa-shi Kanagawa
251-0042, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B29C 45/50 → (51) **B29C 45/17**

B29C 45/77 → (51) **B29C 45/17**

(51) **B29C 47/06** (11) **2 403 703 B1**
B29C 47/20 **B29C 61/06**

(25) En (26) En
(21) 10707411.4 (22) 02.03.2010

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

(43) 11.01.2012
(86) US 2010/025889 02.03.2010

(87) WO 2010/101895 2010/36 10.09.2010
(30) 06.03.2009 US 381135

- (54) • *MEHRERE MIKROLAGEN UMFASSENDE
MEHRLAGIGE, WÄRMESCHRUMPFABARE
FOLIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
DAFÜR*
- *MULTILAYER, HEAT-SHRINKABLE FILM
COMPRISING A PLURALITY OF MICRO-
LAYERS AND METHOD FOR ITS FABRI-
CATION*

• *FILM THERMO-RÉTRACTABLE MULTI-
COUCHE COMPRENANT UNE PLURALITÉ
DE MICROCOUCHES ET SON PROCÉDÉ
DE FABRICATION*

(73) Cryovac, Inc., 100 Rogers Bridge Rd. Post
Office Box 464, Duncan, South Carolina
29334, US

(72) RAMLI, Rafizi, Greer SC 29650, US
MCALLLLISTER, Larry, B., Spartanburg SC
29301, US

TIMMONS, Anton, L., Mauldin SC 29662, US

WEBSTER, Bradford, E., Moore SC 29369,
US

WOLF, John, R., Greer SC 29650, US

BROWN, Christopher, Piedmont SC 29673,
US

WOFFORD, George, D., Duncan SC 29334,
US

(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Be-
selerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

B29C 47/08 → (51) **C08L 95/00**

B29C 47/20 → (51) **B29C 47/06**

B29C 47/92 → (51) **B29C 33/76**

B29C 49/20 → (51) **B29D 22/00**

(51) **B29C 49/58** (11) **2 347 887 B1**
B29C 49/78 **F16K 3/24**
F16K 31/12

(25) De (26) De
(21) 10015311.3 (22) 04.12.2010

(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 27.07.2011
(30) 21.12.2009 DE 102009059829

- (54) • *Ventileinrichtung*
- *Valve device*
- *Dispositif d'aération*

(73) FESTO AG & Co. KG, Ruiter Strasse 82,
73734 Esslingen, DE

(72) Skobijn, Wolfgang, 73230 Kirchheim, DE
Bürk, Erwin, Dr., 70190 Stuttgart, DE

Krapf, Michael, 73779 Deizisau, DE

Schill, Sebastian, 72581 Dettingen/ Erms, DE

(74) Vogler, Bernd, Patentanwälte Magenbauer &
Kollegen Plochingen Strasse 109, 73730
Esslingen, DE

B29C 49/78 → (51) **B29C 49/58**

B29C 51/14 → (51) **B32B 27/08**

B29C 53/82 → (51) **B29D 22/00**

B29C 61/06 → (51) **B29C 47/06**

B29C 65/00 → (51) **C08L 95/00**

B29C 65/02 → (51) **C08L 95/00**

B29C 65/74 → (51) **C08L 95/00**

(51) **B29C 67/00** (11) **2 286 982 B1**
B22F 3/105

(25) De (26) De
(21) 10173397.0 (22) 19.08.2010

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

(43) 23.02.2011
(30) 20.08.2009 DE 102009038165

02.12.2009 DE 202009016400 U

- (54) • *Vorrichtung zur Herstellung von Formkör-
pern durch schichtweises Aufbauen aus
Werkstoffpulver*

- *Device for manufacturing moulded bodies by layered construction using a material powder*
 - *Dispositif de fabrication de corps de formage par montage en couche de matière première en poudre*
- (73) Fockele, Matthias, Alter Kirchweg 34, 33178 Borcheln, DE
(72) Fockele, Matthias, 33178 Borcheln, DE
(74) Tiesmeyer, Johannes, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE
(60) 13176330.2

- (51) **B29C 70/34** (11) **2 441 571 B1**
(25) En (26) En
(21) 11184435.3 (22) 07.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.04.2012
(30) 12.10.2010 US 902331
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines faserverbundbauteils*
• *Proces for manufacturing a composite component*
• *Procédé pour la fabrication d'un composant composite en fibres*
- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Driver, Howard Daniel, Greenville, SC South Carolina 29615, US
Livingston, Jamie Thomas, Greenville, SC South Carolina 29615, US
(74) Williams, Andrew Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

- (51) **B29D 22/00** (11) **2 030 769 B1**
F28D 20/00 **B29C 49/20**
B29C 41/04 **B29C 41/20**
B29C 53/82 **F28F 21/06**
B29C 49/04
(25) De (26) De
(21) 07016982.6 (22) 30.08.2007
(84) BE DE ES FR PL
(43) 04.03.2009
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Wärmespeichers*
• *Method for manufacturing a heat exchanger*
• *Procédé de fabrication d'un accumulateur thermique*
- (73) Roth Werke GmbH, Am Seerain, 35232 Dautphetal, DE
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet. The inventor has agreed to waive his entitlement to designation. L'Inventeur a renoncé à sa désignation.*
(74) Rohmann, Michael, et al, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

- (51) **B29D 30/06** (11) **2 368 701 B1**
B29C 33/22
(25) En (26) En
(21) 11157482.8 (22) 09.03.2011
(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) 23.03.2010 JP 2010066385
(54) • *Reifenvulkanisier Vorrichtung und Verfahren zu deren Betrieb*
• *Tire vulcanizer and method of operating the same.*
• *Appareil de vulcanisation de pneus et son procédé de fonctionnement.*
- (73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 10-26, Wakinohama-cho 2-

- chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
(72) Fujieda, Yasuhiko, Hyogo 676-8670, JP
Shibata, Masaharu, Hyogo 676-8670, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

- (51) **B29D 99/00** (11) **2 416 950 B1**
F03D 1/06 **F01D 5/28**
(25) En (26) En
(21) 10713260.7 (22) 09.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 15.02.2012
(86) NL 2010/000064 09.04.2010
(87) WO 2010/117262 2010/41 14.10.2010
(30) 10.04.2009 NL 1036846
19.05.2009 NL 1036968
(54) • *GESCHÜTZTE WINDTURBINENSCHAUFEL, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND WINDTURBINE*
• *A PROTECTED WIND TURBINE BLADE, A METHOD OF MANUFACTURING IT AND A WIND TURBINE*
• *PALE PROTÉGÉE D'ÉOLIENNE, PROCÉDÉ POUR LA FABRIQUER ET ÉOLIENNE*
- (73) XEMC Darwind B.V., Oude Enghweg 2, 1217 JC Hilversum, NL
(72) WANSINK, Gerrit, Jan, NL-7161 GG Neede, NL
(74) Altenburg, Bernardus Stephanus Franciscus, ALTENBURG PATENT Ravelijnstraat 125, 4102 AJ Culemborg, NL

B29K 75/00 → (51) **G02C 7/02**

B29L 9/00 → (51) **B29C 45/34**

B29L 11/00 → (51) **G02C 7/02**

B29L 31/26 → (51) **B29C 45/34**

- (51) **B30B 11/00** (11) **1 707 346 B1**
B30B 15/34 **F16J 13/14**
F16J 12/00 **F16J 15/48**
(25) De (26) De
(21) 06006779.0 (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) 04.10.2006
(30) 30.03.2005 DE 102005014835
(54) • *Isostatpresse mit einem mehrteiligen Druckbehälter*
• *Isostatic press with a split pressure container*
• *Presse isostatique avec conteneur à pression en plusieurs parties*
- (73) Cremer Thermoprozessanlagen GmbH, Auf dem Flabig 6, 52355 Düren-Konzendorf, DE
(72) Graf, Matthias, 75015 Bretten, DE
(74) Reuther, Martin, Patente Marken Design Zehnthofstrasse 9, 52349 Düren, DE

B30B 15/28 → (51) **G05B 19/418**

B30B 15/34 → (51) **B30B 11/00**

- (51) **B31B 1/25** (11) **1 974 897 B1**
B26D 7/26
(25) De (26) De
(21) 08005562.7 (22) 26.03.2008
(84) DE ES FR GB NL
(43) 01.10.2008
(30) 27.03.2007 DE 102007015300
(54) • *Vorrichtung zur Einprägung einer Anzahl von Vorbrüchen in eine Materialschicht*
• *Device for embossing a number of crease lines into a layer of material*

- *Dispositif pour le gaufrage d'une quantité de lignes de pliage dans une couche de matériau*
- (73) Winkler + Dünnebler GmbH, Sohler Weg 65, 56564 Neuwied, DE
(72) Fuchs, Siegfried, 56170 Bendorf, DE
Gingele, Holger, 56626 Andernach, DE
(74) Tergau & Walkenhorst, Patentanwälte - Rechtsanwälte Eschersheimer Landstrasse 105-107, 60322 Frankfurt/Main, DE

- (51) **B31F 1/26** (11) **2 465 674 B1**
B31F 1/28
(25) De (26) De
(21) 10195962.5 (22) 20.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 20.06.2012
(54) • *Riffel-Walze für die Herstellung von Well-Pappe*
• *Grooved roller for producing corrugated board*
• *Cylindre cannelé pour la fabrication de carton ondulé*
- (73) BHS Corrugated Maschinen- und Anlagenbau GmbH, Paul-Engel-Strasse 1, 92729 Weiherhammer, DE
(72) Gnan, Alfons, 92249 Vilseck, DE
Schell, Markus, 92637 Weiden, DE
(74) Rau, Schneck & Hübner, Patentanwälte - Rechtsanwälte Königstraße 2, 90402 Nürnberg, DE

B31F 1/28 → (51) **B31F 1/26**

B32B 1/08 → (51) **F16L 59/14**

B32B 3/08 → (51) **A47L 13/16**

B32B 3/08 → (51) **B32B 3/24**

B32B 3/10 → (51) **B65D 65/40**

- (51) **B32B 3/12** (11) **1 927 464 B1**
B32B 5/26 **B32B 5/12**
B64C 1/00
(25) En (26) En
(21) 07023129.5 (22) 29.11.2007
(84) DE FR
(43) 04.06.2008
(30) 30.11.2006 JP 2006323885
(54) • *Sandwichplatte*
• *Sandwich panel*
• *Panneau en sandwich*
- (73) JAMCO CORPORATION, 11-25 Osawa 6-chome, Mitaka-shi Tokyo, JP
ARISAWA MFG. CO., LTD., 5-5, Minami-Honcho 1- chome, Joetsu-shi Niigata, JP
(72) Horigome, Hiroshi, Mitaka-shi Tokyo, JP
Hirai, Masaaki, Joetsu-shi Niigata, JP
Tanaka, Hiroshi, Joetsu-shi Niigata, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B32B 3/24** (11) **1 919 697 B1**
B32B 3/08 **A61F 13/15**
A44B 18/00 **B32B 3/26**
A61F 13/84

- (25) En (26) En
(21) 06771968.2 (22) 02.06.2006
(84) DE GB
(43) 14.05.2008
(86) US 2006/021476 02.06.2006
(87) WO 2007/027260 2007/10 08.03.2007
(30) 31.08.2005 US 217080
(54) • *DEHNUNGSAKTIVIERTER ARTIKEL ZUR ABGABE VERSCHIEDENER ZUSAMMEN-*

SETZUNGEN ODER VON FUNKTIONSELEMENTEN

- A STRETCH ACTIVATED ARTICLE FOR DELIVERING VARIOUS COMPOSITIONS OR FUNCTIONAL ELEMENTS
- ARTICLE ACTIVE PAR ETIREMENT POUR LA DISTRIBUTION DE DIVERSES COMPOSITIONS OU DE DIVERS ELEMENTS FONCTIONNELS

(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US

(72) FITTS, James, R., Gainesville, Georgia 30506, US
HUGHES, Janis, W., Alpharetta, Georgia 30022, US
DAY, Bryon, P., Canton, Georgia 30114, US
MCCORMACK, Ann, L., Cumming, Georgia 30041, US
NG, Wing-Chak, Suwanee, Georgia 30024, US
SHARMA, Varunesh, Atlanta, Georgia 30350, US

(74) Chiva, Andrew Peter, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

B32B 3/26 → (51) **A47L 13/16**

B32B 3/26 → (51) **B32B 3/24**

B32B 5/02 → (51) **C22C 49/14**

B32B 5/06 → (51) **A47L 13/16**

B32B 5/12 → (51) **B32B 3/12**

B32B 5/16 → (51) **C08L 95/00**

B32B 5/24 → (51) **D04H 3/00**

(51) **B32B 5/26** (11) **2 347 047 B1**
D04H 1/4258 **D04H 1/4342**
D04H 1/435 **D04H 1/49**
D04H 1/498 **D04H 1/74**
D04H 1/42

(25) En (26) En
(21) 09737407.8 (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

BA
(43) 27.07.2011
(86) EP 2009/063530 16.10.2009
(87) WO 2010/043694 2010/16 22.04.2010
(30) 17.10.2008 EP 08166905
17.10.2008 US 106174 P

(54) • *ARC-Blitzschutz, Mehrweg-Fliesgewebestruktur*
• *AN ARC FLASH PROTECTION, MULTIPLE-USE NONWOVEN FABRIC STRUCTURE*
• *Protection contre les éclairs d'arc et structure d'étoffe non tissée à usages multiples*

(73) Norafin Industries (Germany) GmbH, Gewerbegebiet Nord 3, 09456 Mildenau, DE

(72) SMITH, Stuart, Hendersonville North Carolina 28791, US
JOLLY, Marc, 09456 Annaberg-Buchholz, DE
HATTUM, Jos van, F-68580 Largitzen, FR
LANG, André, 09465 Sehmatal-Cranzahl, DE
SØRENSEN, Bettina Balslev, DK-8600 Silkeborg, DK

(74) Szynka, Dirk, et al, König, Szynka, Tilmann, von Renesse Patentanwälte Partnerschaft Sollner Strasse 9, 81479 München, DE

(60) 12164078.3 / 2 481 841
13181228.1

B32B 5/26 → (51) **A47L 13/16**

B32B 5/26 → (51) **B32B 3/12**

B32B 5/26 → (51) **D04H 3/00**

(51) **B32B 7/02** (11) **1 836 048 B1**
G09F 3/10

(25) En (26) En
(21) 06717903.6 (22) 10.01.2006
(84) CZ DE FR GB
(43) 26.09.2007
(86) US 2006/000758 10.01.2006
(87) WO 2006/076327 2006/29 20.07.2006
(30) 10.01.2005 US 642935 P

(54) • *ENTFERNBARE KRÄUSELETIKETTEN*
• *REMOVABLE CURL LABELS*
• *ETIQUETTE RECOURBEES DETACHABLES*

(73) AVERY DENNISON CORPORATION, 150 North Orange Grove Boulevard, Pasadena, CA 91103, US

(72) DOORNHEIM, Martin, NL-3225 BN Oude-tonge, NL
KWANT, Monique, Yvette, NL-3641 TR Mij-drecht, NL
SCHUT, Johannes, NL-2408 HW Alphen Aan Den Rijn, NL

(74) Brouwer, Hendrik Rogier, et al, Patentwerk B.V. P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

B32B 7/02 → (51) **B65D 65/40**

(51) **B32B 7/08** (11) **2 017 073 B1**
B32B 18/00 **B64C 1/12**
B64C 3/26 **C04B 35/628**

(25) En (26) En
(21) 08252351.5 (22) 10.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 21.01.2009
(30) 18.07.2007 US 779439

(54) • *Verbundstruktur mit Keramikbinderkern und Herstellungsverfahren dafür*
• *Composite structure having ceramic truss core and method for making the same*
• *Structure composite à âme en treillis en céramique et son procédé de fabrication*

(73) THE BOEING COMPANY, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US

(72) Lehman, Leanne L., Aliso Viejo California 92656, US
Keith, William P., Lakewood California 90713, US
Buddhadev, Chakrabarti, Walnut California 91789, US

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

B32B 7/12 → (51) **A47L 13/16**

B32B 7/12 → (51) **D04H 3/00**

B32B 7/12 → (51) **F16L 59/14**

(51) **B32B 15/08** (11) **2 202 059 B1**
C23C 14/12 **B05D 7/24**
B05D 5/06

(25) Ja (26) En
(21) 08838832.7 (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) 30.06.2010
(86) JP 2008/068844 17.10.2008
(87) WO 2009/051218 2009/17 23.04.2009
(30) 18.10.2007 JP 2007270849

(54) • *VERFAHREN ZUM AUFTRAGEN EINER DEKORATIVEN METALLSCHICHT AUF EIN*

HARZGRUNDMATERIAL UND HARZGRUNDMATERIAL MIT DER DEKORATIVEN METALLSCHICHT DARAUFG

- METHOD FOR LAMINATION OF DECORATIVE METAL FILM ON RESIN BASE MATERIAL, AND RESIN BASE MATERIAL HAVING DECORATIVE METAL FILM THEREON
- PROCÉDÉ POUR LA STRATIFICATION D'UN FILM DE MÉTAL DÉCORATIF SUR UN MATÉRIAU DE BASE EN RÉSINE ET MATÉRIAU DE BASE EN RÉSINE RECOUVERT D'UN FILM DE MÉTAL DÉCORATIF

(73) Ulvac, Inc., 2500, Hagisono, Chigasaki-shi Kanagawa 253-8543, JP

(72) IRIKURA, Hagane, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, JP
OMORI, Daisuke, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, JP
MOTEGI, Kaori, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2635, JP
MOMONO, Ken, Chigasaki-shi Kanagawa 253-8543, JP
HASHIMOTO, Yusuke, Chigasaki-shi Kanagawa 253-8543, JP

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

B32B 17/02 → (51) **D04H 3/00**

B32B 18/00 → (51) **B32B 7/08**

B32B 25/00 → (51) **B60C 1/00**

B32B 27/00 → (51) **B41M 5/26**

(51) **B32B 27/08** (11) **2 500 169 B1**
B32B 27/32 **B29C 51/14**

(25) En (26) En
(21) 12171722.7 (22) 04.05.2009
(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) 19.09.2012
(30) 05.05.2008 US 50465 P

(54) • *Mehrschichtstruktur*
• *Multilayer structure*
• *Feuilles multicouche*

(73) A. Schulman, Inc., 3550 West Market Street, Akron, OH 44333, US

(72) Smith, Dennis C., Norwalk, OH Ohio 44857, US

(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(62) 09711523.2 / 2 142 369

(51) **B32B 27/10** (11) **1 958 761 B1**

(25) De (26) De
(21) 08003012.5 (22) 19.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 20.08.2008
(30) 19.02.2007 DE 102007008454
25.06.2007 DE 102007029510

(54) • *Fertigungsverfahren einer Dachversteifung*
• *Method for production a roof reinforcement*
• *Procédé de fabrication d'un renfort de toit*

(73) Johnson Controls Headliner GmbH, Comotorstrasse 12, 66802 Überherrn, DE

(72) Blasius, Oliver, 66787 Differten, DE
Schumacher, Silke, 66679 Losheim, DE
Buchheit, Christian, Merten, 57550, FR

(74) Wolff, Felix, et al, Kutzenberger Wolff & Partner, Theodor-Heuss-Ring 23 50668 Köln, DE

B32B 27/30 → (51) **B41M 5/26**

B32B 27/30 → (51) **D04H 3/00**

(51) **B32B 27/32** (11) **1 905 586 B1**
H01M 2/16

(25) Ja (26) En
(21) 06781131.5 (22) 14.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.04.2008
(86) JP 2006/314106 14.07.2006
(87) WO 2007/010878 2007/04 25.01.2007
(30) 15.07.2005 JP 2005207752

- (54) • **MEHRSCICHTIGE UND MIKROPORÖSE POLYOLEFINMEMBRAN UND BATTERIE-SEPARATOR**
 - **POLYOLEFIN MULTILAYER MICRO-POROUS MEMBRANE AND BATTERY SEPARATOR**
 - **MEMBRANE MICROPOREUSE MULTI-COUCHE CONSTITUÉE DE POLYOLÉ-FINES ET SÉPARATEUR POUR BATTERIE**
- (73) Toray Battery Separator Film Co., Ltd., 1190-13, Iguchi Nasushiobara-shi, Tochigi, JP
(72) KIKUCHI, Shintaro, Saitama-shi, Saitama 3370017, JP
TAKITA, Kotaro, Nasushiobara-shi, Tochigi 3292735, JP
KONO, Koichi, Asaka-shi, Saitama 3510025, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

B32B 27/32 → (51) **B32B 27/08**

(51) **B32B 27/36** (11) **2 463 096 B1**
B41M 5/30 **B42D 15/10**

- (25) En (26) En
(21) 10193894.2 (22) 07.12.2010
(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) 13.06.2012
(54) • **Sicherheitsdokument und Farblasermarkierungsverfahren zu ihrer Sicherung**- **Security documents and colour laser marking methods for securing them**
- **Documents de sécurité et procédés de marquage laser en couleur permettant de les sécuriser**

(73) Agfa-Gevaert, IP Department 3622 Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) Waumans, Bart, 2640 Mortsel, BE
Geuens, Ingrid, 2640 Mortsel, BE
Callant, Paul, 2640 Mortsel, BE
Van Aert, Hubertus, 2640 Mortsel, BE

B32B 27/36 → (51) **B41M 5/26**

B32B 27/36 → (51) **F16L 59/14**

B32B 33/00 → (51) **F16L 59/14**

(51) **B32B 41/00** (11) **1 888 336 B1**
B41J 2/21 **B41J 25/00**
B41J 19/20

- (25) En (26) En
(21) 06758545.5 (22) 25.04.2006
(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) 20.02.2008
(86) US 2006/015486 25.04.2006
(87) WO 2006/116318 2006/44 02.11.2006
(30) 25.04.2005 US 674590 P
(54) • **BEDRUCKBARES SUBSTRAT UND DÜSENANRICHTUNGSSYSTEM**

- **PRINTABLE SUBSTRATE AND NOZZLE ALIGNMENT SYSTEM**
 - **SUBSTRAT IMPRIMABLE, ET SYSTEME D'ALIGNEMENT DE BUSES**
- (73) ULVAC, INC., 2500 Hagisono, Chigasaki Kanagawa 253-8543, JP
(72) ALBERTALLI, David, Santa Clara, California 95117, US
BOEHM, Robert, G., Jr., Livermore, California 94550, US
FOX, Ralph, D., Livermore, California 94550, US
WEST, Perry, Los Gatos, California 95032, US
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **B41C 1/10** (11) **1 705 004 B1**

- (25) En (26) En
(21) 06005624.9 (22) 20.03.2006
(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) 27.09.2006
(30) 22.03.2005 JP 2005082770
(54) • **Flachdruckplattenvorläufer**- **Planographic printing plate precursor**
- **Précurseur de plaque d'impression planographique**

(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Nagashima, Akira, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka-ken, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B41J 2/01 → (51) **B41J 2/045**

B41J 2/01 → (51) **C09D 11/00**

(51) **B41J 2/045** (11) **1 945 456 B1**
B41J 2/01 **B41J 2/055**
B41M 5/00 **C09D 11/00**
B41J 2/16

- (25) En (26) En
(21) 06832784.0 (22) 10.11.2006
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 23.07.2008
(86) JP 2006/322904 10.11.2006
(87) WO 2007/055412 2007/20 18.05.2007
(30) 11.11.2005 JP 2005327468
01.02.2006 JP 2006025111
(54) • **FLÜSSIGTROPFENAUSSTOSSKOPF, BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG**- **LIQUID EJECTING HEAD, IMAGE FORMING APPARATUS**
- **TÊTE D'EJECTION DE LIQUIDE, APPAREIL DE FORMATION D'IMAGE**

(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) KAMITO, Takao, Kawasaki-shi, Kanagawa 215-0003, JP
(74) Benson, John Everett, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **B41J 2/05** (11) **2 043 864 B1**
H05B 1/00 **B41J 2/17**
H05B 3/06 **B81B 7/02**

- (25) En (26) En
(21) 07719093.2 (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) 08.04.2009
(86) AU 2007/000854 20.06.2007
(87) WO 2008/006140 2008/03 17.01.2008
(30) 10.07.2006 US 482953

- 10.07.2006 US 482977
(54) • **MEMS-BLASENERZEUGER**- **MEMS BUBBLE GENERATOR**
- **GÉNÉRATEUR DE BULLES DU TYPE MICROSYSTÈME ÉLECTROMÉCANIQUE**

(73) Zamtec Limited, 8 Fitzwilliam Square, Dublin 2, IE
(72) SILVERBROOK, Kia, Balmain, New South Wales 2041, AU
FOOTE, Roger Mervyn Lloyd, Balmain, New South Wales 2041, AU
NORTH, Angus John, Balmain, New South Wales 2041, AU
FISHBURN, Jennifer Mia, Balmain, New South Wales 2041, AU
LUNSMANN, Paul David, Balmain, New South Wales 2041, AU
PAPADAKIS, Alexandra Artemis, Balmain, New South Wales 2041, AU
C.S. Lakshmi, Balmain, New 2041, AU
CROUS, Frederik Jacobus, Balmain, New 2041, AU
WALKER, Matthew Stewart, Balmain, New South Wales 2041, AU
MALLINSON, Samuel George, Balmain, New South Wales 2041, AU
REICHL, Paul Justin, Balmain, New South Wales 2041, AU
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

B41J 2/055 → (51) **B41J 2/045**

(51) **B41J 2/155** (11) **1 705 014 B1**
B41J 2/515 **B41J 2/355**

- (25) En (26) En
(21) 06006020.9 (22) 23.03.2006
(84) DE FR GB IT
(43) 27.09.2006
(30) 24.03.2005 JP 2005086720
(54) • **Tintenstrahl-druckgerät und Tintenstrahl-druckverfahren**- **Ink jet printing apparatus and ink jet printing method**
- **Procédé et appareil d'impression à jet d'encre**

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Wada, Satoshi, Tokyo, JP
(74) Weser, Wolfgang, Weser & Kollegen Patent-anwälte Radeckstrasse 43, 81245 München, DE

(51) **B41J 2/16** (11) **2 276 632 B1**

- (25) En (26) En
(21) 08763819.3 (22) 18.04.2008
(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) 26.01.2011
(86) IT 2008/000267 18.04.2008
(87) WO 2009/128105 2009/43 22.10.2009
(54) • **HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN TINTENSTRAHLDRUCKKOPF MIT VERBESSERTER ADHÄSION IM LAUFE DER ZEIT UND SEINE VERWENDUNG IN KOMBINATION MIT SAUREN BESTANDTEILEN ENTHALTENDEN TINTEN AUF WASSER-BASIS**- **PROCESS OF MANUFACTURING INK-JET PRINT HEAD HAVING IMPROVED ADHESION WITH TIME AND ITS USE IN COMBINATION WITH A WATER-BASED INK CONTAINING ACIDIC SPECIES**
- **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UNE TÊTE D'IMPRESSION À JET D'ENCRE AVEC AMÉLIORATION DE L'ADHÉSION AVEC LE TEMPS ET D'UTILISATION DE CETTE TÊTE EN COMBINAISON AVEC UNE ENCRE AQUEUSE CONTENANT DES ESPÈCES ACIDES**

- (73) OLIVETTI S.p.A., Via Jervis, 77, 10015 Ivrea (TO), IT
(72) CIAMPINI, Davide, I-11020 ARNAD (AO), IT
GIORDANO, Norma, I-11020 ARNAD (AO), IT
GINO, Luigina, I-11020 ARNAD (AO), IT
COMINETTI, Fulvio, I-11020 ARNAD (AO), IT
(74) Robba, Pierpaolo, Interpatent S.R.L. Via Caboto 35, 10129 Torino, IT

B41J 2/16 → (51) **B41J 2/045**

B41J 2/17 → (51) **B41J 2/05**

- (51) **B41J 2/175** (11) **2 344 337 B1**
(25) En (26) En
(21) 08825485.9 (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) 20.07.2011
(86) US 2008/079994 15.10.2008
(87) WO 2010/044788 2010/16 22.04.2010
(54) • **FLUIDAUSSTOSSPATRONE**
• **FLUID EJECTION CARTRIDGE**
• **CARTOUCHE D'ÉJECTION DE FLUIDE**

- (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
(72) WAGNER, William, R., San Diego, California 92127-1899, US
OUCHIDA, Donald, B., Corvallis, Oregon 97330-4239, US
KUEHLER, Daniel, S., San Diego, California 92127-1899, US
LIEBESKIND, John, Corvallis, Oregon 97330, US

- (74) Stöckeler, Ferdinand, et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler, Zinkler & Partner Postfach 246, 82043 Pullach, DE

- (51) **B41J 2/175** (11) **2 368 712 B1**
G01F 23/68

- (25) En (26) En
(21) 11158710.1 (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) 28.09.2011
(30) 26.03.2010 JP 2010072377

- (54) • **Flüssigkeitskartusche und Flüssigkeitsversorgungsvorrichtung**
• **Liquid cartridge and liquid supplying device**
• **Cartouche de liquide et dispositif d'alimentation en liquide**

- (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP

- (72) Kubo, Tomoyuki, Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP
Sugahara, Hiroto, Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP
Takata, Masayuki, Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP

- (74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE

- (60) 13161050.3 / 2 610 062

- (51) **B41J 2/175** (11) **2 397 333 B1**
(25) En (26) En
(21) 10166395.3 (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) 21.12.2011
(54) • **Tintenpatrone und Aufzeichnungsvorrichtung**
• **Ink cartridge and recording apparatus**

- **Cartouche d'encre et appareil d'enregistrement**

- (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP

- (72) Kanbe, Tomohiro, Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP
Nakamura, Hiroto, Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP

- (74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE

B41J 2/21 → (51) **B32B 41/00**

B41J 2/23 → (51) **B41J 3/28**

B41J 2/355 → (51) **B41J 2/155**

B41J 2/515 → (51) **B41J 2/155**

- (51) **B41J 3/28** (11) **2 522 518 B1**
B41J 13/26 **B41J 29/10**
B41J 2/23 **B41J 29/02**

- (25) En (26) En
(21) 11165303.6 (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) 14.11.2012

- (54) • **Punkt-Matrix-Drucker für Sparbücher oder Quittungen**
• **Dot matrix printer for passbooks or receipts**
• **Imprimante de matrice de point pour livrets de banque et reçus**

- (73) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE

- (72) Liow, Ridwan, 570216, Singapore, SG

- (74) Richly, Erik, et al, Wincor Nixdorf International GmbH Intellectual Property Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE

B41J 13/26 → (51) **B41J 3/28**

B41J 19/20 → (51) **B32B 41/00**

B41J 25/00 → (51) **B32B 41/00**

B41J 29/02 → (51) **B41J 3/28**

B41J 29/10 → (51) **B41J 3/28**

B41M 3/00 → (51) **B44F 1/06**

B41M 3/14 → (51) **B42D 15/10**

B41M 5/00 → (51) **B41J 2/045**

B41M 5/00 → (51) **C09D 11/00**

- (51) **B41M 5/26** (11) **1 852 270 B1**
B32B 27/00 **B32B 27/30**
B32B 27/36

- (25) Ja (26) En
(21) 06713460.1 (22) 10.02.2006
(84) DE
(43) 07.11.2007
(86) JP 2006/302317 10.02.2006
(87) WO 2006/087967 2006/34 24.08.2006
(30) 21.02.2005 JP 2005043416

- (54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LASERMARKIERBARTEN LAMINATS UNF VERWENDUNG EINES LAMINATS ZUR LASERMARKIERUNG**
• **PROCESS FOR PRODUCING A LASER-MARKED LAMINATE AND USE OF A LAMINATE FOR LASER MARKING**
• **PROCEDE DE REALISATION D'UN STRATIFIÉ MARQUE PAR LASER ET UTILISA-**

- TION D'UN STRATIFIÉ POUR MARQUAGE LASER**

- (73) Techno Polymer Co., Ltd., 15-5, Shintomi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0041, JP

- (72) Kawakami, Kazuyoshi c/o Techno Polymer Co., Ltd., Tokyo, 1040041, JP
Kurimoto, Hideyuki c/o Techno Polymer Co., Ltd., Tokyo, 1040041, JP

- ISHIDA, M. Mitsubishi Chemical Group Sce. & Tech., Yokohama-shi, Kanagawa, 2278502, JP

- Kotani, Tomoyuki c/o Mitsubishi Chemical Co., Tokyo, 1080014, JP

- Takahira, Kazunori c/o Mitsubishi Chemical Co., Tokyo, 1080014, JP

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

B41M 5/30 → (51) **B32B 27/36**

- (51) **B41M 5/337** (11) **1 940 629 B1**
G03C 1/73

- (25) En (26) En
(21) 06817220.4 (22) 20.10.2006
(84) DE NL

- (43) 09.07.2008
(86) US 2006/041051 20.10.2006
(87) WO 2007/050457 2007/18 03.05.2007
(30) 24.10.2005 US 256852

- (54) • **BILDAUFZEICHNUNGSMEDIEN UND BILDSCHICHTEN**
• **IMAGE RECORDING MEDIA AND IMAGE LAYERS**
• **SUPPORT D'IMPRESSION D'UNE IMAGE ET COUCHES DE FORMATION D'IMAGES**

- (73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P., Intellectual Property Administration 20555 S.H. 249, Houston TX 77070, US

- (72) GORE, Makarand, P., Fort Collins, CO 80528, US

- (74) Schoppe, Fritz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

B41M 7/00 → (51) **B42D 15/10**

- (51) **B42D 15/10** (11) **2 148 784 B1**
B41M 3/14 **B41M 7/00**

- (25) En (26) En
(21) 08762709.7 (22) 22.05.2008
(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) 03.02.2010
(86) IB 2008/001282 22.05.2008
(87) WO 2008/142545 2008/48 27.11.2008
(30) 24.05.2007 EP 07290665

- (54) • **DATENTRÄGER MIT GEDRUCKTEN KENNDATEN UND FÄLSCHUNGSSICHEREN MASSNAHMEN**
• **INFORMATION MEDIUM WITH PRINTED IDENTIFICATION INFORMATION AND ANTI-FORGERY MEANS**
• **SUPPORT D'INFORMATIONS AVEC INFORMATIONS D'IDENTIFICATION IMPRIMÉES ET MOYENS ANTI-CONTRE-FAÇON**

- (73) Gemalto SA, 6, Rue de la Verrerie, 92197 Meudon, FR

- (72) LESUR, Jean-Luc, F-92197 Meudon, FR
GUTERMAN, Pascal, F-92197 Meudon, FR

- (74) Fragnaud, Aude, Gemalto SA Intellectual Property Department 6, rue de la Verrerie, 92197 Meudon Cedex, FR

B42D 15/10 → (51) **B32B 27/36**

- (51) **B44C 5/04** (11) **2 301 762 B1**
E04F 13/00 **E04F 15/00**
- (25) De (26) De
(21) 10156186.8 (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) 30.03.2011
- (54) • *Verfahren und eine Vorrichtung zum Aufbringen einer Struktur auf eine Holzwerkstoffplatte*
• *Method and a device for applying a structure to a composite wood board*
• *Procédé et un dispositif d'application d'une structure sur une plaque en matériau dérivé du bois*
- (73) Flooring Technologies Ltd., Portico Building Marina Street, Pieta PTA 9044, MT
- (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) Kalkoff & Partner, Patentanwälte Martin-Schmeisser-Weg 3a-3b, 44227 Dortmund, DE

B44C 5/04 → (51) **E04F 15/02**

- (51) **B44D 3/00** (11) **1 562 761 B1**
(25) En (26) En
(21) 03757533.9 (22) 22.10.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR
- (43) 17.08.2005
(86) AU 2003/001406 22.10.2003
(87) WO 2004/037559 2004/19 06.05.2004
(30) 23.10.2002 AU 2002952214
- (54) • *FARBROLLENREINIGER*
• *PAINT ROLLER CLEANER*
• *NETTOYEUR DE ROULEAU A PEINTURE*
- (73) Dominey, Peter John, 64 The Oaks Parade, Aberfoyle Park, South Australia 5159, AU
- (72) Dominey, Peter John, Aberfoyle Park, South Australia 5159, AU
- (74) Turner, Richard Charles, 29 Southcourt Avenue Leighton Buzzard, Bedfordshire LU7 2QD, GB

- (51) **B44F 1/06** (11) **1 910 096 B1**
B44F 1/10 **B41M 3/00**
- (25) De (26) De
(21) 06721193.8 (22) 04.04.2006
- (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) 16.04.2008
(86) AT 2006/000134 04.04.2006
(87) WO 2006/130887 2006/50 14.12.2006
(30) 09.06.2005 AT 9792005
- (54) • *MARKIERTER KÖRPER AUS TRANSPARENTEM MATERIAL UND HERSTELLVERFAHREN*
• *MARKED MEMBER MADE OF TRANSPARENT MATERIAL AND METHOD OF MANUFACTURE*
• *CORPS MARQUE CONSTITUE D'UN MATERIAU TRANSPARENT ET PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) D. Swarovski KG, Swarovskistrasse 30, 6112 Wattens, AT
- (72) TEISSL, Christian, A-6020 Innsbruck, AT
- (74) Hofinger, Stephan, et al, Torggler & Hofinger Patentanwälte Wilhelm-Greil-Strasse 16, 6020 Innsbruck, AT

B44F 1/10 → (51) **B44F 1/06**

B60B 7/16 → (51) **F16B 41/00**

- (51) **B60C 1/00** (11) **2 060 390 B1**
B32B 25/00 **C08L 21/00**
C08K 3/06 **C08K 3/22**
C08K 5/25
- (25) Ja (26) En
(21) 07791856.3 (22) 02.08.2007
- (84) DE ES FR GB IT
(43) 20.05.2009
(86) JP 2007/065182 02.08.2007
(87) WO 2008/029577 2008/11 13.03.2008
(30) 08.09.2006 JP 2006244806
- (54) • *KAUTSCHUKVERBUNDSTOFF UND DA-RAUS HERGESTELLTE REIFEN*
• *RUBBER COMPOSITE AND TIRES MADE BY USING THE SAME*
• *MATÉRIAU COMPOSITE CAOUTCHOU-TEUX ET PNEUMATIQUES FABRIQUÉS À PARTIR DE CELUI-CI*
- (73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8430, JP
- (72) MUKAI, Uchu, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
MISUMI, Kazuhiko, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
SHIMADA, Takashi, Kodaira-shi Tokyo 187-8531, JP
- (74) Waldren, Robin Michael, et al, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

- (51) **B60C 5/00** (11) **1 912 804 B1**
(25) En (26) En
(21) 06773891.4 (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
- AL BA HR MK RS
(43) 23.04.2008
(86) US 2006/024598 23.06.2006
(87) WO 2007/002479 2007/01 04.01.2007
(30) 24.06.2005 US 694018 P
- (54) • *VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR VERMINDERUNG VON REIFEN- UND RAD-LÄRM*
• *TIRE AND WHEEL NOISE REDUCING DEVICE AND SYSTEM*
• *SYSTEME ET DISPOSITIF DE REDUCTION DU BRUIT DE PNEU ET DE ROUES*
- (73) Tire Acoustics, LLC, 255 Great Arrow Avenue Suite 23, Buffalo NY 14207, US
- (72) FOWLER-HAWKINS, Sanford, Elliott, New York, NY 10013, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **B60C 11/00** (11) **2 346 702 B1**
B60C 11/02
- (25) En (26) En
(21) 08878036.6 (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) 27.07.2011
(86) US 2008/082496 05.11.2008
(87) WO 2010/053478 2010/19 14.05.2010
- (54) • *Geformte Reifenlauffläche*
• *Molded tire tread*
• *Bande de roulement de pneu moulée*
- (73) MICHELIN Recherche et Technique S.A., Route Louis Braille 10, 1763 Granges-Paccot, CH
Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 12 Cours Sablon, 63000 Clermont-Ferrand, FR
- (72) CRESS, Ronald, Simpsonville South Carolina 29681, US
DE-STAERCKE, Gildas, Simpsonville South Carolina 29681, US

- GARRETT, James F., Simpsonville South Carolina 29680, US
PANNING, Nathan J., Simpsonville South Carolina 29681, US
- (74) Dossmann, Gérard, Casalonga & Partners Bayerstrasse 71-73, 80335 München, DE

- (51) **B60C 11/00** (11) **2 452 835 B1**
(25) En (26) En
(21) 11189074.5 (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
- (43) 16.05.2012
(30) 15.11.2010 JP 2010255064
- (54) • *Luftreifen*
• *Pneumatic tire*
• *Pneu*
- (73) Toyo Tire & Rubber Co. Ltd., 17-18, Edobori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-8661, JP
- (72) Segawa, Masahiro, Osaka-shi, Osaka 550-8661, JP
- (74) Sajda, Wolf E., Meissner, Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

B60C 11/02 → (51) **B60C 11/00**

- (51) **B60C 11/24** (11) **1 998 963 B1**
(25) En (26) En
(21) 07748760.1 (22) 27.02.2007
- (84) CZ DE NL SK
(43) 10.12.2008
(86) SK 2007/050008 27.02.2007
(87) WO 2007/102790 2007/37 13.09.2007
(30) 08.03.2006 SK 472006
- (54) • *KRAFTFAHRZEUGREIFEN MIT EINEM REIFENABNUTZUNGS-INDIKATOR*
• *MOTOR-VEHICLE TYRE PROVIDED WITH A TREAD PATTERN WEAR INDICATOR*
• *PNEUMATIQUE POUR VÉHICULES À MOTEUR POURVU D'UN INDICATEUR D'USURE DE SCULPTURE DE LA BANDE DE ROULEMENT*
- (73) CONTINENTAL MATADOR RUBBER, S.R.O., Terézie Vansovej 1054, 020 01 Púchov, SK
- (72) MOSKO, Martin, 018 61 Belusa, SK
KOTLAS, Ján, 020 01 Púchov, SK
- (74) Majlingova, Marta, Majlingova & Partners, s.r.o. Budatinska 12, 851 06 Bratislava, SK

- (51) **B60C 23/04** (11) **1 478 525 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03718904.0 (22) 20.02.2003
- (84) DE ES FR GB IT
(43) 24.11.2004
(86) FR 2003/000571 20.02.2003
(87) WO 2003/070495 2003/35 28.08.2003
(30) 21.02.2002 FR 0202201
- (54) • *ANORDNUNG VON EINEM DRUCKSENSOR MIT EINEM WACHMODUL UND EINEM MIKROPROZESSOR ZUR MESSUNG UND FÜHRUNG*
• *PRESSURE SENSOR ASSEMBLY WITH CLOCK MODULE AND MEASURING AND MONITORING MICROPROCESSOR*
• *ENSEMBLE D'UN CAPTEUR DE PRESSION A MODULE DE REVEIL ET D'UN MICROPROCESSEUR DE MESURE ET DE COMMANDE*
- (73) JOHNSON CONTROLS AUTOMOTIVE ELECTRONICS, 18 Chaussée Jules César, 95526 Cergy Pontoise Cédex, FR
- (72) DELAPORTE, Francis, F-95520 Osny, FR
- (74) Bloch, Gérard, et al, Gevers France 41, Avenue de Friedland, 75008 Paris, FR
- (51) **B60C 25/14** (11) **2 488 375 B1**
(25) En (26) En

(21) 10754773.9 (22) 17.08.2010
 (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) 22.08.2012
 (86) GB 2010/001551 17.08.2010
 (87) WO 2011/020994 2011/08 24.02.2011
 (30) 18.08.2009 GB 0914395
 (54) • SICHERHEITSKÄFIG FÜR REIFENFÜLL-EINRICHTUNG
 • SAFETY INFLATION CAGE FOR TYRES
 • CAGE DE SECURITE DE GONFLAGE DE PNEUMATIQUES
 (73) Ram-Rod Manufacturing Limited, 135 Duke Street Fenton Stoke-on-Trent ST4 3NR, Staffordshire, GB
 (72) HARGREAVES, Gary, Kenneth, Staffordshire, GB
 (74) Swindell & Pearson Limited, 48 Friar Gate, Derby Derbyshire DE1 1GY, GB

(51) **B60D 1/30** (11) **2 272 691 B1**
B60D 1/58 **B60R 1/00**
B60T 8/17 **B62D 49/06**
 (25) De (26) De
 (21) 10006303.1 (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) 12.01.2011
 (30) 07.07.2009 DE 102009032024
 (54) • Verfahren zum Bestimmen einer Position eines an einem Fahrzeug angehängten Anhängers relativ zum Fahrzeug sowie Fahrerassistenzsystem für ein Fahrzeug
 • Method for determining a position of a trailer attached to a vehicle relative to the vehicle and driver assistance system for a vehicle
 • Procédé de détermination de la position d'une remorque accrochée à un véhicule par rapport au véhicule et système d'assistance au conducteur pour un véhicule
 (73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
 (72) Jecker, Nicolas, 73730 Esslingen, DE

B60D 1/58 → (51) **B60D 1/30**
B60G 21/00 → (51) **B62K 5/06**
B60G 21/05 → (51) **B62K 5/06**
B60H 1/00 → (51) **B60P 3/00**
B60H 1/00 → (51) **H01M 10/50**
B60J 5/06 → (51) **B60R 3/00**

(51) **B60J 5/10** (11) **2 504 186 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 10798715.8 (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) CH 2010/000293 22.11.2010
 (87) WO 2011/063538 2011/22 03.06.2011
 (30) 25.11.2009 CH 18112009
 (54) • HECKKLAPPE AUS FASERVERSTÄRKTEM THERMOPLASTISCHEM KUNSTSTOFF
 • TRUNK LID MADE OF FIBER-REINFORCED THERMOPLASTIC PLASTIC
 • HAYON EN PLASTIQUE THERMOPLASTIQUE RENFORCE PAR DES FIBRES
 (73) Weber Automotive AG-Holding, Föhnlibrunnstrasse 3, 8700 Küsnacht, CH
 (72) GÄCHTER, Matthias, CH-8037 Zürich, CH
 JAGGI, Diego, CH-8049 Zürich, CH
 RÜEGG, Andreas, CH-8053 Zürich, CH

ZIEGLER, Stefan, CH-8005 Zürich, CH
 STÖTZNER, Norbert, 88677 Markdorf, DE

(51) **B60J 7/02** (11) **2 305 500 B1**
B60J 7/05
 (25) En (26) En
 (21) 09172240.5 (22) 05.10.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 06.04.2011
 (54) • Offene Dachkonstruktion für ein Fahrzeug
 • Open roof construction for a vehicle
 • Construction décapotable pour véhicule
 (73) Inalfa Roof Systems Group B.V., Maasheeseweg 83, 5804 AB Venray, NL
 (72) Geurts, Ruud, 5988 CJ Helden, NL
 Nellen, Marcel Johan Christiaan, 5815 AR Merselo, NL
 (74) Metman, Karel Johannes, et al, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

B60J 7/05 → (51) **B60J 7/02**
B60J 10/00 (11) **1 693 237 B1**
 (25) De (26) De
 (21) 06003293.5 (22) 17.02.2006
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 23.08.2006
 (30) 22.02.2005 DE 202005002832 U
 (54) • Metallband als Einlage für Zier- oder Dichtstreifen
 • Metallic insert band for trimming and sealing strips
 • Lame métallique d'insertion pour bandes d'enjolivement et d'étanchéité
 (73) BFC Fahrzeugteile GmbH, Industriestrasse 17, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
 (72) Wagner, Joachim, 74382 Neckarwestheim, DE
 (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

B60K 1/02 → (51) **B60W 20/00**
 (51) **B60K 1/04** (11) **2 357 104 B1**
B60K 11/06 **B60L 9/18**
H01M 2/10 **H01M 10/50**
 (25) Ja (26) En
 (21) 09826011.0 (22) 23.10.2009
 (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) 17.08.2011
 (86) JP 2009/068287 23.10.2009
 (87) WO 2010/055761 2010/20 20.05.2010
 (30) 17.11.2008 JP 2008293101
 (54) • KÜHLSTRUKTUR FÜR EINE FAHRZEUG-STROMQUELLENEINHEIT
 • VEHICLE POWER SOURCE UNIT COOLING STRUCTURE
 • STRUCTURE DE REFRROIDISSEMENT D'UNITÉ DE SOURCE DE PUISSANCE DE VÉHICULE
 (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
 (72) KAWADA, Masao c/o HONDA R&D CO., LTD., Saitama 351-0193, JP
 TAKEDOMI, Harumi c/o HONDA R&D CO., LTD., Saitama 351-0193, JP
 SAKURAI, Takeshi c/o HONDA R&D CO., LTD., Saitama 351-0193, JP
 (74) Beder, Jens, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE

(51) **B60K 17/08** (11) **2 492 129 B1**
B60K 17/34 **F16D 7/02**
F16D 43/21
 (25) En (26) En
 (21) 12156499.1 (22) 22.02.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 29.08.2012
 (30) 24.02.2011 JP 2011039058
 (54) • Getriebe für Fahrzeug mit Multiradantrieb
 • Transmission for multi-wheel drive vehicle
 • Transmission pour véhicule à roues motrices multiples
 (73) Kanzaki Kokyukoki Mfg. Co., Ltd., 2-18-1 Inadera Amagasaki-shi, Hyogo 661-0981, JP

B60K 6/26 → (51) **B60W 20/00**
B60K 6/365 → (51) **B60W 20/00**
B60K 6/387 → (51) **B60K 6/445**
 (51) **B60K 6/445** (11) **2 272 702 B1**
B60K 6/387 **B60W 20/00**
 (25) En (26) En
 (21) 10185033.7 (22) 20.02.2003
 (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) 12.01.2011
 (54) • Hybridantriebssystem mit dynamo-elektrischen Einheiten
 • Compound power drive system including dynamo-electric units
 • Système de propulsion hybride avec unités dynamo-électriques
 (73) Yang, Tai-Her, No. 59 Chung Hsing 8 Street, Si-Hu Town Dzan-Hwa, TW
 (72) Yang, Tai-Her, Si-Hu Town Dzan-Hwa, TW
 (74) Wright, Howard Hugh Burnby, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
 (62) 03251041.4 / 1 449 699

B60K 6/445 → (51) **B60W 20/00**
B60K 6/547 → (51) **B60W 20/00**
B60K 11/06 → (51) **B60K 1/04**
B60K 15/03 → (51) **A62C 3/06**

(51) **B60K 16/00** (11) **2 315 680 B1**
H01L 41/113
 (25) En (26) En
 (21) 09804518.0 (22) 29.07.2009
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
 (43) 04.05.2011
 (86) EP 2009/005500 29.07.2009
 (87) WO 2010/015351 2010/06 11.02.2010
 (30) 08.08.2008 EP 08014236
 (54) • System zur Nutzung des auf ein bewegtes Fahrzeug wirkenden Luftdrucks zur Erzeugung von Energie
 • SYSTEM FOR USING THE AIR PRESSURE ACTING ON A VEHICLE IN MOTION TO PRODUCE ENERGY
 • Système pour utiliser la pression de l'air agissant sur un véhicule en déplacement pour produire de l'énergie
 (73) Laxhuber, Ludwig, Kienbachstrasse 28a, 82211 Herrsching, DE
 (72) Laxhuber, Ludwig, 82211 Herrsching, DE
 (74) Schollweck, Susanne, et al, Dr. Volker Vossius Patentanwälte / Partnerschaftsgesellschaft Radlkofenstrasse 2, 81373 München, DE

(51) **B60K 17/08** (11) **2 492 129 B1**
B60K 17/34 **F16D 7/02**
F16D 43/21
 (25) En (26) En
 (21) 12156499.1 (22) 22.02.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 29.08.2012
 (30) 24.02.2011 JP 2011039058
 (54) • Getriebe für Fahrzeug mit Multiradantrieb
 • Transmission for multi-wheel drive vehicle
 • Transmission pour véhicule à roues motrices multiples
 (73) Kanzaki Kokyukoki Mfg. Co., Ltd., 2-18-1 Inadera Amagasaki-shi, Hyogo 661-0981, JP

(72) Nishimoto, Shuji, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0981, JP
(74) Jostarndt, Hans-Dieter, Jostarndt Patent-anwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

B60K 17/34 → (51) **B60K 17/08**

B60K 35/00 → (51) **G02B 27/01**

B60L 3/12 → (51) **H01M 10/42**

B60L 9/18 → (51) **B60K 1/04**

B60L 11/18 → (51) **H01M 10/42**

B60N 2/02 → (51) **B60N 2/04**

(51) **B60N 2/04** (11) **1 719 659 B1**
B60N 2/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 06300225.7 (22) 13.03.2006
(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) 08.11.2006
(30) 27.04.2005 FR 0551082
(54) • *Kraftfahrzeugsitz, klappbar in zumindest eine Position*
• *Seat, folding to at least one position, for automotive vehicle*
• *Siège repliable en au moins une position pour véhicule automobile*
(73) Peugeot Citroën Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy-Villacoublay, FR
(72) Jegou, Claude, 95100 Argenteuil, FR
(74) Fernandez, Francis Lionel, PSA Peugeot Citroën DRIA/PPIQ/VPI Route de Gisy Centre Technique de Vélizy, 78943 Vélizy Villacoublay Cedex, FR

(51) **B60N 2/225** (11) **2 254 767 B1**
B60N 2/235
(25) De (26) De
(21) 09712164.4 (22) 11.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.12.2010
(86) EP 2009/051567 11.02.2009
(87) WO 2009/103641 2009/35 27.08.2009
(30) 22.02.2008 DE 102008010603
(54) • *VORVERLAGERBARER KRAFTFAHRZEUGSITZ MIT EINEM RÜCKENLEHNENGELENKBESCHLAG UND RÜCKLEHNENGELENKBESCHLAG*
• *PREDISPLACEABLE MOTOR VEHICLE SEAT COMPRISING A BACK REST ARTICULATED FITTING AND BACK REST ARTICULATED FITTING*
• *SIEGE DE VEHICULE A MOTEUR POUVANT ETRE PREALABLEMENT DEPLACE, COMPRENANT UNE GARNITURE D'ARTICULATION DE DOSSIER ET GARNITURE D'ARTICULATION DE DOSSIER*
(73) C. Rob. Hammerstein GmbH & Co. Kg, Merscheider Strasse 167, 42699 Solingen, DE
(72) BECKER, Burckhard, 42657 Solingen, DE
BENEKER, Wilfried, 42799 Leichlingen, DE
MISHURIS, Alexander, 40099 Erkrath, DE
(74) Bauer Vorberg Kayser Patentanwälte, Goltsteinstrasse 87, 50968 Köln, DE

B60N 2/235 → (51) **B60N 2/225**

(51) **B60N 2/28** (11) **1 732 782 B1**
(25) En (26) En
(21) 05722802.5 (22) 08.02.2005

(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) 20.12.2006
(86) US 2005/003845 08.02.2005
(87) WO 2005/079239 2005/35 01.09.2005
(30) 13.02.2004 US 521063 P
(54) • *KINDERTRAGE UND AUFNAHMEBASIS*
• *INFANT CARRIER AND RECEIVING BASE*
• *PORTE-BEBE ET BASE DE RECEPTION*
(73) Meeker R & D, Inc., 11847 Abbott Road, Hiram, OH 44234, US
(72) MEEKER, Paul K., Hiram, OH 44234, US
GIBSON, William R., Kent, Ohio 44240, US
(74) Fletcher, Matthew James Edwin, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London, WC1R 4PQ, GB

(51) **B60N 2/48** (11) **2 195 191 B1**
(25) De (26) De
(21) 08785726.4 (22) 27.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.06.2010
(86) EP 2008/007028 27.08.2008
(87) WO 2009/030416 2009/11 12.03.2009
(30) 31.08.2007 DE 102007041496
(54) • *KOPFSTÜTZE FÜR EIN FAHRZEUG*
• *HEAD REST FOR A VEHICLE*
• *APPUJIE-TÊTE POUR VÉHICULE*
(73) Johnson Controls GmbH, Industriestrasse 20-30, 51399 Burscheid, DE
(72) FRÖSE, Ernst-Otto, 42699 Solingen, DE
DILLINGER, Thomas, 42929 Wermelskirchen, DE
HASLER, Alexander, 40219 Düsseldorf, DE
(74) Schwöbel, Thilo K., et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

(51) **B60P 1/64** (11) **2 440 431 B1**
B66F 9/06
(25) De (26) De
(21) 10724077.2 (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 2010/058020 08.06.2010
(87) WO 2010/142687 2010/50 16.12.2010
(30) 10.06.2009 DE 102009025051
(54) • *FLURGEBUNDENES SCHWERLAST-TRANSPORTFAHRZEUG, INSBESONDERE FAHRERLOSES SCHWERLAST-TRANSPORTFAHRZEUG FÜR ISO-CONTAINER*
• *HEAVY-DUTY GROUND TRANSPORTATION VEHICLE, IN PARTICULAR AN UNMANNED HEAVY-DUTY TRANSPORTATION VEHICLE FOR ISO CONTAINERS*
• *VÉHICULE DE TRANSPORT DE CHARGES LOURDES DE TYPE VÉHICULE DE MANUTENTION, EN PARTICULIER VÉHICULE DE TRANSPORT DE CHARGES LOURDES SANS CHAUFFEUR DESTINÉ À DES CONTENEURS ISO*
(73) Gottwald Port Technology GmbH, Forststrasse 16, 40597 Düsseldorf, DE
(72) FRANZEN, Hermann, 41238 Mönchengladbach, DE
WIESCHEMANN, Armin, 46119 Oberhausen, DE
HEGEWALD, Mike, 46117 Oberhausen, DE
MOUTSOKAPAS, Jannis, 40789 Monheim, DE
(74) Moser & Götze, Patentanwälte Paul-Klinger-Strasse 9, 45127 Essen, DE

(51) **B60P 3/00** (11) **2 106 939 B1**
B60H 1/00 **F41H 7/03**

(25) De (26) De
(21) 09002914.1 (22) 28.02.2009
(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) 07.10.2009
(30) 01.04.2008 DE 102008016844
(54) • *System für die Belüftung innerhalb eines geschützten Untersuchungsfahrzeugs mit einer, kontaminierte Proben aufnehmenden Räumlichkeit*
• *System for ventilating inside a protected test vehicle with an area for carrying contaminated probes*
• *Système d'aération à l'intérieur d'un véhicule d'examen protégé ayant un local recevant des échantillons contaminés*
(73) Rheinmetall Landsysteme GmbH, Dr.-Hell-Strasse, 24107 Kiel, DE
(72) Tschirch-Otte, Michael, 34123 Kassel, DE
Stulgies, Baldur, Dr., 34359 Reinhardshagen, DE
(74) Dietrich, Barbara, Thul Patentanwalts-gesellschaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düsseldorf, DE

(51) **B60P 7/06** (11) **2 243 726 B1**
B60P 7/08 **B65D 88/56**
B65D 90/00
(25) De (26) De
(21) 10160445.2 (22) 20.04.2010
(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 DE 102009017810
(54) • *Verwendung eines Transportcontainers und Verfahren zum Entladen solch eines Transportcontainers*
• *Use of a transport container and method for discharging such a transport container*
• *Utilisation d'un conteneur de transport et procédé de décharge d'un tel conteneur de transport*
(73) Red Parcel Post AG, Philosophenweg 56, 47051 Duisburg, DE
(72) Hellmich, Walter, 46539 Dinslaken, DE
(74) Michalski Hüttermann & Partner Patent-anwälte, Hafenspitze Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

B60P 7/08 → (51) **B60P 7/06**

(51) **B60Q 1/08** (11) **1 980 447 B1**
B60Q 1/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 08154193.0 (22) 08.04.2008
(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) 15.10.2008
(30) 13.04.2007 FR 0702705
(54) • *Kompakte Beleuchtungsvorrichtung, die eine Kurvenkode-Funktion umsetzt*
• *Compact lighting device performing a turning code function*
• *Dispositif d'éclairage compact réalisant une fonction code virage*
(73) VALEO VISION, Propriété Industrielle 34, rue Saint-André, 93012 Bobigny, FR
(72) Blandin, Jonathan, 93320 Les Pavillons sous Bois, FR
Pauty, Etienne, 75019 Paris, FR
Reiss, Benoît, 95600 Eaubonne, FR
Sanchez, Vanesa, 75011 Paris, FR

B60Q 1/12 → (51) **B60Q 1/08**

B60R 1/00 → (51) **B60D 1/30**

B60R 1/08 → (51) **G02B 5/08**

(51) **B60R 3/00** (11) **2 502 786 B1**
B60J 5/06 **E05D 15/06**

(25) Ja (26) En
(21) 10831595.3 (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) JP 2010/070507 17.11.2010
(87) WO 2011/062201 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 JP 2009265149

(54) • **SCHRITTEINHEIT**
• **STEP UNIT**
• **UNITÉ DE MARCHEPIED**

(73) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi, Aichi 448-8650, JP

(72) ISHIDA, Toshihiko, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP
TAKEUCHI, Tsutomu, Kariya-shi Aichi 448-8650, JP

(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B60R 7/06 → (51) **B60R 21/20**

(51) **B60R 11/02** (11) **2 279 912 B1**
G01C 21/00

(25) Ja (26) En
(21) 09730125.3 (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) 02.02.2011
(86) JP 2009/050051 07.01.2009
(87) WO 2009/125611 2009/42 15.10.2009
(30) 10.04.2008 JP 2008102871

(54) • **ELEKTRONISCHE EINRICHTUNG**
• **ELECTRONIC DEVICE**
• **DISPOSITIF ÉLECTRONIQUE**

(73) Fujitsu Ten Limited, 2-28, Goshō-dori 1-chome Hyogo-ku Kobe-shi, Hyogo 652-8510, JP

(72) OZAKI, Yukisuke, Kobe-shi Hyogo 652-8510, JP

(74) Ward, James Norman, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(51) **B60R 16/023** (11) **2 448 789 B1**

(25) En (26) En
(21) 10734816.1 (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) 09.05.2012
(86) IB 2010/001581 29.06.2010
(87) WO 2011/001252 2011/01 06.01.2011
(30) 30.06.2009 JP 2009155528

(54) • **ANSCHLUSSKASTEN FÜR KRAFTFAHRZEUGE**
• **JUNCTION BLOCK, AND VEHICLE**
• **BOITE DE RACCORDEMENT POUR UN VEHICULE**

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Yazaki Corporation, 17th floor, Mita-Kokusai Bldg. 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP

(72) KOSAKI, Akihiro, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
IWABE, Masaaki, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
IIDA, Kenji, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
FURUYA, Yoshinobu, Makinohara-shi, Shizuoka-ken, 421-0407, JP

ICHIKAWA, Yoshiaki, Makinohara-shi, Shizuoka-ken 421-0407, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **B60R 21/0136** (11) **2 161 164 B1**

(25) En (26) En
(21) 08015528.6 (22) 03.09.2008

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

(43) 10.03.2010

(54) • **Sicherheitssystem für Fahrzeuginsassen**
• **Vehicle occupant safety system**
• **Système de sécurité d'un occupant de véhicule**

(73) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE

(72) Himiläinen, Mika, 51332 Fristad, SE
Lenning, Anders, 43497 Kungsbacka, SE

(74) Müller Verweyen, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE

(51) **B60R 21/0136** (11) **2 196 361 B1**

(25) En (26) En
(21) 08021347.3 (22) 09.12.2008

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

(43) 16.06.2010

(54) • **Vorrichtung zur Detektierung eines Fahrzeugaufpralls**
• **System for detecting an impact of a motor vehicle**
• **Système pour la détection de l'impact d'une voiture**

(73) Autoliv Development AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vårgårda, SE

(72) Marguerie, Julien, 92400 Courbevoie, FR

(74) Müller Verweyen, Patentanwälte Friedensallee 290, 22763 Hamburg, DE

B60R 21/16 → (51) **D06M 15/693**

(51) **B60R 21/20** (11) **2 179 900 B1**
B60R 7/06

(25) Ja (26) En
(21) 08853594.3 (22) 12.11.2008

(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) 28.04.2010
(86) JP 2008/070560 12.11.2008
(87) WO 2009/069466 2009/23 04.06.2009
(30) 30.11.2007 JP 2007310728

(54) • **KNIE-AIRBAGVORRICHTUNG MIT HANDSCHUHFACHTÜR**
• **KNEE AIRBAG DEVICE WITH GLOVE BOX DOOR**
• **DISPOSITIF DE COUSSIN DE SÉCURITÉ GONFLABLE POUR GENOU AVEC COUVERCLE DE BOÎTE À GANTS**

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) MATSUSHIMA, Hitoshi, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP
FUKAWATASE, Osamu, Toyota-shi Aichi 471-8571, JP

(74) Winter, Brandl, Fühner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **B60R 21/235** → (51) **D06M 15/693**

(51) **B60R 25/00** → (51) **G07C 9/00**

(51) **B60S 1/08** (11) **2 384 295 B1**

(25) De (26) De
(21) 09751871.6 (22) 03.11.2009

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

(43) 09.11.2011
(86) EP 2009/064488 03.11.2009
(87) WO 2010/076064 2010/27 08.07.2010
(30) 02.01.2009 DE 102009000005

(54) • **KAMERAANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG EINER FAHRZEUG-UMGEBUNG**
• **CAMERA SYSTEM AND METHOD FOR CAPTURING THE SURROUNDINGS OF A VEHICLE**
• **AGENCEMENT DE CAMÉRA ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE L'ENVIRONNEMENT D'UN VÉHICULE**

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) SEGER, Ulrich, 71229 Leonberg-Warmbronn, DE
FRANZ, Gerald, 71522 Backnang, DE

(51) **B60S 1/34** (11) **1 943 131 B1**

(25) De (26) De
(21) 06793805.0 (22) 25.09.2006

(84) DE ES FR GB

(43) 16.07.2008
(86) EP 2006/066698 25.09.2006
(87) WO 2007/048669 2007/18 03.05.2007
(30) 24.10.2005 DE 102005050773

(54) • **SCHEIBENWISCHVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SCHEIBENWISCHVORRICHTUNG**
• **WINDSHIELD WIPING DEVICE AND METHOD FOR THE OPERATION THEREOF**
• **SYSTÈME D'ESSUIE-GLACE ET PROCÉDÉ POUR FAIRE FONCTIONNER UN SYSTÈME D'ESSUIE-GLACE**

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) MERKEL, Wilfried, 77876 Kappelrodeck, DE

B60T 8/17 → (51) **B60D 1/30**

(51) **B60W 20/00** (11) **2 065 269 B1**
B60K 1/02 **B60K 6/26**
B60K 6/365 **B60K 6/445**
B60K 6/547 **F16H 3/72**
B60W 10/02 B60W 10/06
B60W 10/08 B60W 10/10
B60W 10/26

(25) En (26) En
(21) 08019029.1 (22) 30.10.2008

(84) DE
(43) 03.06.2009
(30) 05.11.2007 US 985638 P
22.10.2008 US 255781

(54) • **Verfahren zur Bestimmung der Ausgangsdrehmomentgrenzen eines Hybridantriebsstrangs in einem Betriebsbereich mit fester Übersetzung**
• **Method of determining output torque limits of a hybrid transmission operating in a fixed gear operating range state**
• **Procédé pour déterminer les limites de couple de sortie d'une transmission hybride fonctionnant dans un état de plage de fonctionnement d'un engrenage fixe**

(73) GM Global Technology Operations LLC, 300 Renaissance Center, Detroit, MI 48265-3000, US
Daimler AG, 70546 Stuttgart, DE
Chrysler LLC, 800 Chrysler Drive, Auburn Hills, MI 48326-2757, US
Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80788 München, DE

(72) Heap, Anthony H., Ann Arbor, Michigan 48105, US

Hsieh, Tung-Ming, Carmel, Indiana 46033, US
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

B60W 20/00 → (51) **B60K 6/445**

(51) **B60W 40/04** (11) **2 080 684 B1**
G06K 9/00
(25) De (26) De
(21) 08105762.2 (22) 11.11.2008
(84) DE FR GB IT SE
(43) 22.07.2009
(30) 21.01.2008 DE 102008005314
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Erfassen eines vorbeifahrenden Fahrzeuges bei Dunkelheit*
• *Method and device for recording a passing vehicle in the dark*
• *Procédé et dispositif destinés à la détection d'un véhicule passant devant dans l'obscurité*
(73) Robert Bosch GmbH, C/PE Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Faber, Petko, 71272 Renningen, DE

B61C 17/04 → (51) **B61D 15/06**

(51) **B61D 15/06** (11) **1 723 019 B1**
B61D 17/06 **B61C 17/04**
(25) En (26) En
(21) 05715598.8 (22) 28.02.2005
(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) 22.11.2006
(86) EP 2005/002090 28.02.2005
(87) WO 2005/085031 2005/37 15.09.2005
(30) 01.03.2004 GB 0404522
(54) • *VERFORMBARE FAHRZEUGKABINE MIT INVERTIERTEM VERFORMUNGSMODUS*
• *DEFORMABLE VEHICLE CABIN WITH INVERTED DEFORMATION MODE*
• *CABINE DEFORMABLE A MODE DE DEFORMATION INVERSEE POUR VEHICULE*
(73) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE
(72) LOEBER, Mirko, 34246 Vellmar, DE
TROTSCHE, Peter, 3412 Kassel, DE
CARL, Federic, Bernard, 34119 Kassel, DE
SCHNEIDER, Sieghard, 88239 Wangen im Allgäu, DE
SIFRI, Nino, 34132 Kassel, DE
(74) Broydé, Marc, et al, BUGNION SA P.O.Box 375, 1211 Geneva 12, CH

B61D 15/06 → (51) **B61F 1/10**

B61D 17/06 → (51) **B61D 15/06**

(51) **B61F 1/10** (11) **2 130 739 B1**
B61D 15/06
(25) En (26) En
(21) 08010338.5 (22) 06.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.12.2009
(54) • *Untergestellanordnung für ein Schienenfahrzeug und modulare Karosserie für ein Schienenfahrzeug*
• *Rail car underframe assembly and modular car body for a rail vehicle*
• *Ensemble de châssis de véhicule ferroviaire et carrosserie modulaire pour véhicule ferroviaire*
(73) Bombardier Transportation GmbH, Schöneberger Ufer 1, 10785 Berlin, DE

(72) Roe, Michael James M., Weston on Trent Derby DE72 BL, GB
Rhodes, Duncan M., Breadsall Derby DE21 5LH, GB
Mitchell, David M., West Bridgeford Nottingham NG2 5LE, GB
(74) Broydé, Marc, et al, BUGNION SA P.O.Box 375, 1211 Geneva 12, CH

B61L 15/00 → (51) **G02B 27/01**

(51) **B62D 1/04** (11) **1 980 468 B1**
(25) En (26) En
(21) 08103443.1 (22) 08.04.2008
(84) DE FR GB
(43) 15.10.2008
(30) 09.04.2007 JP 2007101596
(54) • *Steuerungsvorrichtung für Fahrzeuginnenausstattung*
• *In-vehicle equipment control device*
• *Dispositif de contrôle d'équipement embarqué sur véhicule*
(73) Kabushiki Kaisha Tokai-Rika-Denki-Seisakusho, 260, Toyota 3-chome Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP
DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-Cho, Kariya City Aichi 448-8661, JP
(72) Miyata, Masahiko, Aichi 480-0195, JP
Kumagai, Katsuhide, Aichi 480-0195, JP
Yamamoto, Norio, Aichi 448-8661, JP
Kitagawa, Nozomi, Aichi 448-8661, JP
(74) Gill, David Alan, WP Thompson 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **B62D 1/18** (11) **1 510 435 B1**
B62D 1/19

(25) De (26) De
(21) 04021210.2 (22) 09.06.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 02.03.2005
(30) 09.06.1999 DE 29910058 U
09.06.1999 DE 29910056 U
(54) • *Lenksäule und Verstellverfahren für eine Lenksäule*
• *Steering column and adjustment procedure for a steering column*
• *Colonne de direction et procédé de réglage d'une colonne de direction*
(73) ThyssenKrupp Presta Aktiengesellschaft, Essanestrasse 10, 9492 Eschen, LI
(72) Müller, Olaf, 65428 Rüsselsheim, DE
(74) Seeger · Seeger · Lindner Partnerschaft Patentanwälte, Paosostrasse 95, 81249 München, DE
(62) 00945629.4 / 1 187 752

(51) **B62D 1/19** (11) **1 917 176 B1**
(25) De (26) De

(21) 06754652.3 (22) 01.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 07.05.2008
(86) EP 2006/006426 01.07.2006
(87) WO 2007/009576 2007/04 25.01.2007
(30) 22.07.2005 DE 102005035009
(54) • *VERSTELLBARE LENKSÄULE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *ADJUSTABLE STEERING COLUMN FOR A MOTOR VEHICLE*
• *COLONNE DE DIRECTION REGLABLE POUR UN VEHICULE AUTOMOBILE*
(73) ThyssenKrupp Presta Aktiengesellschaft, Essanestrasse 10, 9492 Eschen, LI
(72) SENN, Mathias, CH-9475 Sevelen, CH
(74) Hofmann, Ralf U., Hofmann & Fechner Patentanwälte Hörnlingerstrasse 3 Postfach 50, 6830 Rankweil, AT

B62D 1/19 → (51) **B62D 1/18**

B62D 1/28 → (51) **A01B 69/00**

(51) **B62D 5/04** (11) **1 621 447 B1**
(25) En (26) En
(21) 05291605.3 (22) 27.07.2005
(84) DE FR
(43) 01.02.2006
(30) 29.07.2004 JP 2004222302
27.08.2004 JP 2004248850
27.08.2004 JP 2004249063
(54) • *Drehmomentsensor und elektrische Servolenkung*
• *Torque detecting apparatus and electric power steering apparatus*
• *Détecteur de couple et dispositif de direction assistée électrique*
(73) JTEKT CORPORATION, 5-8, Minamisemba 3-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-8502, JP
DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8661, JP
(72) Ishihara, Toshiharu, Osaka-shi, Osaka 5420081, JP
Izumu, Takeshi, Okazaki-shi, Aichi 4442106, JP
Tokumoto, Yoshitomo, Okazaki-shi, Aichi 4442106, JP
Tsujimoto, Taisuke, Okazaki-shi, Aichi 4442106, JP
Nakane, Naoki, Kariya-shi, Aichi 448-8661, JP
(74) Bertrand, Didier, et al, Fédit-Loriot 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) **B62D 5/04** (11) **1 783 032 B1**

(25) En (26) En
(21) 06022644.6 (22) 30.10.2006
(84) DE
(43) 09.05.2007
(30) 08.11.2005 JP 2005323065
(54) • *Motorsteuerungsvorrichtung*
• *Motor control apparatus*
• *Appareil de commande de moteur*
(73) OMRON Automotive Electronics Co., Ltd., 6368, Nenjozaka, Okusa, Komaki, Aichi 485-0802, JP
(72) Ueno, Hiroshi c/o Omron Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
Komatsu, Mayumi c/o Omron Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

(51) **B62D 5/04** (11) **2 368 785 B1**
B66F 9/075

(25) De (26) De
(21) 11001726.6 (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) 28.09.2011
(30) 26.03.2010 DE 102010012887
(54) • *Verfahren zur Steuerung eines elektrischen Antriebes einer mobilen Arbeitsmaschine, insbesondere eines Lenkantriebes*
• *Method for controlling an electric drive of a mobile work device, in particular a steering drive*
• *Procédé de commande d'un entraînement électrique d'une machine de travail mobile, notamment d'un actionnement de direction*
(73) STILL GmbH, Berzeliusstrasse 10, 22113 Hamburg, DE
(72) Bierhoff, Michael, Dr., 22081 Hamburg, DE

- (74) Geirhos, Johann, c/o Geirhos & Waller Landshuter Allee 14, 80637 München, DE
-
- (51) **B62D 5/04** (11) **2 450 259 B1**
(25) De (26) De
(21) 11008683.2 (22) 29.10.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(30) 09.11.2010 DE 102010050799
(54) • *Kraftfahrzeug mit elektrischer Hilfskraftlenkung*
• *Motor vehicle with electric power steering*
• *Véhicule automobile doté d'une direction assistée électrique*
- (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE
- (72) Müller, Rolf, 85055 Ingolstadt, DE
Schuller, Jürgen, Dr., 85055 Ingolstadt, DE
Schöttler, Frank, Dr., 38102 Braunschweig, DE
- (74) Patzelt, Heike Anna Maria, AUDI AG Patentabteilung Postfach 11 44, 74148 Neckarsulm, DE
-
- (51) **B62D 6/00** (11) **2 585 358 B1**
B62D 137/00
(25) De (26) De
(21) 11712477.6 (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) 01.05.2013
(86) EP 2011/001559 29.03.2011
(87) WO 2012/000574 2012/01 05.01.2012
(30) 28.06.2010 DE 102010025353
(54) • *VERFAHREN ZUM ELEKTROMECHANISCHEN EINSTELLEN EINES LENKWINKELS UND KRAFTFAHRZEUG MIT EINER ELEKTROMECHANISCHEN LENKUNG*
• *METHOD FOR ELECTROMECHANICALLY SETTING A STEERING ANGLE AND MOTOR VEHICLE COMPRISING AN ELECTROMECHANICAL STEERING SYSTEM*
• *PROCÉDÉ DE RÉGLAGE ÉLECTROMÉCANIQUE D'UN ANGLE DE DIRECTION ET VÉHICULE AUTOMOBILE MUNI D'UNE DIRECTION ÉLECTROMÉCANIQUE*
- (73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) MEISSNER, Tim, 85053 Ingolstadt, DE
WEIN, Michael, 92358 Seubersdorf, DE
REUTER, Mirko, 85221 Dachau, DE
-
- B62D 9/02** → (51) **B62K 5/06**
-
- (51) **B62D 21/18** (11) **2 500 242 B1**
(25) En (26) En
(21) 12164612.9 (22) 19.12.2006
(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) 19.09.2012
(30) 28.07.2006 US 494891
(54) • *Side-by-Side-Quad*
• *Side by side atv*
• *Véhicule tout-terrain côte à côte*
- (73) Polaris Industries Inc., 2100 Highway 55, Medina, Minnesota 55340, US
(72) Sundsahl, Larry, Richard, Roseau, MN 56751, US
Deckard, Aaron, David, Zionsville, Indiana 46077, US
Tullemans, Marcus, Johannes, Eden Prairie, MN 55346, US
Eck, Richard, E., Minneapolis, MN 55403, US
-
- (51) **B62K 19/12** (11) **2 500 242 B1**
(25) En (26) En
(21) 12164612.9 (22) 19.12.2006
(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) 19.09.2012
(30) 28.07.2006 US 494891
(54) • *Side-by-Side-Quad*
• *Side by side atv*
• *Véhicule tout-terrain côte à côte*
- (73) Polaris Industries Inc., 2100 Highway 55, Medina, Minnesota 55340, US
(72) Sundsahl, Larry, Richard, Roseau, MN 56751, US
Deckard, Aaron, David, Zionsville, Indiana 46077, US
Tullemans, Marcus, Johannes, Eden Prairie, MN 55346, US
Eck, Richard, E., Minneapolis, MN 55403, US
-
- B62K 19/12** → (51) **B62K 11/10**
-
- B62K 19/32** → (51) **B62K 11/10**
-
- B63B 1/12** → (51) **B63B 7/08**
-
- B63B 1/14** → (51) **B63B 7/08**
-
- Plugge, Jason, Carl, Coon Rapids, MN 55448, US
Meyer, Alan, A., Edina, MN 55410, US
Rengel, Laurie, Jean, Maple Grove, MN 55311, US
White, Geoffrey, G., Norway, Michigan 49870, US
McCoubrey, Thomas Samuel, Parks, Ste. Anne, Manitoba R5H 1R2, US
Safranski, Brian Michael, Strandquist, Minnesota 56758, US
- (74) reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillière 29, 1260 Nyon, CH
(62) 06845748.0 / 2 057 060
-
- B62D 49/06** → (51) **B60D 1/30**
-
- B62D 61/06** → (51) **B62K 5/06**
-
- B62D 137/00** → (51) **B62D 6/00**
-
- B62J 25/00** → (51) **B62K 5/06**
-
- (51) **B62K 5/06** (11) **1 651 507 B1**
B62K 11/00 **B62D 61/06**
B62J 25/00 **B60G 21/00**
B60G 21/05 **B62D 9/02**
B62K 5/08
(25) No (26) En
(21) 04748773.1 (22) 29.06.2004
(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) 03.05.2006
(86) NO 2004/000197 29.06.2004
(87) WO 2005/002957 2005/02 13.01.2005
(30) 01.07.2003 NO 20033026
(54) • *DREIRÅDRIGES FAHRZEUG*
• *THREE-WHEELED VEHICLE*
• *VÉHICULE A TROIS ROUES*
- (73) Brudeli Tech Holding AS, Semsveien 86, 3300 Hokksund, NO
(72) BRUDELI, Geir, 3300 Hokksund, NO
(74) Onsagers AS, P.O. Box 1813 Vika, 0123 Oslo, NO
-
- B62K 5/08** → (51) **B62K 5/06**
-
- B62K 11/00** → (51) **B62K 5/06**
-
- (51) **B62K 11/10** (11) **2 036 808 B1**
B62K 19/12 **B62K 19/32**
(25) En (26) En
(21) 08009967.4 (22) 30.05.2008
(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
(43) 18.03.2009
(30) 14.09.2007 JP 2007239288
(54) • *Motorrad*
• *Motorcycle*
• *Motocyclette*
- (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai Iwata-shi, Shizuoka-ken Shizuoka 438-8501, JP
(72) Ono, Takashi, Shizuoka-ken 438-8501, JP
Kanou, Yasunobu, Shizuoka-ken 438-8501, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
-
- B62K 19/12** → (51) **B62K 11/10**
-
- B62K 19/32** → (51) **B62K 11/10**
-
- B63B 1/12** → (51) **B63B 7/08**
-
- B63B 1/14** → (51) **B63B 7/08**
-
- (51) **B63B 1/38** (11) **2 367 717 B1**
(25) En (26) En
(21) 09768439.3 (22) 02.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 28.09.2011
(86) NL 2009/050734 02.12.2009
(87) WO 2010/064911 2010/23 10.06.2010
(30) 02.12.2008 EP 08170457
(54) • *ÜBERDRUCK-MIKROBLASENERZEUGER*
• *POSITIVE PRESSURE MICRO BUBBLE GENERATOR*
• *GÉNÉRATEUR DE MICROBULLES À PRESSION POSITIVE*
- (73) DK Group (ACS) B.V., Doctor Willem Dreesweg 2, Suite 94 A, 1185 VB Amstelveen, NL
(72) Winkler, Jörn, Paul, Curaçao, AN
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
-
- (51) **B63B 7/08** (11) **2 155 541 B1**
B63B 21/00 **B63B 21/50**
(25) De (26) De
(21) 08758706.9 (22) 23.05.2008
(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
(43) 24.02.2010
(86) EP 2008/004107 23.05.2008
(87) WO 2008/151711 2008/51 18.12.2008
(30) 11.06.2007 DE 102007026874
(54) • *AUSBRINGVORRICHTUNG FÜR EIN UNBEMANNTES UNTERWASSERKLEINFÄHRZEUG*
• *DEPLOYMENT APPARATUS FOR A SMALL UNMANNED UNDERWATER VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE MAN UVRE POUR UN PETIT VAISSEAU SOUS-MARIN SANS ÉQUIPAGE*
- (73) ATLAS ELEKTRONIK GmbH, Sebaldsbrücker Heerstrasse 235, 28309 Bremen, DE
(72) LAMBERTUS, Detlef, 27711 Osterholz-Scharmbeck, DE
-
- (51) **B63B 7/08** (11) **2 429 887 B1**
B63B 35/73 **B63B 1/12**
B63B 1/14
(25) En (26) En
(21) 10775432.7 (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) 21.03.2012
(86) US 2010/034441 11.05.2010
(87) WO 2010/132497 2010/46 18.11.2010
(30) 13.05.2009 US 177865 P
15.01.2010 US 688634
(54) • *AUFBLASBARE RUMPFKONFIGURATION UND VERBINDUNG FÜR EIN MEHR-RUMPFSCHEIFF*
• *INFLATABLE HULL CONFIGURATION AND CONNECTION FOR A MULTIHULL VESSEL*
• *CONFIGURATION ET LIAISON DE COQUES GONFLABLES POUR NAVIRE MULTICOQUE*
- (73) Marine Advanced Research, Inc, 1318 Brewster Drive, El Cerrito, CA 94530, US
(72) CONTI, Ugo, El Cerrito, CA 94530, US
GUNDERSEN, Mark, San Pablo, CA 94806, US
(74) Zenz, Patent- und Rechtsanwälte Rütten-scheider Straße 2, 45128 Essen, DE
-
- B63B 21/00** → (51) **B63B 7/08**
-
- B63B 21/50** → (51) **B63B 7/08**

B63B 35/73 → (51) **B63B 7/08**

(51) **B63H 1/04** (11) **2 407 373 B1**
B63H 11/08 **B63H 21/17**
B63H 25/42

(25) En (26) En
(21) 11173954.6 (22) 14.07.2011

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

(43) 18.01.2012
(30) 14.07.2010 NL 2005079

(54) • *Lenkvorrichtung*
• *Steering device*
• *Dispositif de direction*

(73) Veth propulsie BV, Griendweg 1, 3350 AB
Papendrecht, NL

(72) Veth, Hendrik Alexander, 3355RA Papen-
drecht, NL

(74) Veth, Jan, 3356 AE Papendrecht, NL

(74) Uittenbogaart, Gustaaf Adolf, et al, De Vries
& Metman Overschiestraat 180, 1062 XK
Amsterdam, NL

B63H 1/36 → (51) **B63H 16/08**

B63H 11/08 → (51) **B63H 1/04**

(51) **B63H 16/08** (11) **2 202 142 B1**
B63H 1/36

(25) En (26) En
(21) 08172675.4 (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) 30.06.2010

(54) • *Wasserfahrzeugantriebsvorrichtung*
• *Watercraft Propulsion Device*
• *Dispositif de propulsion de bateau*

(73) Dolprop Industries Ab, Archimedesvägen 7,
168 66 Bromma, SE

(72) Jemt, Thomas, 178 38 Ekerö, SE

(74) Hjalmarsson, Magnus Axel, Awapatent AB,
Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(60) 13150342.7

B63H 21/17 → (51) **B63H 1/04**

(51) **B63H 23/24** (11) **2 115 412 B1**
F16D 1/033 **F16D 3/74**
G01L 3/10

(25) De (26) De
(21) 08706795.5 (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) 11.11.2009
(86) DE 2008/000127 24.01.2008
(87) WO 2008/089742 2008/31 31.07.2008
(30) 25.01.2007 DE 102007003867

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM
ÜBERWACHEN EINES EINE HOCHELAS-
TISCHE KUPPLUNG AUFWEISENDEN AN-
TRIEBSSTRANGS*
• *METHOD AND DEVICE FOR MONITORING
A DRIVE TRAIN HAVING A HIGHLY
FLEXIBLE COUPLING*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR
SURVEILLER UNE CHAÎNE CINÉMATIQUE
PRÉSENTANT UN ACCOUPLEMENT TRÈS
ÉLASTIQUE*

(73) Prüftechnik Dieter Busch AG, Oskar-Messter-
Strasse 19-21, 85737 Ismaning, DE

(72) BECKER, Edwin, 48734 Reken, DE

(74) Schorer, Reinhard, et al, Schwan Schwan
Schorer Patentanwälte Bauerstrasse 22,
80796 München, DE

B63H 25/42 → (51) **B63H 1/04**

B64C 1/00 → (51) **B32B 3/12**

B64C 1/12 → (51) **B32B 7/08**

B64C 3/26 → (51) **B32B 7/08**

B64C 11/06 → (51) **B64C 27/43**

(51) **B64C 11/20** (11) **2 572 979 B1**
C23C 4/06 **F01D 5/28**

(25) En (26) En
(21) 11186040.9 (22) 20.10.2011

(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) 27.03.2013
(30) 21.09.2011 US 201113238873

(54) • *Rotorblatterosionsschutzverfahren*
• *Rotor blade erosion protection method*
• *Procédé de protection contre l'érosion de
pale de rotor*

(73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482,
Fort Worth, TX 76101, US

(72) Nissen, Jeffrey, Fort Worth, TX Texas 76104,
US

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

(51) **B64C 27/00** (11) **1 730 029 B1**
B64C 27/14

(25) En (26) En
(21) 05752219.5 (22) 10.03.2005

(84) DE FR GB IT

(43) 13.12.2006
(86) US 2005/008130 10.03.2005
(87) WO 2005/087583 2005/38 22.09.2005
(30) 12.03.2004 US 799982

(54) • *AUF EINEM GETRIEBE MONTIERTER AK-
TUATOR*
• *GEARBOX MOUNTED FORCE
GENERATOR*
• *GENERATEUR DE FORCE MONTE SUR
UNE BOÎTE DE VITESSES*

(73) Sikorsky Aircraft Corporation, Legal-Intel-
lectual Property Dept., 6900 Main Street,
Mailstop S316A, P.O. Box 9729, Stratford,
CT 06615-9129, US

(72) WELSH, William, A., North Haven, CT 06473,
US

ELLER, Erez, Oakville, CT 06779, US
GOODMAN, Robert, K., West Hartford, CT
06119, US

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-
anwälte Destouchesstrasse 68, 80796 Mün-
chen, DE

B64C 27/00 → (51) **F16F 15/00**

B64C 27/14 → (51) **B64C 27/00**

B64C 27/22 → (51) **B64C 27/43**

(51) **B64C 27/43** (11) **2 604 520 B1**
B64C 27/22 **B64C 11/06**

(25) En (26) En
(21) 12150684.4 (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) 19.06.2013
(30) 13.12.2011 US 201113324363

(54) • *Hauptrotoranordnung mit mehreren Jo-
chen*
• *Multiple-yoke main rotor assembly*
• *Ensemble de rotor principal multi-jouges*

(73) Bell Helicopter Textron Inc., P.O. Box 482,
Fort Worth, TX 76101, US

(72) Rauber, Richard E, Euless, TX Texas 76039,
US

Stamps, Frank B, Colleyville, TX Texas
76034, US

Popelka, David A, Colleyville, TX Texas
76034, US

Tisdale, Patrick R, Roanoke, TX Texas
76262, US

Wood, Tommie L, Pantego, TX Texas 76013,
US

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

(51) **B64D 11/04** (11) **2 241 820 B1**
F24C 15/00

(25) En (26) En
(21) 09165860.9 (22) 20.07.2009

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

(43) 20.10.2010
(30) 10.04.2009 NL 1036845

(54) • *Ofen mit externer Kühlung und Betriebs-
verfahren*
• *Oven with external cooling and method of
operating*
• *Four doté d'un refroidissement externe et
methode d'operation*

(73) Koninklijke Fabriek Inventum B.V., Galvani-
baan 5, 3439 MG Nieuwegein, NL

(72) Cusell, Leonard Emanuel, 3615 BK, WEST-
BROEK, NL

Van Zwieten, Nicolaas Johannes, 4119 LX,
RAVENSWAALJ, NL

(74) Bartelds, Erik, et al, Arnold & Siedsma
Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) **B64D 11/06** (11) **2 397 409 B1**

(25) En (26) En
(21) 10006353.6 (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) 21.12.2011

(54) • *Verfahren und System zur flexiblen Sitz-
anordnung in Flugzeugen*
• *Method and system for flexible seat
arrangement in airplanes*
• *Procédé et système pour l'agencement
flexible de siège dans les avions*

(73) Bishop GmbH Aeronautical Engineers, Blan-
keneser Bahnhofstrasse 12, 22587 Ham-
burg, DE

(72) Bishop, Peter, Dipl.-Ing., 22587 Hamburg,
DE

Sodore, Oumarou, 22529 Hamburg, DE

(74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechts-
anwälte Postfach 13 03 91, 20103 Hamburg,
DE

(51) **B64D 11/06** (11) **2 502 827 B1**

(25) De (26) De
(21) 12001760.3 (22) 15.03.2012

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

(43) 26.09.2012
(30) 23.03.2011 DE 102011014723

(54) • *Sitzvorrichtung, insbesondere Fluggast-
sitzvorrichtung*
• *seat device, in particular aircraft
passenger seat device*
• *Siège, notamment siège d'avion pour
passager*

(73) Recaro Aircraft Seating GmbH & Co. KG,
Daimlerstrasse 21, 74523 Schwäbisch Hall,
DE

(72) Philipp, Adrian, 74538 Rosengarten-West-
heim, DE

(74) Daub, Thomas, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Daub Bahnhofstrasse 5, 88662 Überlingen, DE

(51) **B64D 33/04** (11) **1 989 109 B1**
F01N 5/00 **F02K 1/82**

(25) En (26) En
(21) 06850246.7 (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) 12.11.2008
(86) US 2006/061734 07.12.2006
(87) WO 2007/106188 2007/38 20.09.2007
(30) 27.02.2006 US 777658

(54) • *INFRAROTUNTERDRÜCKUNGSSYSTEM MIT SPIRALFÖRMIGEM SEPTUM*
• *INFRARED SUPPRESSION SYSTEM WITH SPIRAL SEPTUM*
• *SYSTÈME DE SUPPRESSION DE LA SIGNATURE INFRAROUGE AVEC CLOISON SPIRALE*

(73) Sikorsky Aircraft Corporation, P.O. Box 9729, 6900 Main Street, Stratford, CT 06615-9129, US
(72) CHAPKOVICH John S., Derrby, Connecticut 06418, US
VOEGELI, Henry E., Newtown, Connecticut 06470, US
BLAIR, nathan C., Milford, Connecticut 06460, US
MATH, Jeffrey A., Wallingford, Connecticut 06492, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patentanwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

B64D 33/04 → (51) **F02K 1/12**

(51) **B65B 1/36** (11) **2 485 945 B1**
B65B 1/38 **B65B 25/02**
B65B 63/02

(25) En (26) En
(21) 10775708.0 (22) 11.10.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 15.08.2012
(86) EP 2010/006192 11.10.2010
(87) WO 2011/042207 2011/15 14.04.2011
(30) 09.10.2009 US 250420 P

(54) • *APPARAT UND VERFAHREN ZUM FORMEN UND VERPACKEN VON GEPRESSTEN TABAKSTÜCKEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR FORMING AND PACKAGING MOLDED TOBACCO PIECES*
• *APPAREIL ET PROCEDE POUR FORMER ET CONDITIONNER DES PRODUITS EN TABAC MOULES*

(73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) BLACK, Shannon, Richmond, VA 23225, US
CARROLL, Andrew, Nathan, Chester, VA 23831, US
HOLLAND, Tommy, C., Midlothian, VA 23113, US
(74) Millburn, Julie Elizabeth, Reddie & Grose LLP 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

B65B 1/38 → (51) **B65B 1/36**

(51) **B65B 19/22** (11) **2 450 282 B1**
B65B 61/20 **B65D 85/10**

(25) It (26) En
(21) 11188519.0 (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) 09.05.2012
(30) 09.11.2010 IT B020100671

(54) • *Verpackungsverfahren sowie Maschine zur Herstellung einer Klappdeckelverpackung*
• *Packing method and machine for producing a hinged-lid package*
• *Procédé d'emballage et machine permettant de produire un paquet à couvercle articulé*

(73) G.D Societa' per Azioni, Via Battindarno 91, Bologna, IT
(72) Bertuzzi, Ivano, 40033 Casalecchio di Reno, IT
Biondi, Andrea, 40133 Bologna, IT
Minarelli, Alessandro, 40053 Bazzano, IT
(74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B65B 25/02 → (51) **B65B 1/36**

(51) **B65B 31/00** (11) **1 908 688 B1**
B65B 55/02 **B67C 3/22**
B67C 7/00

(25) Ja (26) En
(21) 06732180.2 (22) 14.04.2006
(84) DE FR IT SE
(43) 09.04.2008
(86) JP 2006/308372 14.04.2006
(87) WO 2007/007453 2007/03 18.01.2007
(30) 07.07.2005 JP 2005198822
14.07.2005 JP 2005205615

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON IN BEHÄLTER ABGEFÜLLTEN GETRÄNKEN*
• *PROCESS AND APPARATUS FOR PRODUCING BEVERAGE FILLED INTO CONTAINER*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR PRODUIRE DES BOISSONS REMPLIES DANS UN CONTENEUR*

(73) Toyo Seikan Kaisha, Ltd., 18-1, Higashi-Gotanda 2-chome, Shinagawa-ku Tokyo 141-8640, JP
(72) IWASHITA, Takeshi c/o Toyo Seikan Kaisha, Ltd. Technology & Packaging Development Division, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0001, JP
SENBON, Katsumi c/o Toyo Seikan Kaisha, Ltd., Chiyota-ku, Tokyo 100-8522, JP
MORITA, Yoshiyuki c/o Toyo Seikan Kaisha, Ltd. Technology & Packaging Development Division, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0001, JP
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) **B65B 31/04** (11) **2 502 831 B1**
B65B 39/12 **B65B 43/46**

(25) En (26) En
(21) 12002183.7 (22) 22.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(30) 24.03.2011 JP 2011066481

(54) • *Intermittierende Transport-Drehbeutelbefüllungs- und Verpackungsmaschine*
• *Intermittent transport-type rotary bag filling and packaging apparatus*
• *Appareil rotatif de remplissage et de conditionnement de sac de type transport intermittent*

(73) Toyo Jidoki Co., Ltd., 18-6, Takanawa 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Kawamura, Kenji, Iwakuni-shi Yamaguchi, JP
Honda, Yasuyuki, Iwakuni-shi Yamaguchi, JP

(74) Schubert, Siegmar, Patentanwälte Dannenberg Schubert Gudel Grosse Eschenheimer Strasse 39, 60313 Frankfurt, DE

B65B 39/12 → (51) **B65B 31/04**

(51) **B65B 43/12** (11) **2 522 584 B1**
B65B 43/32 **B65B 43/46**
B65B 43/54 **B65B 59/04**
B65G 17/12

(25) Es (26) En
(21) 12380023.7 (22) 10.05.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.11.2012
(30) 12.05.2011 ES 201100539

(54) • *Endlosförderer für eine horizontale automatische Verpackungsmaschine*
• *Carousel for a horizontal-type automatic packaging machine*
• *Transporteur sans fin pour une machine d'emballage automatique du type horizontale*

(73) Mespack, S.L., C/ Mar Adriàtic, 18 Pol. Ind. la Torre del Rector, 08130 Santa Perpètua de Mogoda (Barcelona), ES
(72) Martí Roche, Enric, 08130 Santa Perpètua de Mogoda (Barcelona), ES
Fité Sala, Menna, 08130 Santa Perpètua de Mogoda (Barcelona), ES
Mora Flores, Francisco, 08130 Santa Perpètua de Mogoda (Barcelona), ES
(74) Torner Lasalle, Elisabet, et al, Torner, Juncoasa I Associats, S.L. C/Gran Via de les Corts Catalanes, 669 bis 1r 2a, 08013 Barcelona, ES

B65B 43/32 → (51) **B65B 43/12**

B65B 43/46 → (51) **B65B 31/04**

B65B 43/46 → (51) **B65B 43/12**

B65B 43/54 → (51) **B65B 43/12**

B65B 55/02 → (51) **B65B 31/00**

B65B 55/08 → (51) **A61L 2/08**

B65B 59/04 → (51) **B65B 43/12**

B65B 61/20 → (51) **B65B 19/22**

B65B 63/02 → (51) **B65B 1/36**

(51) **B65B 69/00** (11) **2 322 434 B1**
B65G 47/91

(25) De (26) De
(21) 10190620.4 (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) 18.05.2011
(30) 13.11.2009 DE 102009046694

(54) • *Einrichtung und Verfahren zum Entpacken von Kartons der Tabak verarbeitenden Industrie*
• *Device and method for unpacking cartons for the tobacco industry*
• *Dispositif et procédé de déballage de cartons de l'industrie de traitement du tabac*

(73) Hauni Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
(72) Kleinfeld, Markus, 22179 Hamburg, DE
Schuster, Frank, 21035 Hamburg, DE
Steffens, Hans Jörg, 24576 Bad Bramstedt, DE
Kutsch, Bernfried, 52224 Stolberg, DE

Dr. Salm, Thomas, 52074 Aachen, DE
(74) Volmer, Jochen, Patentanwälte Seemann & Partner Raboisen 6, 20095 Hamburg, DE

(51) **B65D 1/24** (11) **2 239 201 B1**
(25) En (26) En
(21) 10159323.4 (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) 13.10.2010
(30) 08.04.2009 US 167776 P
(54) • *Stapelbarer Flaschenkasten niedriger Tiefe*
• *Stackable low depth bottle tray*
• *Casier à bouteilles empilable de faible profondeur*
(73) Rehrig Pacific Company, 4010 East 26th Street, Los Angeles, CA 90058, US
(72) Baltz, Kyle L., California, 90278, US
(74) Leckey, David Herbert, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **B65D 5/42** (11) **2 347 963 B1**
B65D 5/54

(25) En (26) En
(21) 11165159.2 (22) 04.02.2004
(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) 27.07.2011
(30) 05.02.2003 US 445080 P
(54) • *Versandverpackung*
• *Mailer package*
• *Emballage d'expédition*
(73) Mattel, Inc., 333 Continental Boulevard, Ei Segundo, CA 90245-5012, US
(72) Carty, James Patrick, Mr. Laurel, NJ 08054, US
Peterson, Christina Marie, Barrington, NJ 08007, US
Weintraub, Richard, Moorestown, NJ 08057, US
Osnato, Jeffrey S., Cranford, NJ 07016, US
Carr, Linda Ann, Turnersville, New Jersey 08012, US
(74) Müller, Gerald Christian, et al, Hansmann & Vogeser Patent- und Rechtsanwälte Albert-Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München, DE
(62) 04708224.3 / 1 597 153

B65D 5/54 → (51) **B65D 5/42**

(51) **B65D 30/22** (11) **1 837 285 B1**
B65D 33/00 **B65D 77/24**

(25) De (26) De
(21) 07005665.0 (22) 20.03.2007
(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) 26.09.2007
(30) 21.03.2006 DE 202006004601 U
(54) • *Verfahren zum Herstellen eines Doppelkammerbeutels aus Papier*
• *Method for producing a double-chamber paper bag*
• *Méthode de production d'un sac en papier avec deux chambres*
(73) Kimmlinger, Karl, Am Hang 4, 66578 Schiffweiler, DE
(72) Kimmlinger, Karl, 66578 Schiffweiler, DE
(74) Vièl, Christof, et al, Patentanwaltskanzlei Vièl & Wieske Feldmannstrasse 110, 66119 Saarbrücken, DE

B65D 33/00 → (51) **B65D 30/22**

(51) **B65D 41/04** (11) **2 391 555 B1**
(25) En (26) En

(21) 10703089.2 (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) GB 2010/000140 28.01.2010
(87) WO 2010/086609 2010/31 05.08.2010
(30) 30.01.2009 GB 0901572
(54) • *BEHÄLTER, VERSCHLUSSANORDNUNG MIT EINER DRUCKDICHTUNG*
• *CONTAINER CLOSURE ASSEMBLY WITH PRESSURE SEAL*
• *ENSEMBLE DE FERMETURE DE CONTENANT AVEC JOINT D'ETANCHEITE PAR PRESSION*
(73) Beeson And Sons Limited, Stoke Park Club Park Road, Stoke Poges, Buckinghamshire SL2 4PG, GB
(72) KING, Roger, Milner, Latimer Buckinghamshire HP5 1UL, GB
(74) James, Anthony Christopher W.P., Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

B65D 51/14 → (51) **A62C 3/06**

B65D 65/28 → (51) **B65D 65/40**

(51) **B65D 65/40** (11) **2 117 953 B1**
B65D 65/28 **B32B 3/10**
B32B 7/02

(25) En (26) En
(21) 08700431.3 (22) 05.02.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.11.2009
(86) AU 2008/000136 05.02.2008
(87) WO 2008/095240 2008/33 14.08.2008
(30) 05.02.2007 AU 2007900546 P
(54) • *VERPACKUNGSFOLIEN*
• *PACKAGING FILMS*
• *FILMS D'EMBALLAGE*
(73) Amcor Limited, 109 Burwood Road, Hawthorn, VIC 3122, AU
(72) FORSYTH, John, 26.001 Logrono (La Rioja), ES
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, et al, Forrester's Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **B65D 77/22** (11) **2 070 837 B1**
B65D 81/34

(25) En (26) En
(21) 07024280.5 (22) 14.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK RS
(43) 17.06.2009
(54) • *Mehrschichtfolie für eine Mikrowellenverpackung, Mikrowellenverpackung die eine solche Mehrschichtfolie verwendet und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Multilayer film for microwave package, package comprising such a multilayer film and method for its production*
• *Film multi-couches pour emballages pour cuisson au four à micro-ondes, emballage comprenant un tel film multi-couches et méthode pour sa production*
(73) SEDA S.p.A., Corso Salvatore d'Amato 84, 80022 Arzano Napoli, IT
(72) D'Amato, Gianfranco, 80022 Arzano Napoli, IT
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

B65D 77/24 → (51) **B65D 30/22**

B65D 81/34 → (51) **B65D 77/22**

B65D 85/10 → (51) **B65B 19/22**

(51) **B65D 88/14** (11) **2 181 943 B1**
B65D 90/00

(25) It (26) En
(21) 09174350.0 (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) 05.05.2010
(30) 31.10.2008 IT 2008080146 U
(54) • *Behälter mit ausziehbaren seitlichen Rückhaltevorrichtungen*
• *Container with retractable lateral retaining devices*
• *Conteneur avec dispositifs de retenue latérale rétractable*
(73) Sicom Containers S.p.A., Via La Morra 8, 12062 Cherasco (Cuneo), IT
(72) Marengo, Renato, 12062 Cherasco (CN), IT
(74) Quinterno, Giuseppe, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

(51) **B65D 88/16** (11) **2 284 103 B1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 10305861.6 (22) 04.08.2010
(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) 16.02.2011
(30) 04.08.2009 FR 0955475
10.09.2009 FR 0956213
(54) • *Flexible Verpackung für Bitumen*
• *Bag for bitumen*
• *Dispositif de conditionnement en sac pour bitume*
(73) SOGENEF, 1 rue Laroques, 66320 Marquixanes, FR
(72) JUMEL, Bernard, 66000 Perpignan, FR
PRIETO, Ignacio, 66140 Canet-en-Roussillon, FR
(74) Rhein, Alain, et al, CABINET BLEGER-RHEIN 17, rue de la Forêt, 67550 Vendenheim, FR

B65D 88/56 → (51) **B60P 7/06**

(51) **B65D 90/00** (11) **2 534 070 B1**

(25) De (26) De
(21) 11708683.5 (22) 14.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.12.2012
(86) DE 2011/000028 14.01.2011
(87) WO 2011/098061 2011/33 18.08.2011
(30) 10.02.2010 DE 102010007675
(54) • *SCHLITZGREIFER*
• *SLOT GRIPPER*
• *ELEMENT DE PREHENSION A ENCOCHES*
(73) Kapelski, Rainer, Norderstr. 48, 24401 Böel, DE
(72) Kapelski, Rainer, 24401 Böel, DE
(74) Lobemeier, Martin Landolf, et al, Boehmert & Boehmert Anwaltssozietät Niemannsweg 133, 24105 Kiel, DE

B65D 90/00 → (51) **B60P 7/06**

B65D 90/00 → (51) **B65D 88/14**

(51) **B65G 1/04** (11) **2 460 743 B1**

(25) De (26) De
(21) 11009409.1 (22) 28.11.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012
(30) 02.12.2010 AT 20012010

- (54) • *Übergabezone zum Übergeben von Warenpaletten*
• *Transfer zone for transferring goods pallets*
• *Zone de transfert pour le transfert de palettes de marchandises*
- (73) LTW Intralogistics GmbH, Achstrasse 53, 6961 Wolfurt, AT
- (72) Sohm, Rainer, Ernst, Ing., 6850 Dornbirn, AT
Gerber, Urs Ing., 6900 Bregenz, AT
Eberle, Konrad Dipl.-Ing., 6900 Bregenz, AT
- (74) Gangl, Markus, et al, Wilhelm-Greil-Straße 16, 6020 Innsbruck, AT

B65G 17/12 → (51) **B65B 43/12**

B65G 47/26 → (51) **B26D 7/32**

B65G 47/91 → (51) **B65B 69/00**

B65G 47/91 → (51) **F04F 5/52**

B65G 53/16 → (51) **A23L 1/00**

B65G 53/28 → (51) **A23L 1/00**

B65G 63/00 → (51) **B66C 19/00**

B65H 5/00 → (51) **G03G 15/00**

- (51) **B65H 29/04** (11) **2 362 330 B1**
B65H 29/66 **B65H 43/00**
B65H 43/08 **G06M 7/06**
G06M 1/10
- (25) De (26) De
(21) 11003404.8 (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) 31.08.2011
(30) 03.04.2007 CH 5392007
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Zählen und Erkennen von flächigen Produkten*
• *DEVICE AND METHOD FOR COUNTING AND DETECTING FLAT PRODUCTS*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE COMPTER ET D'IDENTIFIER DES PRODUITS PLATS*
- (73) Ferag AG, Zürichstrasse 74, 8340 Hinwil, CH
(72) Brossi, Steven, 8494 Bauma, CH
Maeder, Carl, Conrad, 8335 Hittnau, CH
- (74) Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH
- (62) 08706386.3 / 2 130 163

B65H 29/16 → (51) **B26D 7/32**

B65H 29/66 → (51) **B65H 29/04**

B65H 35/04 → (51) **B65H 35/06**

- (51) **B65H 35/06** (11) **1 719 726 B1**
B65H 37/06 **B26D 1/43**
B26D 5/02 **B26D 11/00**
B65H 35/04
- (25) Ja (26) En
(21) 05719380.7 (22) 22.02.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 08.11.2006
(86) JP 2005/002805 22.02.2005
(87) WO 2005/080244 2005/35 01.09.2005
(30) 24.02.2004 JP 2004048302
24.02.2004 JP 2004048303
24.02.2004 JP 2004048304
28.04.2004 JP 2004133690

- (54) • *PAPIERBOGENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *PAPER SHEET PROCESSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE FEUILLES DE PAPIER*
- (73) DUPLO SEIKO CORPORATION, 353, Koudai Kinokawa-shi, Wakayama 649-6551, JP
- (72) Oota, Ryuichi c/o Duplo Seiko Corporation, Wakayama 6496551, JP
Oiwa, Hideki c/o Duplo Seiko Corporation, Wakayama 6496551, JP
Wada, Akira c/o Duplo Seiko Corporation, Wakayama 6496551, JP
- (74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

B65H 37/04 → (51) **B65H 45/28**

B65H 37/06 → (51) **B65H 35/06**

B65H 43/00 → (51) **B65H 29/04**

B65H 43/08 → (51) **B65H 29/04**

- (51) **B65H 45/28** (11) **1 970 339 B1**
B65H 37/04
- (25) De (26) De
(21) 08004582.6 (22) 12.03.2008
- (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) 17.09.2008
(30) 14.03.2007 DE 102007012945
- (54) • *Falzeinheit einer Rollendruckmaschine*
• *Folding unit of a roller printing press*
• *Unité de pliage d'une presse à rotative à galets*
- (73) manroland web systems GmbH, Alois-Senefelder-Allee 1, 86153 Augsburg, DE
- (72) Elschner, Jens, 08525 Plauen, DE
Stansch, Karsten, 08529 Plauen, DE

(51) **B65H 54/26** (11) **2 272 782 B1**
B65H 54/72 **B65H 63/00**

- (25) En (26) En
(21) 10168599.8 (22) 06.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 12.01.2011
(30) 09.07.2009 JP 2009162838
- (54) • *Textilmaschine*
• *Textile machine*
• *Machine textile*
- (73) Murata Machinery, Ltd., 3, Minami Ochiai-cho Kisshoin, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8326, JP
- (72) Yonei, Kiyonori, Kyoto Kyoto 612-8686, JP
Matsui, Toshihiro, Kyoto Kyoto 612-8686, JP
- (74) Liedl, Christine, et al, Hansmann & Vogeser Patent- und Rechtsanwälte Maximilianstrasse 4b, 82319 Starnberg, DE

B65H 54/72 → (51) **B65H 54/26**

B65H 59/36 → (51) **D02J 1/18**

B65H 63/00 → (51) **B65H 54/26**

B66B 1/34 → (51) **B66B 3/00**

- (51) **B66B 3/00** (11) **1 252 085 B1**
G09F 19/22 **G09F 27/00**
B66B 1/34 **H04N 21/262**
H04N 21/214 **G06F 17/30**
G06Q 30/02
- (25) En (26) En
(21) 00988266.3 (22) 21.12.2000

- (84) DE FR GB
(43) 30.10.2002
(86) US 2000/034899 21.12.2000
(87) WO 2001/046057 2001/26 28.06.2001
(30) 21.12.1999 US 468504
- (54) • *INFORMATION-MITTEILUNGSSYSTEM FÜR AUZUG*
• *INFORMATION DISTRIBUTION SYSTEM FOR USE IN AN ELEVATOR*
• *SYSTEME DE DISTRIBUTION D'INFORMATIONS DESTINE A ETRE UTILISE DANS UN ASCENSEUR*
- (73) Gannett Satellite Information Network, Inc., 7950 Jones Branch Drive, McLean, VA 22107, US
- (72) NEWVILLE, Todd, A., Shrewsbury, MA 01545, US
DUARTE, Shawn, W., Amherst, NH 03031, US
- (74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **B66B 9/08** (11) **2 452 909 B1**

- (25) En (26) En
(21) 10190711.1 (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) • *Schienenführungsvorrichtung für einen Treppenlift*
• *Rail follower apparatus for stair lift*
• *Appareil de suiveur de rails pour monte-escalier*
- (73) Micro-Motor AG, Erlenstrasse 52, 4106 Therwil, CH
- (72) Johannhörster, Bernd, 7940 Kandern, CH
- (74) BOVARD AG, Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

(51) **B66B 13/20** (11) **1 770 046 B1**
B66B 13/26 **B66B 13/30**
E05F 15/00

- (25) En (26) En
(21) 06019239.0 (22) 14.09.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 04.04.2007
(30) 03.10.2005 IT mi20050343
- (54) • *Sicherheitsvorrichtung für Aufzugstüren*
• *Safety device for lift doors*
• *Dispositif de sécurité pour portes d'ascenseur*
- (73) SEMATIC S.p.A., Via Comm. Francesco Zappa 5, 24046 Osio Sotto (BG), IT
- (72) Zappa, Roberto, 24128 Bergamo, IT
- (74) Di Giacomo, Roberta, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

B66B 13/26 → (51) **B66B 13/20**

B66B 13/30 → (51) **B66B 13/20**

(51) **B66B 23/00** (11) **1 440 031 B1**
B66B 23/02 **F16H 7/02**

- (25) En (26) En
(21) 02782252.7 (22) 30.10.2002
- (84) DE ES FR GB
(43) 28.07.2004
(86) US 2002/034762 30.10.2002
(87) WO 2003/037774 2003/19 08.05.2003
(30) 30.10.2001 US 21280
- (54) • *RIEMENANTRIEB FÜR EINEN PERSONENBEFÖRDERER*
• *BELT DRIVE ASSEMBLY FOR A PASSENGER CONVEYOR*
• *ENSEMBLE A ENTRAÎNEMENT PAR COURROIE DESTINE A UN TAPIS ROULANT*

- (73) Otis Elevator Company, 10 Farm Springs, Farmington, CT 06032, US
(72) FARGO, Richard, N., Plainville, CT 06062, US
WESSON, John, P., Vernon, CT 06066, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Patent-anwälte Destouchesstrasse 68, 80796 München, DE

B66B 23/02 → (51) **B66B 23/00**

B66C 1/02 → (51) **F04F 5/52**

B66C 11/00 → (51) **B66D 3/26**

- (51) **B66C 19/00** (11) **2 496 510 B1**
B65G 63/00
(25) De (26) De
(21) 10775803.9 (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) 12.09.2012
(86) EP 2010/066724 03.11.2010
(87) WO 2011/054856 2011/19 12.05.2011
(30) 06.11.2009 DE 102009053235

- (54) • **UMSCHLAGSYSTEM FÜR ISO-CONTAINER MIT EINER CONTAINERBRÜCKE**
• **HANDLING SYSTEM FOR ISO CONTAINER HAVING A GANTRY CRANE**
• **SYSTÈME DE TRANSBORDEMENT POUR CONTENEUR ISO COMPRENANT UN PONT DÉCHARGEUR POUR CONTE-NEURS**

(73) Gottwald Port Technology GmbH, Forststrasse 16, 40597 Düsseldorf, DE

(72) FRANZEN, Hermann, 41238 Mönchengladbach, DE

WIESCHEMANN, Armin, 46119 Oberhausen, DE
HEGEWALD, Mike, 46117 Oberhausen, DE
MOUTSOKAPAS, Jannis, 40789 Monheim, DE

(74) Moser & Götz, Patentanwälte Paul-Klinger-Strasse 9, 45127 Essen, DE

B66C 23/74 → (51) **B66C 23/76**

- (51) **B66C 23/76** (11) **2 543 621 B1**
B66C 23/74
(25) En (26) En
(21) 12184080.5 (22) 09.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 09.01.2013
(30) 09.03.2009 US 158599 P

- (54) • **Gegengewichtsblock und Anordnungen für Krane**
• **Counterweight block and assemblies for cranes**
• **Bloc de contrepoids et assemblages pour grues**

(73) Manitowoc Crane Companies, LLC, 2400 South 44th Street, Manitowoc, WI 54221, US

(72) Mentink, Trevor D, Oostburg, WI Wisconsin 53070, US

O'Neil, William J, Green Bay, WI Wisconsin 54311, US

(74) Merrifield, Sarah Elizabeth, Boutt Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(62) 10250425.5 / 2 243 741

B66D 1/34 → (51) **B66D 3/26**

B66D 1/36 → (51) **B66D 3/26**

- (51) **B66D 3/26** (11) **2 501 641 B1**
B66D 1/36
B66C 11/00
(25) De (26) De
(21) 10779781.3 (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) 26.09.2012
(86) EP 2010/067493 15.11.2010
(87) WO 2011/061152 2011/21 26.05.2011
(30) 21.11.2009 DE 102009054226
21.11.2009 DE 102009054225
19.10.2010 DE 102010048946

- (54) • **SEILZUG MIT ANSCHLUSSMÖGLICHKEITEN**
• **CABLE TRACTION MECHANISM COMPRISING CONNECTING POSSIBILITIES**
• **SYSTÈME DE TRACTION PAR CÂBLE PRÉSENTANT DES MOYENS DE RACCORDEMENT**

(73) Demag Cranes & Components GmbH, Ruhrstrasse 28, 58300 Wetter, DE

(72) IMBUSCH, Gereon, 40822 Mettmann, DE

KOHLBERG, Thomas, 33102 Paderborn, DE

SCHULTE, Franz, 58313 Herdecke, DE

ZHAO, Dingyuan, Shanghai 200051, CN

SUI, Wenke, Shanghai 200061, CN

ZHANG, Jinping, Shanghai 201901, CN

(74) Moser & Götz, Patentanwälte Paul-Klinger-Strasse 9, 45127 Essen, DE

B66F 9/06 → (51) **B60P 1/64**

- (51) **B66F 9/075** (11) **2 065 334 B1**
B66F 9/08
(25) De (26) De
(21) 08020757.4 (22) 28.11.2008
(84) DE FR GB IT SE
(43) 03.06.2009
(30) 30.11.2007 DE 102007057678

- (54) • **Kippmechanismus für ein Hubgerüst eines Flurförderzeugs und Transportverfahren für ein Flurförderzeug**
• **Tipping mechanism for a lifting frame of an industrial truck and transport method of an industrial truck**
• **Mécanisme de basculement pour un châssis de levage d'un chariot de manutention et procédé de transport pour un chariot de manutention**

(73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Am Stadtrand 35, 22047 Hamburg, DE

(72) Fischer, Max, 84104 Rudelzhausen, DE

Hofbauer, Alexander, 94209 Regen, DE

Schöttke, Carsten, 85368 Moosburg, DE

(74) Weiss, Wolfgang, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

B66F 9/075 → (51) **B62D 5/04**

B66F 9/08 → (51) **B66F 9/075**

B67C 3/22 → (51) **B65B 31/00**

B67C 3/26 → (51) **A61L 2/08**

B67C 7/00 → (51) **A61L 2/08**

B67C 7/00 → (51) **B65B 31/00**

B81B 7/02 → (51) **B41J 2/05**

B81C 3/00 → (51) **G04B 13/02**

B82Y 5/00 → (51) **G01N 33/542**

B82Y 10/00 → (51) **G01N 33/542**

B82Y 10/00 → (51) **H01L 51/05**

B82Y 30/00 → (51) **C01B 31/02**

B82Y 30/00 → (51) **C22C 49/14**

(51) **C01B 3/00** (11) **1 838 611 B1**
C01B 3/32 **C01B 17/16**

(25) En (26) En
(21) 05818510.9 (22) 07.11.2005

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 03.10.2007
(86) US 2005/040336 07.11.2005
(87) WO 2006/055326 2006/21 26.05.2006
(30) 18.11.2004 US 990485

14.06.2005 US 151223

(54) • **WASSERDAMPF-METHANREFORMIERUNGSVERFAHREN**
• **STEAM METHANE REFORMING METHOD**
• **PROCEDE DE REFORMAGE DE METHANE A LA VAPEUR**

(73) PRAXAIR TECHNOLOGY, INC., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, CT 06810-5113, US

(72) DRNEVICH, Raymond, Francis, Clarence Center, NY 14032, US

PAPAVASSILIOU, Vasilis, Williamsville, NY 14221, US

(74) Schwan - Schwan - Schorer, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

C01B 3/06 → (51) **H01M 8/06**

C01B 3/32 → (51) **C01B 3/00**

C01B 3/32 → (51) **H01M 8/06**

C01B 3/50 → (51) **F25J 3/06**

C01B 17/16 → (51) **C01B 3/00**

(51) **C01B 31/02** (11) **1 655 266 B1**
B01J 21/18 **B01J 23/42**
B01J 35/00 **H01M 4/92**
B82Y 30/00 **H01M 8/10**

(25) En (26) En
(21) 05256467.1 (22) 18.10.2005

(84) DE FR GB
(43) 10.05.2006
(30) 02.11.2004 KR 2004088218

(54) • **Verfahren zur Herstellung von Kohlenstoffnanokugel mit mindestens einer Öffnung, imprägnierter Katalysator mit Kohlenstoffnanokugeln und Brennstoffzelle unter Verwendung des Katalysators**

• **Method of preparing a carbon nanosphere having at least one opening, impregnated catalyst comprising the carbon nanosphere and fuel cell using this catalyst**

• **Procédé de preparation d'une nanosphere de carbone avec au moins une ouverture, catalyseur imprégné comprenant cette nanosphere de carbone et pile à combustible utilisant ce catalyseur**

(73) Samsung SDI Co., Ltd., 575, Shin-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Chang, Hyuk, Seongnam-si Gyeonggi-do, KR

Pak, Chan-Ho, Seocho-gu Seoul, KR

Wang, Jia Nong, Shanghai, CN

(74) Zijlstra, Robert Wiebo Johan, et al, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **C01B 31/02** (11) **2 394 954 B1**
C01B 31/08 **C01B 31/12**

(25) En (26) En

- (21) 11162457.3 (22) 14.04.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2011
(30) 08.06.2010 JP 2010131322
(54) • Verfahren zur Herstellung von Kohlenstoff
• Carbon manufacturing method
• Procédé de fabrication de carbone
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Miyashita, Kohichi, Saitama 351-0193, JP
(74) Böhm, Brigitte, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

C01B 31/02 → (51) **C22C 49/14**

- (51) **C01B 31/04** (11) **2 393 753 B1**
C09D 5/24 **C09D 7/12**
H01M 4/62 **H01M 6/06**
C08K 3/04 **H01M 10/0525**
(25) En (26) En
(21) 10702148.7 (22) 03.02.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 14.12.2011
(86) EP 2010/051314 03.02.2010
(87) WO 2010/089326 2010/32 12.08.2010
(30) 03.02.2009 EP 09151938
03.02.2009 US 149369 P
(54) • NEUES GRAPHITMATERIAL
• NEW GRAPHITE MATERIAL
• NOUVEAU MATÉRIAU GRAPHITE
(73) Timcal S.A., Strada Industriale, 6743 Bodio, CH
(72) SPAHR, Michael E., CH 6500 Bellinzona, CH
NESSI, Curzio, CH-6707 Iraglia, CH
STALLONE, Salvatore, CH-6592 S. Antonio, CH
WALDHÖR, Eberhard, CH-9320 Arbon, CH
EUSEBIU, Grivei, B-1310 La Hulpe, BE
PROBST, Nicolas, B-1082 Brussels, BE
(74) Eder, Michael, df-mp Fünf Höfe Theaterstrasse 16, 80333 München, DE

C01B 31/08 → (51) **C01B 31/02**

C01B 31/12 → (51) **C01B 31/02**

- (51) **C01B 37/02** (11) **1 616 839 B1**
C01B 39/20 **C01B 39/22**
C01B 39/26 **C01B 39/14**
C01B 39/46 **C01B 39/48**
C01B 39/24 **C01B 39/32**
C01B 39/42 **C01B 39/54**
C01B 37/08
(25) En (26) En
(21) 04254264.7 (22) 16.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.01.2006
(54) • Verfahren zur Herstellung von Molekularsieben
• Process for synthesizing molecular sieves
• Procédé de préparation de tamis moléculaires.
(73) UOP LLC, 25 East Algonquin Road, Des Plaines, IL 60017, US
(72) Lesch, David, Des Plaines, Illinois 60017, US
Coughlin, Peter K., Des Plaines, Illinois 60017, US
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C01B 37/08 → (51) **C01B 37/02**

C01B 39/14 → (51) **C01B 37/02**

C01B 39/20 → (51) **C01B 37/02**

C01B 39/22 → (51) **C01B 37/02**

C01B 39/24 → (51) **C01B 37/02**

C01B 39/26 → (51) **C01B 37/02**

C01B 39/30 → (51) **B01J 35/02**

C01B 39/32 → (51) **C01B 37/02**

C01B 39/42 → (51) **C01B 37/02**

C01B 39/46 → (51) **C01B 37/02**

C01B 39/48 → (51) **C01B 37/02**

C01B 39/54 → (51) **C01B 37/02**

C01F 11/02 → (51) **B01D 53/62**

C01F 11/18 → (51) **B01D 53/62**

- (51) **C01G 39/00** (11) **2 411 333 B1**
(25) En (26) En
(21) 10719793.1 (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) 01.02.2012
(86) IN 2010/000195 29.03.2010
(87) WO 2010/109493 2010/39 30.09.2010
(30) 27.03.2009 IN DE06232009
(54) • HERSTELLUNG VON GRÜNEM FARBMITTEL AUS GEMISCHTEN SELTENERD-METALL- UND MOLYBDÄNVERBINDUNGEN UND VERFAHREN VON OBERFLÄCHENBESCHICHTUNGEN DAVON
• PREPARATION OF GREEN COLORANT FROM MIXED RARE EARTH AND MOLYBDENUM COMPOUNDS AND PROCESS OF SURFACE COATINGS THEREOF
• PREPARATION DE COLORANT VERT A PARTIR DE TERRES RARES MIXTES ET DE COMPOSES DE MOLYBDENE ET TRAITEMENT DE REVÊTEMENTS DE SURFACES ASSOCIÉES
(73) Council of Scientific & Industrial Research, Anusandhan Bhawan, 2 Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN
(72) REDDY, Mundlapudi, Lakshminpathi, Thiruvananthapuram 695 019, IN
(74) Towler, Philip Dean, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

(51) **C02F 1/00** (11) **1 444 167 B1**
C02F 3/12 **C02F 3/34**
C02F 3/30 **B01J 8/18**
B01J 8/20 **B01J 8/24**

- (25) En (26) En
(21) 02801393.6 (22) 09.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 11.08.2004
(86) GB 2002/004640 09.10.2002
(87) WO 2003/033411 2003/17 24.04.2003
(30) 11.10.2001 GB 0124433
(54) • VERBESSERUNGEN BEI UND BEZÜGLICH DER WIRBELSCHICHTEXPANSION UND FLUIDISIERUNG
• IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO FLUID BED EXPANSION AND FLUIDISATION
• AMÉLIORATIONS CONCERNANT L'EXPANSION ET LA FLUIDISATION D'UN LIT FLUIDISE

- (73) Advanced Bioprocess Development Limited, All Saints Building, Legal Department, Manchester Metropolitan University, All Saints, Manchester, M15 6BH, GB
(72) DEMPSEY, Michael, John, Manchester M1 5GD, GB
(74) Bradley, Adrian, et al, Cleveland LLP 10 Fetter Lane, London EC4A 1BR, GB
(60) 11000023.9 / 2 322 485
(51) **C02F 1/04** (11) **2 493 815 B1**
C02F 1/06 **C02F 1/44**
C02F 5/00 **B01D 1/26**
B01D 1/28 **B01D 3/06**
B01D 61/02 **C02F 103/08**
(25) En (26) En
(21) 10773137.4 (22) 26.10.2010
(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) 05.09.2012
(86) GB 2010/001984 26.10.2010
(87) WO 2011/051662 2011/18 05.05.2011
(30) 28.10.2009 GB 0918916
(54) • THERMISCHE ENTSALZUNG
• THERMAL DESALINATION
• DESSALEMENT THERMIQUE
(73) Surrey Aquatechnology Limited, Modern Water Bramley House The Guildway Old Portsmouth Road, Guildford, Surrey GU3 1LR, GB
(72) NICOLL, Peter, Guildford GU3 1LR, GB
(74) Chung, Hsu Min, Harrison Goddard Foote LLP 140 London Wall, London EC2Y 5DN, GB

C02F 1/06 → (51) **C02F 1/04**

C02F 1/44 → (51) **C02F 1/04**

C02F 1/44 → (51) **C02F 1/52**

- (51) **C02F 1/463** (11) **1 772 433 B1**
C02F 1/461 **C02F 103/34**
(25) Ja (26) En
(21) 04734103.7 (22) 20.05.2004
(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
AL HR LT LV MK
(43) 11.04.2007
(86) JP 2004/006848 20.05.2004
(87) WO 2005/113449 2005/48 01.12.2005
(54) • WASSERREINIGER
• WATER PURIFIER
• ÉPURATEUR D'EAU
(73) Elm Inc., 2398, Kaseda Miyabara, Minami-satsuma-shi Kagoshima 897-1124, JP
(72) MIYAHARA, Takakazu, ELM Inc., Kaseda-shi, Kagoshima 8970002, JP
MIYAHARA, Terumasa, c/o ELM Inc., Kaseda-Minami-Satsuma-shi, Kagoshi 897000, JP
(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **C02F 1/48** (11) **2 349 935 B1**
F02M 27/04

- (25) En (26) En
(21) 09815231.7 (22) 18.09.2009
(84) AT BE BG CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IS IT LI LT LV MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 03.08.2011
(86) US 2009/057395 18.09.2009
(87) WO 2010/033754 2010/12 25.03.2010
(30) 16.10.2008 US 235440
22.09.2008 US 235518
16.10.2008 US 235468

- (54) • *MAGNETFELDPROZESSOR ZUR KONDITIONIERUNG VON FLUIDEN*
- *MAGNETIC FIELD PROCESSOR FOR CONDITIONING FLUIDS*
- *PROCESSEUR À CHAMP MAGNÉTIQUE POUR LE CONDITIONNEMENT DE FLUIDES*
- (73) Lopes, William Steven, 1323 East St. Gertrude, Santa Ana, CA 92705, US
- (72) Lopes, William Steven, Santa Ana, CA 92705, US
- (74) Tomkinson, Alexandra, Bailey Walsh & Co L.L.P. 5 York Place, Leeds LS1 2SD, GB

(51) **C02F 1/52** (11) **2 253 594 B1**
C02F 1/44 **B01D 21/01**
B01D 61/14 **B01D 21/02**
B01D 36/00 **C02F 9/00**

- C02F 1/28
- (25) En (26) En
- (21) 10161106.9 (22) 27.04.2010
- (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) 24.11.2010
- (30) 28.04.2009 KR 20090037174
- (54) • *Wasserreinigungs- und Verfahren zur Verwendung von Druckfilter und Porenregelungs-Faserfilter*
- *Water purification apparatus and method for using pressure filter and pore-control fiber filter*
- *Appareil de purification d'eau et procédé pour l'utilisation d'un filtre à pression et d'un filtre en fibres à pores contrôlables*
- (73) Daewoo E&C Co., Ltd., 57 Sinmunno 1ga, Jongno-gu Seoul, KR
- (72) Lee, Eui-Sin, Gyeonggi-do, KR
Lee, Bum-Goo, Seoul, KR
Oh, Hee-Kyong, Gyeonggi-do, KR
Eom, Jung-Yeol, Gyeonggi-do, KR
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte, Hafenspitze Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

C02F 3/12 → (51) **C02F 1/00**

C02F 3/30 → (51) **C02F 1/00**

C02F 3/34 → (51) **C02F 1/00**

C02F 5/00 → (51) **C02F 1/04**

C02F 9/00 → (51) **C02F 1/52**

C02F 103/08 → (51) **C02F 1/04**

(51) **C03B 9/193** (11) **2 190 794 B1**
C03B 9/197 **C03B 9/31**
C03B 9/32 **C03B 9/325**
C03B 9/347

- (25) En (26) En
- (21) 08834164.9 (22) 25.09.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- AL BA MK RS
- (43) 02.06.2010
- (86) US 2008/011108 25.09.2008
- (87) WO 2009/042171 2009/14 02.04.2009
- (30) 27.09.2007 US 904437
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GLASBEHÄLTERS MIT ENGEM HALS UND INTERNEN PRÄGUNGEN*
- *METHOD OF MANUFACTURING A NARROW NECK GLASS CONTAINER WITH INTERNAL EMBOSSEMENTS*
- *PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN RÉCIPIENT DE VERRE À COL ÉTROIT AYANT DES BOSSAGES INTERNES*

- (73) Owens-Brockway Glass Container INC., One Michael Owens Way, Perrysburg, OH 43551, US
- (72) MONDEN, Stefan, 31749 Auetal DE, DE
- (74) Mergel, Volker, Blumbach - Zinngrebe Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

C03B 9/197 → (51) **C03B 9/193**

C03B 9/31 → (51) **C03B 9/193**

C03B 9/32 → (51) **C03B 9/193**

C03B 9/325 → (51) **C03B 9/193**

C03B 9/347 → (51) **C03B 9/193**

(51) **C03B 37/018** (11) **2 008 977 B1**
G02B 6/00 **C03C 13/04**

- (25) Ja (26) En
- (21) 07767342.4 (22) 21.06.2007
- (84) DK FR
- (43) 31.12.2008
- (86) JP 2007/062516 21.06.2007
- (87) WO 2008/001673 2008/01 03.01.2008
- (30) 26.06.2006 JP 2006175726
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OPTISCHE FASER UND IHRE VORFORM*
- *PROCESS FOR PRODUCING OPTICAL FIBER AND ITS PREFORM*
- *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE FIBRE OPTIQUE ET SA PREFORME*
- (73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- (72) NAKANISHI, Tetsuya, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588, JP
HARUNA, Tetsuya, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588, JP
ISHIKAWA, Shinji, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **C03B 37/027** (11) **1 205 449 B1**
C03B 37/029

- (25) Ja (26) En
- (21) 00929884.5 (22) 26.05.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 15.05.2002
- (86) JP 2000/003412 26.05.2000
- (87) WO 2000/073224 2000/49 07.12.2000
- (30) 27.05.1999 JP 14814999
27.05.1999 JP 14814499
27.05.1999 JP 14815399
- (54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OPTISCHEN FASERN*
- *PRODUCTION DEVICE AND METHOD FOR OPTICAL FIBER*
- *DISPOSITIF DE PRODUCTION ET PROCEDE POUR FIBRE OPTIQUE*
- (73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- (72) NAGAYAMA, Katsuya, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588, JP
SAITO, Tatsuhiko, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588, JP
OHGA, Yuichi, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588, JP
KUWAHARA, Kazuya, Yokohama-shi, Kanagawa 244-8588, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

C03B 37/029 → (51) **C03B 37/027**

C03C 13/04 → (51) **C03B 37/018**

(51) **C03C 15/00** (11) **2 094 617 B1**
H01L 21/00

- (25) De (26) De
- (21) 07817751.6 (22) 30.10.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 02.09.2009
- (86) DE 2007/001954 30.10.2007
- (87) WO 2008/052528 2008/19 08.05.2008
- (30) 30.10.2006 DE 102006051550
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STRUKTURIEREN VON BAUTEILEN UNTER VERWENDUNG EINES WERKSTOFFS AUF DER BASIS VON SILIZIUMOXID*
- *METHOD AND DEVICE FOR PATTERNING COMPONENTS USING A MATERIAL BASED ON SILICON OXIDE*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE STRUCTURATION DE COMPOSANTS PAR RECOURS À UN MATÉRIAU À BASE D'OXYDE DE SILICIUM*
- (73) FHR Anlagenbau GmbH, Am Hügel 2, 01458 Ottendorf-Okrilla, DE
- (72) GESSNER, Thomas, 09113 Chemnitz, DE
BERTZ, Andreas, 09123 Chemnitz, DE
SCHUBERT, Reinhard, 09127 Chemnitz, DE
WERNER, Thomas, 09569 Oederan, DE
HENTSCH, Wolfgang, 01445 Radebeul, DE
FENDLER, Reinhard, 01468 Moritzburg / OT Boxdorf, DE
KÖHLER, Lutz, 01445 Radebeul, DE
- (74) Rumrich, Gabriele, Patentanwältin Limbacher Strasse 305, 09116 Chemnitz, DE

C04B 2/00 → (51) **B01D 53/62**

C04B 7/00 → (51) **B01D 53/62**

C04B 7/36 → (51) **B01D 53/62**

C04B 20/10 → (51) **C09K 3/32**

C04B 26/06 → (51) **C04B 26/32**

(51) **C04B 26/32** (11) **2 457 884 B1**
C08F 230/04 **C08F 230/08**
C08G 77/04 **C08L 83/04**
C08L 43/00 **C08L 43/04**
C04B 26/06

- (25) De (26) De
- (21) 11189748.4 (22) 18.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.05.2012
- (30) 26.11.2010 DE 102010062054
- (54) • *Wässriges Hybridbindemittel für Fugenmörtel*
- *Aqueous hybrid binder for jointing mortars*
- *Liant hybride aqueux pour mortier-joint*
- (73) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
- (72) Sandmeyer, Frank, Dr., 84508 Burgkirchen, DE
Auer, Dominik, Dr., 84503 Altötting, DE
- (74) Fritz, Helmut, et al, Wacker Chemie AG Intellectual Property Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

C04B 28/02 → (51) **C09K 3/32**

(51) **C04B 28/18** (11) **2 571 828 B1**
H01L 35/22 **H01L 35/32**

- (25) De (26) De
- (21) 11807858.3 (22) 07.12.2011

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

BA ME

- (43) 27.03.2013
(86) EP 2011/006139 07.12.2011
(87) WO 2012/089295 2012/27 05.07.2012
(30) 27.12.2010 DE 202010016971 U
(54) • **BAUELEMENT ZUR ERZEUGUNG VON THERMOELEKTRISCHEM STROM UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG**
• **STRUCTURAL ELEMENT FOR GENERATING THERMOELECTRIC POWER AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF**
• **COMPOSANT POUR LA PRODUCTION DE COURANT THERMOÉLECTRIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CE COMPOSANT**
(73) Aiysh, Jehad, Yorckstrasse 10, 58097 Hagen, DE
(72) Aiysh, Jehad, 58097 Hagen, DE
(74) Dörner, Kötter & Kollegen, Körnerstrasse 27, 58095 Hagen, DE

(51) **C04B 35/195** (11) **2 415 511 B1**
C04B 38/00

- (25) Ja (26) En
(21) 10758833.7 (22) 31.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012
(86) JP 2010/055939 31.03.2010
(87) WO 2010/114062 2010/40 07.10.2010
(30) 31.03.2009 JP 2009087872
(54) • **KERAMIKWABENSTRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
• **CERAMIC HONEYCOMB STRUCTURE AND PROCESS FOR PRODUCING SAME**
• **STRUCTURE CÉRAMIQUE EN NID D'ABEILLE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
(73) Hitachi Metals, Ltd., 2-1 Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8614, JP
(72) OKAZAKI Shunji, Miyako-gun Fukuoka 800-0393, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **C04B 35/486** (11) **2 448 881 B1**

- (25) Fr (26) Fr
(21) 10734823.7 (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) 09.05.2012
(86) IB 2010/052952 29.06.2010
(87) WO 2011/001368 2011/01 06.01.2011
(30) 30.06.2009 FR 0954475
(54) • **GEFÄRBTES SINTER-ZIRKONOXID**
• **COLORED SINTERED ZIRCONIA**
• **ZIRCONE FRITTEE COLOREE**
(73) Saint-Gobain Centre de Recherches et d'Etudes Européen, "Les Miroirs" 18 Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) NAHAS, Nabil, F-77700 Serris, FR
URFFER, Daniel, F-84450 Saint Saturnin Les Avignon, FR
(74) Sartorius, Jérôme, Cabinet Nony 3, rue de Penhièvre, 75008 Paris, FR

(51) **C04B 35/49** (11) **1 298 105 B1**
H01B 3/12 **H01G 4/12**

- (25) Ja (26) En
(21) 01945721.7 (22) 29.06.2001
(84) DE FR GB NL
(43) 02.04.2003
(86) JP 2001/005653 29.06.2001
(87) WO 2002/000568 2002/01 03.01.2002

- (30) 29.06.2000 JP 2000196132
(54) • **DIELEKTRISCHE PORZELLANZUSAMMENSETZUNG UND ELEKTRONISCHE TEILE**
• **DIELECTRICS PORCELAIN COMPOSITION AND ELECTRONIC PARTS**
• **COMPOSITIONS A BASE DE PORCELAINE DIELECTRIQUE ET PIÉCES ELECTRONIQUES EN RAPPORT**
(73) TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8272, JP
(72) WATANABE, Yasuo, c/o TDK Corporation, Tokyo 103-8272, JP
SATO, Akira, c/o TDK Corporation, Tokyo 103-8272, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C04B 35/622** (11) **1 996 753 B1**
D01F 8/18 **D01F 9/10**

- (25) De (26) De
(21) 07817995.9 (22) 22.03.2007
(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) EP 2007/002564 22.03.2007
(87) WO 2008/011920 2008/05 31.01.2008
(30) 23.03.2006 DE 102006013484
(54) • **METALLISCHE NANODRÄHTE MIT EINER HÜLLE AUS OXID UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DERSELBEN**
• **METAL NANOWIRES WITH AN OXIDE SHEATH AND PRODUCTION METHOD FOR SAME**
• **NANOFILS MÉTALLIQUES DOTÉS D'UNE GAINE EN OXYDE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION DE CEUX-CI**
(73) Leibniz-Institut für Neue Materialien gemeinnützige GmbH, Campus D2 2, 66123 Saarbrücken, DE
(72) VEITH, Michael, 66386 St. Ingbert, DE
PETERSEN, Christian, 52064 Aachen, DE
SOW, Eve, Awa, 2513 Den Haag, NL
(74) Gierlich, Johannes, et al, Patentanwälte Gierlich & Pischitzis Partnerschaft Gerbermühlstrasse 11, 60594 Frankfurt am Main, DE

C04B 35/628 → (51) **B32B 7/08**

C04B 35/64 → (51) **C22C 49/14**

C04B 35/645 → (51) **C22C 49/14**

C04B 35/80 → (51) **C22C 49/14**

C04B 35/83 → (51) **C22C 49/14**

C04B 38/00 → (51) **C04B 35/195**

C04B 40/00 → (51) **C09K 3/32**

C04B 41/00 → (51) **C23C 18/16**

C04B 41/51 → (51) **C23C 18/16**

(51) **C04B 41/86** (11) **2 144 858 B1**
C09C 1/00

- (25) De (26) De
(21) 08736157.2 (22) 11.04.2008
(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) 20.01.2010
(86) EP 2008/054448 11.04.2008
(87) WO 2008/135338 2008/46 13.11.2008
(30) 07.05.2007 DE 102007021820
(54) • **LASERPIGMENTE FÜR KERAMIKEN**
• **LASER PIGMENTS FOR CERAMICS**

- **PIGMENTS LASER POUR CÉRAMIQUES**
(73) Chemische Fabrik Budenheim KG, Rheinstrasse 27, 55257 Budenheim, DE
(72) LIND, Jörg, 67067 Ludwigshafen, DE
WISSEMBORSKI, Rüdiger, 55435 Gau-Algesheim, DE
KREBS, Melanie, 56288 Braunschorn, DE
KOHLPAINTNER, Christian, 55218 Ingelheim, DE
(74) WSL Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft, Kaiser-Friedrich-Ring 98, 65185 Wiesbaden, DE

C04B 41/88 → (51) **C23C 18/16**

C05C 5/00 → (51) **E05B 17/00**

(51) **C06B 21/00** (11) **1 568 673 B1**
C06B 45/00 **C06D 5/06**

- (25) Ja (26) En
(21) 03775865.3 (22) 21.11.2003
(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) 31.08.2005
(86) JP 2003/014931 21.11.2003
(87) WO 2004/048296 2004/24 10.06.2004
(30) 22.11.2002 JP 2002338802
(54) • **GASERZEUGUNGSMITTEL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBELN, UND GASGENERATOREN FÜR AIRBAGS**
• **GAS GENERATING AGENT, PROCESS FOR PRODUCTION THEREOF, AND GAS GENERATORS FOR AIR BAGS**
• **AGENT GÉNÉRATEUR DE GAZ, PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE CET AGENT, ET GÉNÉRATEURS DE GAZ POUR AIRBAGS**
(73) NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA, 11-2, Fujimi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8172, JP
(72) Kawakami, Tameo, c/o Himeji Factory, Himeji-shi, Hyogo 679-2123, JP
Sato, Eishi, c/o Himeji Factory, Himeji-shi, Hyogo 679-2123, JP
Wakisaka, Koji, c/o Himeji Factory, Himeji-shi, Hyogo 679-2123, JP
Tamura, Kazuhisa, c/o Himeji Factory, Himeji-shi, Hyogo 679-2123, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

C06B 45/00 → (51) **C06B 21/00**

C06D 5/06 → (51) **C06B 21/00**

(51) **C07B 37/04** (11) **2 075 241 B1**
C07B 49/00 **C07C 1/26**
C07C 15/14 **C07C 1/32**

- (25) Ja (26) En
(21) 07829693.6 (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) 01.07.2009
(86) JP 2007/069957 12.10.2007
(87) WO 2008/047707 2008/17 24.04.2008
(30) 16.10.2006 JP 2006281677
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BIPHENYL-DERIVATS**
• **METHOD FOR PRODUCING A BIPHENYL DERIVATIVE**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN DÉRIVÉ BIPHÉNYLE**
(73) Toray Fine Chemicals Co., Ltd., 8-1, Mihama 1-chome, Urayasu-shi, Chiba 279-8555, JP
Haqyashi, Tamio, 12-8, Oogino-sato Higashi 7-chome, Otsu-shi Shiga 520-0248, JP
(72) HAYASHI, Tamio, Otsu-shi Shiga 5200248, JP

NAKATANI, Jiro, Moriyama-shi Shiga
5240041, JP
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469
München, DE

C07B 49/00 → (51) **C07B 37/04**

C07B 49/00 → (51) **C07F 3/02**

C07B 53/00 → (51) **C07C 209/62**

C07B 61/00 → (51) **C07C 209/62**

C07C 1/26 → (51) **C07B 37/04**

C07C 1/32 → (51) **C07B 37/04**

C07C 15/14 → (51) **C07B 37/04**

(51) **C07C 45/49** (11) **1 544 189 B1**
C07C 47/55

(25) En (26) En
(21) 04106385.0 (22) 08.12.2004
(84) CH DE ES FR GB IT LI
(43) 22.06.2005
(30) 15.12.2003 JP 2003416630
15.12.2003 JP 2003416631
(54) • Verfahren zur Herstellung halogensubsti-
tuierter aromatischer Aldehyde
• Method for producing halogen-substituted
aromatic aldehydes
• Procédé de préparation d'aldéhydes
aromatiques halo-substitués

(73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY,
INC., No. 5-2, Marunouchi 2-chome,
Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(72) Kato, Kinji c/o Mitsubishi Gas Chemical
Comp., Inc., Kurashiki-shi, Okayama, JP
Nishiuchi, Junya Mitsubishi Gas Chemical
Comp., Inc., Kurashiki-shi, Okayama, JP
Kitamura, Mitsuharu Mitsubishi Gas Chem.
Comp., Inc., Kurashiki-shi, Okayama, JP

(74) Gille Hrabal, Patentanwälte Brucknerstrasse
20, 40593 Düsseldorf, DE

C07C 47/55 → (51) **C07C 45/49**

(51) **C07C 51/21** (11) **2 473 467 B1**
C07C 51/215

(25) De (26) De
(21) 11752179.9 (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) 11.07.2012
(86) EP 2011/064749 26.08.2011
(87) WO 2012/034839 2012/12 22.03.2012
(30) 08.06.2011 DE 102011077232
17.09.2010 DE 102010045863

(54) • VERFAHREN ZUR KATALYTISCHEN ER-
ZEUGUNG VON AMEISENSÄURE
• METHOD FOR CATALYTICALLY
PRODUCING FORMIC ACID
• PROCÉDÉ POUR LA PRÉPARATION
CATALYTIQUE D'ACIDE FORMIQUE

(73) Jbach GmbH, Tannenstrasse 8, 96120
Bischberg, DE

(72) BÖSMANN, Andreas, 91093 Hessdorf, DE
WÖLFEL, René, 91336 Heroldsbach, DE
WASSERSCHIED, Peter, 91054 Erlangen, DE
TACCARDI, Nicola, 90427 Boxdorf-Nürn-
berg, DE

ALBERT, Jacob, 91056 Erlangen, DE

(74) Ehnis, Tobias, et al, Patentanwälte Dr. Gass-
ner & Partner Marie-Curie-Strasse 1, 91052
Erlangen, DE

C07C 51/215 → (51) **C07C 51/21**

C07C 51/42 → (51) **C07C 51/47**

(51) **C07C 51/47** (11) **2 292 581 B1**
C07C 51/48 **C07C 51/42**
C07C 63/26

(25) En (26) En
(21) 10010238.3 (22) 14.05.2004
(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) 09.03.2011
(30) 05.06.2003 US 455016

(54) • Extraktionsverfahren zur Entfernung von
Verunreinigungen aus Mutterlaugen bei
der Synthese von Terephthalsäure
• Extraction process for removal of impu-
rities from mother liquor in the synthesis
of terephthalic acid
• Procédé d'extraction permettant l'elimina-
tion d'impuretes à partir d'eaux mères
dans la synthèse de l'acide téréphthalique

(73) Grupo Petrotemex, S.A. de C.V., Ricardo
Margain No. 444 Torre sur, Piso 16 Col.
Valle del Campestre, 66265 San Pedro Garza
Garcia, Nuevo Leon, MX

(72) Lin, Robert, Kingsport Tennessee 37664, US

(74) Tostmann, Holger Carl, et al, Wallinger Ri-
cker Schlotter Tostmann Patent- und
Rechtsanwälte Zweibrückenstrasse 5-7,
80331 München, DE

(62) 04011595.8 / 1 484 307

(51) **C07C 51/47** (11) **2 519 492 B1**
B01D 33/37 **B01D 33/66**

(25) En (26) En
(21) 12700727.6 (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

(43) 07.11.2012
(86) GB 2012/050060 12.01.2012

(87) WO 2012/107733 2012/33 16.08.2012

(30) 11.02.2011 GB 201102476

(54) • VERFAHREN UND ROTIERENDE DRUCK-
FILTERUNGSVORRICHTUNG ZUR
SCHLAMMABSCHIEDUNG AUS AROMA-
TISCHEN CARBOXYLSÄUREN
• PROCESS AND ROTARY PRESSURE
FILTRATION APPARATUS FOR SLURRY
SEPARATION OF AROMATIC
CARBOXYLIC ACIDS
• PROCÉDÉ ET APPAREIL ROTATIF DE
FILTRATION SOUS PRESSION PERMET-
TANT DE SÉPARER LES ACIDES CARBO-
XYLIQUES AROMATIQUES D'UNE
SUSPENSION ÉPAISSE

(73) Davy Process Technology Limited, 10 East-
bourne Terrace, London W2 6LG, GB

(72) GNAGNETTI, Andrea, I-20151 Milan, IT

(74) Smaggasgale, Gillian Helen, WP Thompson
55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

C07C 51/48 → (51) **C07C 51/47**

C07C 59/185 → (51) **C07D 307/50**

C07C 63/26 → (51) **C07C 51/47**

C07C 67/313 → (51) **C07C 303/32**

C07C 69/738 → (51) **C07C 231/02**

C07C 69/757 → (51) **C07C 303/32**

C07C 209/26 → (51) **C07C 209/62**

(51) **C07C 209/62** (11) **2 036 881 B1**
C07B 53/00 **C07B 61/00**
C07C 209/26 **C07C 209/84**
C07C 211/29

(25) Ja (26) En

(21) 07767495.0 (22) 25.06.2007

(84) DE FR GB

(43) 18.03.2009

(86) JP 2007/062688 25.06.2007

(87) WO 2008/001719 2008/01 03.01.2008

(30) 30.06.2006 JP 2006182236

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG OP-
TISCH AKTIVER 1-(FLUOR-, TRIFLUOR-
METHYL- ODER TRIFLUORMETHOXY-
SUBSTITUIERTE PHENYL)ALKYLAMIN-N-
MONOALKYL-DERIVATE

• METHOD FOR PRODUCING OPTICALLY
ACTIVE 1-(FLUORO-, TRIFLUORO-
METHYL- OR TRIFLUOROMETHOXY-
SUBSTITUTED PHENYL)ALKYLAMINE N-
MONOALKYL DERIVATIVE

• PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN
DÉRIVÉ OPTIQUEMENT ACTIF DE 1-
(PHÉNYLE À SUBSTITUTION FLUORO,
TRIFLUOROMÉTHYLE OU TRIFLUORO-
MÉTHOXY)ALKYLAMINE N-MONOAL-
KYLE

(73) Central Glass Co., Ltd., 5253, Oaza Okiube,
Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, JP

(72) ISHII, Akihiro c/o Chemical Research Center,
Saitama 350-1151, JP

MOGI, Kaori c/o Chemical Research Center,
Saitama 350-1151, JP

TSURUTA, Hideyuki c/o Chemical Research
Center, Saitama 350-1151, JP

INOMIYA, Kenjin c/o Chemical Research
Center, Saitama 350-1151, JP

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-
Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

C07C 209/84 → (51) **C07C 209/62**

C07C 211/29 → (51) **C07C 209/62**

(51) **C07C 213/00** (11) **1 765 766 B1**
C07C 215/30

(25) De (26) De

(21) 05757977.3 (22) 05.07.2005

(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) EP 2005/007207 05.07.2005

(87) WO 2006/005476 2006/03 19.01.2006

(30) 08.07.2004 DE 102004033313

(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
ENANTIOMEREN 3-HYDROXY-3-PHE-
NYL-PROPYLAMINEN

• METHOD FOR PRODUCING ENAN-
TIOMERS 3-HYDROXY-3-PHENYL-
PROPYLAMINES

• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE 3-
HYDROXY-3-PHENYLE-PROPYLAMINES
ENANTIOMERES

(73) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.
KG, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim,
DE

(72) BAUMGARTEN, Wolfgang, 55435 GAU-AL-
GESHEIM, DE

SCHIFFERS, Robert, 55435 GAU-ALGES-
HEIM, DE

(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer
Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216
Ingelheim am Rhein, DE

C07C 215/30 → (51) **C07C 213/00**

C07C 215/90 → (51) **C07C 305/04**

(51) **C07C 231/02** (11) **1 593 378 B1**
C07C 69/738 **C07C 235/76**
C07D 303/12 **C07D 317/18**
A61K 31/201 **A61P 31/12**

A61K 31/20 **A61K 31/216**
A61K 31/405

(25) Ja (26) En
(21) 04710509.3 (22) 12.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK
TR

(43) 09.11.2005
(86) JP 2004/001498 12.02.2004
(87) WO 2004/071503 2004/35 26.08.2004
(30) 12.02.2003 JP 2003034056
09.07.2003 JP 2003272420

(54) • *MITTEL ZUR BEHANDLUNG VON VIRUS-
ERKRANKUNGEN*
• *REMEDY FOR VIRAL DISEASE*
• *REMEDE POUR MALADIE VIRALE*

(73) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 5-1,
Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo, 115-8543,
JP

(72) AOKI, Masahiro, Kanagawa 247/8530, JP
KATO, Hideyuki, Kanagawa 247/8530, JP
SUDOH, Masayuki, Kanagawa 247-8530, JP
TSUKUDA, Takuo, Kanagawa 247-8530, JP
MASUBUCHI, Miyako, Kanagawa 247-8530,
JP
KAWASAKI, Kenichi, Kanagawa 247-8530,
JP

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

C07C 233/18 → (51) **A61K 31/20**

C07C 233/47 → (51) **A61K 31/20**

C07C 233/54 → (51) **A61K 31/436**

(51) **C07C 233/76** (11) **2 491 007 B1**
C07C 311/14 **C07D 213/81**
C07D 213/82 **C07D 333/38**
C07D 295/155 **A61P 19/02**
A61P 29/00 **A61P 11/06**
A61K 31/167 **A61K 31/381**
A61K 31/44 **A61K 31/445**

(25) En (26) En
(21) 10765442.8 (22) 14.10.2010

(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) EP 2010/065414 14.10.2010
(87) WO 2011/048004 2011/17 28.04.2011
(30) 23.10.2009 EP 09173872

(54) • *Inhibitoren der mikrosomalen Prostaglan-
din E2 Synthase-1*
• *Inhibitors of the microsomal prosta-
glandin E2 synthase-1*
• *Inhibiteurs de la prostaglandine E2
synthase microsomale*

(73) Boehringer Ingelheim International GmbH,
Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am
Rhein, DE

(72) PRIEPKE, Henning, 55216 Ingelheim Am
Rhein, DE
DOODS, Henri, 55216 Ingelheim Am Rhein,
DE
KUELZER, Raimund, 55216 Ingelheim Am
Rhein, DE
PFAU, Roland, 55216 Ingelheim Am Rhein,
DE
STENKAMP, Dirk, 55216 Ingelheim Am
Rhein, DE
ROENN, Robert, S-751 05 Uppsala, SE
PELCMAN, Benjamin, S-751 05 Uppsala, SE

(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer
Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216
Ingelheim am Rhein, DE

C07C 235/06 → (51) **A61K 31/20**

C07C 235/08 → (51) **A61K 31/20**

C07C 235/76 → (51) **C07C 231/02**

C07C 237/22 → (51) **A61K 31/20**

C07C 249/04 → (51) **B01J 35/02**

C07C 251/44 → (51) **B01J 35/02**

(51) **C07C 303/32** (11) **1 970 369 B1**
C07C 309/19 **C07C 67/313**
C07C 69/757

(25) Ja (26) En
(21) 06834868.9 (22) 12.12.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR

(43) 17.09.2008
(86) JP 2006/325141 12.12.2006
(87) WO 2007/069759 2007/25 21.06.2007
(30) 13.12.2005 JP 2005358631

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
AUFGEREINIGTEN FORMYL-CYCLOPRO-
PANVERBINDUNG, UND ZWISCHENPRO-
DUKT FÜR EINE SOLCHE FORMYL-CY-
CLOPROPANVERBINDUNG*
• *METHOD FOR PRODUCING PURIFIED
FORMYL-CYCLOPROPANE COMPOUND
AND INTERMEDIATE OF SUCH FORMYL-
CYCLOPROPANE COMPOUND*
• *PROCEDE POUR PRODUIRE UN
COMPOSE DE FORMYL-CYCLOPROPANE
PURIFIE ET UN PRODUIT INTERME-
DIAIRE DUDIT COMPOSE DE FORMYL-
CYCLOPROPANE*

(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-
1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-
8260, JP

(72) YOSHIKAWA, Kouji, Toyonaka-shi, Osaka
5600021, JP
MINAMIDA, Ryo, Kyotanabe-shi, Kyoto
6100357, JP
ITAGAKI, Makoto, Katano-shi, Osaka
5760066, JP

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

(51) **C07C 305/04** (11) **2 216 326 B1**
C07C 215/90 **C11D 1/29**

(25) De (26) De
(21) 10152626.7 (22) 04.02.2010

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

(43) 11.08.2010
(30) 04.02.2009 DE 102009007443
29.05.2009 DE 102009026598

(54) • *Biologisch verträgliche Cholinverbindun-
gen und deren Verwendung als Tenside*
• *Biologically acceptable choline
compounds and their use as tensides*
• *Composés de choline biologiquement
acceptables et leur utilisation en tant que
tensioactif*

(73) Universität Regensburg, Universitätsstrasse
31, 93053 Regensburg, DE

(72) Prof. Dr. Kunz, Werner, 93051 Regensburg,
DE
Kellermeier, Matthias, 78464 Konstanz, DE
Klein, Regina, 67346 Speyer, DE
Maurer, Eva, 93073 Neutraubling, DE
Dr. Touraud, Didier, 93051, Regensburg, DE

(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

C07C 309/19 → (51) **C07C 303/32**

C07C 311/14 → (51) **C07C 233/76**

(51) **C07D 207/08** (11) **2 318 362 B1**
A61K 31/40 **A61P 25/04**

(25) En (26) En
(21) 09790753.9 (22) 23.07.2009

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

(43) 11.05.2011
(86) US 2009/051496 23.07.2009
(87) WO 2010/011811 2010/04 28.01.2010
(30) 24.07.2008 US 135828 P

(54) • *3-(PHENOXYPHENYLMETHYL)PYRROLI-
DINVERBINDUNGEN*
• *3-(PHENOXYPHENYLMETHYL)PYRRO-
LIDINE COMPOUNDS*
• *COMPOSÉS DE 3-(PHÉNOXYPHÉNÉLMÉ-
THYL)PYRROLIDINE*

(73) Theravance, Inc., 901 Gateway Boulevard,
South San Francisco, CA 94080, US

(72) STANGELAND, Eric, L., Pacifica CA 94044,
US
VAN DYKE, Priscilla, San Francisco CA
94102, US
CHURCH, Timothy, J., San Mateo CA 94403,
US
PATTERSON, Lori, Jean, San Francisco CA
94131, US
SAITO, Daisuke, Roland, San Mateo CA
94401, US

(74) Scott, Susan Margaret, et al, Abel & Imray
20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) **C07D 207/09** (11) **2 061 756 B1**
C07D 207/16 **A61K 31/40**
A61K 31/4439 **A61P 7/02**
C07D 401/04 **C07D 401/12**

(25) En (26) En
(21) 07798197.5 (22) 07.06.2007

(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

HR
(43) 27.05.2009
(86) US 2007/070566 07.06.2007
(87) WO 2007/146719 2007/51 21.12.2007
(30) 08.06.2006 US 811995 P

(54) • *2-AMINOCARBONYLPHENYLAMINO-2-
PHENYLACETAMIDE ALS FAKTOR-VIIA-
HEMMER ZUR VERWENDUNG ALS ANTI-
KOAGULANTIEN*
• *2-AMINOCARBONYLPHENYLAMINO-2-
PHENYLACETAMIDES AS FACTOR VIIA
INHIBITORS USEFUL AS ANTICOA-
GULANTS*
• *2-AMINOCARBONYLPHENYLAMINO-2-
PHENYL COMME INHIBITEURS DE
FACTEUR VIIA UTILES EN TANT QU'AN-
TICOAGULANTS*

(73) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206
and Province Line Road, Princeton, NJ
08543-4000, US

(72) PRIESTLEY, Eldon, Scott, Pennington, New
Jersey 08534, US
ZHANG, Xiaojun, Pennington, New Jersey
08534, US

(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

C07D 207/16 → (51) **C07D 207/09**

(51) **C07D 213/02** (11) **2 354 126 B1**
C07D 401/02 **A61K 31/44**

(25) En (26) En
(21) 11002389.2 (22) 13.01.2006

(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) 10.08.2011

- (30) 14.01.2005 US 644103 P
06.12.2005 US 742821 P
16.12.2005 US 750985 P
- (54) • *Heteroarylsulfonamide und CCR2*
• *Heteroaryl sulfonamides and CCR2*
• *Sulfonamides d'hétéroarylamide et CCR2*
- (73) ChemoCentryx, Inc., 850 Maude Avenue,
Mountain View California 94043, US
- (72) Ungashe, Solomon, Fremont California
94536, US
Wright, John Jessen, Sandringam VIC 3191,
AU
Zeng, Yibin, San Mateo CA 94403, US
Badak, Arindrajit, Mountain View CA 94041,
US
Charvat, Trevor T., San Jose CA 95132, US
Dairaghi, Daniel, Palo Alto CA 94306, US
Hansen, Derek, San Francisco CA 94017, US
Jin, Jeff, Fremont CA 94555, US
Moore, Jimmie, Redwood City CA 94065, US
Pennell, Andrew M.K., San Francisco CA
94131, US
Punna, Sreenivas, Sunnyvale CA 94086, US
Wei, Zheng, Union City CA 94587, US
- (74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Wade
Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn
Road, London WC1X 8BT, GB
- (60) 12162572.7 / 2 474 532
(62) 06718419.2 / 1 838 674
-
- (51) **C07D 213/61** (11) **1 985 614 B1**
C07D 307/14
- (25) Ja (26) En
(21) 07706314.7 (22) 07.02.2007
- (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) JP 2007/000066 07.02.2007
(87) WO 2007/091391 2007/33 16.08.2007
(30) 10.02.2006 JP 2006033941
- (54) • *VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HER-
STELLUNG EINES NITROGUANIDINDERI-
VATS*
• *IMPROVED METHOD FOR PRODUCING
NITROGUANIDINE DERIVATIVE*
• *PROCÉDÉ AMÉLIORÉ DE PRODUCTION
D'UN DÉRIVÉ DE NITROGUANIDINE*
- (73) MITSUI CHEMICALS AGRO, INC., 5-2,
Higashi-Shimbashi 1 chome, Minato-ku,
Tokyo 105-7117, JP
- (72) KAMEKAWA, Hisato, Omuta-shi, Fukuoka
836-8610, JP
MIYASHITA, Tomotaka, Omuta-shi, Fukuoka
836-8610, JP
KATSUTA, Hiroyuki, Mobarashi, Chiba 297-
0017, JP
KITASHIMA, Toshio, Omuta-shi, Fukuoka
836-8610, JP
- (74) Wills, Andrew Jonathan, Mewburn Ellis LLP
33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
-
- C07D 213/81** → (51) **C07C 233/76**
-
- C07D 213/82** → (51) **C07C 233/76**
-
- (51) **C07D 239/47** (11) **2 439 199 B1**
C07D 239/70 **C07D 239/95**
A01N 43/54 **A01P 7/00**
A01P 7/02
- (25) Zh (26) En
(21) 10782975.6 (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) CN 2010/073484 03.06.2010
(87) WO 2010/139271 2010/49 09.12.2010
(30) 05.06.2009 CN 200910084967
- (54) • *E-TYP-PHENYLACRYLESTER-VERBIN-
DUNGEN ENTHALTEND EINE SUBSTITU-
IERTE ANILINOPYRIMID-GRUPPE UND
VERWENDUNGEN DAVON*
• *E-TYPE PHENYL ACRYLIC ESTER
COMPOUNDS CONTAINING
SUBSTITUTED ANILINO PYRIMIDINE
GROUP AND USES THEREOF*
• *COMPOSÉS ESTER PHÉNYLACRYLIQUE
DE TYPE E CONTENANT UN GROUPE
ANILINOPYRIMIDINE SUBSTITUÉ ET
LEURS UTILISATIONS*
- (73) Sinochem Corporation, 28 Fuxingmennei
Dajie Xicheng District, Beijing 100031, CN
Shenyang Research Institute of Chemical
Industry Co., Ltd., 8 Shenliadong Road
Tiexi District, Shenyang, Liaoning 110021,
CN
- (72) LIU, Changling, Shenyang Liaoning 110021,
CN
LI, Huichao, Shenyang Liaoning 110021, CN
ZHANG, Hong, Shenyang Liaoning 110021,
CN
CHAI, Baoshan, Shenyang Liaoning 110021,
CN
LUO, Yanmei, Shenyang Liaoning 110021,
CN
HE, Xiaomin, Shenyang Liaoning 110021,
CN
HUANG, Guang, Shenyang Liaoning 110021,
CN
LIU, Shaowu, Shenyang Liaoning 110021,
CN
SUN, Baoxiang, Shenyang Liaoning 110021,
CN
- (74) Stuart, Ian Alexander, et al, Mewburn Ellis
LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
-
- C07D 239/70** → (51) **C07D 239/47**
-
- C07D 239/88** → (51) **A61K 31/436**
-
- C07D 239/95** → (51) **C07D 239/47**
-
- C07D 241/42** → (51) **A61K 31/436**
-
- (51) **C07D 263/56** (11) **1 838 682 B1**
C08L 69/00 **G02B 1/00**
- (25) En (26) En
(21) 05850391.3 (22) 30.12.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 03.10.2007
(86) EP 2005/014202 30.12.2005
(87) WO 2006/069811 2006/27 06.07.2006
(30) 30.12.2004 US 640506 P
- (54) • *ULTRAVIOLETTES LICHT ABSORBIE-
RENDE VERBINDUNGEN, VERFAHREN ZU
DEREN HERSTELLUNG UND OPTISCHE
LINSEN, DIE DIESE ENTHALTEN*
• *COMPOUNDS THAT ABSORB ULTRA-
VIOLET LIGHT, METHODS OF THEIR
PREPARATION AND OPTICAL LENSES
CONTAINING THEM*
• *COMPOSES ABSORBANT LA LUMIERE
ULTRAVIOLETTE, LEURS METHODES DE
PREPARATION ET LENTILLES OPTIQUES
LES CONTENANT*
- (73) ESSLOR INTERNATIONAL (Compagnie
Générale d'Optique), 147, rue de Paris,
94220 Charenton le Pont, FR
Kauffman, Joel, 65 Meadowbrook Road,
Wayne, PA 19087, US
- (72) RICKWOOD, Martin, St Petersburg, Florida
33709, US
LITAK, Peter T., St Petersburg, Florida
33709, US
KAUFMANN, Joël, Wayne, Pennsylvania
19087, US
- (74) Catherine, Alain, et al, Cabinet HARLE et
PHELIP 14-16, rue Ballu, 75009 Paris, FR
-
- (51) **C07D 265/36** (11) **1 747 208 B1**
C07D 471/08 **A61K 31/538**
A61P 11/00
- (25) De (26) De
(21) 05740022.8 (22) 10.05.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR
- (43) 31.01.2007
(86) EP 2005/005026 10.05.2005
(87) WO 2005/111004 2005/47 24.11.2005
(30) 14.05.2004 DE 102004024453
- (54) • *NEUE LANGWIRKSAME BRONCHODILA-
TOREN ZUR BEHANDLUNG VON ATEM-
WEGSERKRANKUNGEN*
• *NOVEL SUSTAINED-ACTION BRONCHO-
DILATING AGENTS FOR USE IN THE
TREATMENT OF RESPIRATORY
DISEASES*
• *NOUVEAUX BRONCHODILATEURS
POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES
RESPIRATOIRES*
- (73) Boehringer Ingelheim International GmbH,
Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim, DE
- (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
- (73) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.
KG, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim,
DE
- (84) DE
(72) BOUYSSOU, Thierry, 88447 Warthausen,
DE
SCHNAPP, Andreas, 88400 Biberach, DE
LUSTENBERGER, Philipp, CH-4056 Basel,
DE
RUDOLF, Klaus, 88447 Warthausen, DE
PIEPER, Michael, P., 88400 Biberach, DE
GRAUERT, Matthias, 88400 Biberach, DE
BREITFELDER, Steffen, 88433 Assmanns-
hardt, DE
SPECK, Georg, 55218 Ingelheim, DE
- (74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer
Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216
Ingelheim am Rhein, DE
-
- C07D 295/155** → (51) **C07C 233/76**
-
- (51) **C07D 301/32** (11) **1 848 701 B1**
- (25) En (26) En
(21) 06720619.3 (22) 10.02.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 31.10.2007
(86) US 2006/004752 10.02.2006
(87) WO 2006/086642 2006/33 17.08.2006
(30) 11.02.2005 US 56222
- (54) • *BETRIEB EINER ETHYLENOXIDANLAGE*
• *ETHYLENE OXIDE PLANT OPERATION*
• *OPERATION SUR UN EQUIPEMENT A
OXYDE D'ETHYLENE*
- (73) SD Lizenzverwertungsgesellschaft mbH &
Co. KG, Lenbachplatz 6, 80333 München, DE
- (72) BILLIG, Barry, Irvington, NY 10533, US
MANN, James, Brooklyn, NY 11234, US
- (74) Westendorp | Sommer, Uhlandstrasse 2,
80336 München, DE
-
- C07D 303/12** → (51) **C07C 231/02**
-
- C07D 307/14** → (51) **C07D 213/61**
-
- C07D 307/20** → (51) **C07D 493/04**
-
- (51) **C07D 307/50** (11) **2 537 841 B1**
C07C 59/185

- (25) En (26) En
(21) 12172348.0 (22) 18.06.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.12.2012
(30) 22.06.2011 EP 11171003
(54) • *Kontinuierliche Herstellung von Furfural- und Levulinsäure*
• *Continuous production of furfural and levulinic acid*
• *Production en continu de furfural et d'acide lévulinique*
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) Parton, Rudy Francois Maria Jozef, 6100 AA ECHT, NL
Rijkers, Marinus, Petrus, Wilhelmus, Mariqa, 6100 AA ECHT, NL
Kroon, Johannes Augustinus, 6100 AA ECHT, NL
(74) Kleiborn, Paul Erik, et al, DSM Intellectual Property P.O. Box 130, 6100 AC ECHT, NL

- (51) **C07D 307/77** (11) **2 137 175 B1**
A61K 31/343 **A61P 3/00**
(25) En (26) En
(21) 08741558.4 (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

- AL BA MK RS
(43) 30.12.2009
(86) KR 2008/002348 25.04.2008
(87) WO 2008/133441 2008/45 06.11.2008
(30) 26.04.2007 KR 20070040673
(54) • *NEUE VERBINDUNG AUF DER BASIS VON PHENANTHRENCHINON UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT ZUR BEHANDLUNG BZW. PRÄVENTION VON MIT STOFFWECHSELSYNDROM ASSOZIIERTEN ERKRANKUNGEN*
• *NOVEL PHENANTHRENEQUINONE-BASED COMPOUND AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING THE SAME FOR THE TREATMENT OR PREVENTION OF DISEASE INVOLVING METABOLIC SYNDROME*
• *NOUVEAU COMPOSÉ À BASE DE PHÉNANTHRÈNEQUINONE ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE CONTENANT CE DERNIER UTILISÉ POUR LE TRAITEMENT OU LA PRÉVENTION DU SYNDROME MÉTABOLIQUE IMPLIQUANT DES MALADIES*
(73) Mazence Inc., No 217, Taesan-Sigma Ville, 936 Dunsan-dong, Seo-gu, Daejeon 302-120, KR
KT & G Co., Ltd., 100, Pyongchon-dong, Daedeog-gu, Daejeon 306-712, KR
(72) YOO, Sang-Ku, Gwacheon-si Gyeonggi-do 427-040, KR
KANG, Ku Suk, Siheung-si Gyeonggi-do 429-450, KR
YOO, Sang Woo, Seoul 150-040, KR
KWAK, Taehwan, Yongin-si Gyeonggi-do 446-959, KR
(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- (51) **C07D 311/62** (11) **2 045 248 B1**
A61K 8/34 **A61K 8/60**
A61K 8/81 **A61K 31/353**
A61K 36/00 **A61K 36/18**
A61K 47/34 **A61K 47/36**
A61K 47/38 **A61K 47/48**
A61P 17/18 **A61P 31/04**
A61P 39/06 **A61Q 11/00**

- A61K 47/32** **C08K 5/1545**
A61K 8/04
(25) Ja (26) En
(21) 07767980.1 (22) 26.06.2007
(84) DE FR GB
(43) 08.04.2009
(86) JP 2007/063202 26.06.2007
(87) WO 2008/010403 2008/04 24.01.2008
(30) 21.07.2006 JP 2006199515
21.07.2006 JP 2006199516
(54) • *VERFAHREN ZUR PRÄVENTION DER VERFÄRBUNG VON KATECHINEN UND ZAHNPASTAZUSAMMENSETZUNG*
• *METHOD FOR PREVENTING COLORATION OF CATECHINS AND DENTIFRICE COMPOSITION*
• *PROCÉDÉ DE PRÉVENTION DE LA COLORATION DE CATÉCHINES ET COMPOSITION DE DENTIFRICE*
(73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8210, JP
(72) TAKAGI, Michiya, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, JP
UENO, Satoshi, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, JP
MINE, Koji, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, JP
KUBO, Hideaki, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, JP
ICHIMURA, Ikuhisa, Tokyo 131-8501, JP
NAKAUCHI, Gen, Tokyo 131-8501, JP
OSHINO, Kazushi, Tokyo 131-8501, JP
(74) HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

- C07D 317/18** → (51) **C07C 231/02**
(51) **C07D 333/22** (11) **2 184 994 B1**
C07D 333/38 **C07D 409/04**
C07D 409/14 **C07D 413/04**
C07D 413/14 **C07D 417/04**
C07D 417/14 **A61K 31/675**
A61P 37/08

- (25) En (26) En
(21) 08794963.2 (22) 31.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.05.2010
(86) US 2008/009305 31.07.2008
(87) WO 2009/017818 2009/06 05.02.2009
(30) 01.08.2007 US 962824 P
(54) • *HETEROZYKLUS-ARYLVERBINDUNGEN FÜR ENTZÜNDUNGS- UND IMMUNBEDINGTE VERWENDUNGEN*
• *HETEROCYCLE-ARYL COMPOUNDS FOR INFLAMMATION AND IMMUNE-RELATED USES*
• *COMPOSÉS ARYLE HÉTÉROCYCLIQUE UTILISÉS POUR DES ÉTATS INFLAMMATOIRES ET DES TROUBLES IMMUNITAIRES*
(73) Synta Pharmaceuticals Corp., 45 Hartwell Avenue, Lexington, MA 02421, US
(72) CHEN, Shoujun, Bedford, MA 01730, US
(74) Savic, Bojan, et al, Savic Patentanwälte Arulfstrasse 37, 80636 München, DE

- C07D 333/38** → (51) **C07C 233/76**
C07D 333/38 → (51) **C07D 333/22**
C07D 335/02 → (51) **A61K 31/382**
C07D 401/02 → (51) **C07D 213/02**
(51) **C07D 401/04** (11) **2 189 454 B1**
A61K 31/473 **A61P 11/08**

- (25) En (26) En
(21) 09176620.4 (22) 01.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU
(43) 26.05.2010
(30) 02.03.2005 EP 05101619
14.09.2005 EP 05108442
(54) • *Neue Salze von 6-Heterocyclyl substituierten Hexahydrophenanthridinderivaten*
• *Novel salts of 6-heterocyclyl substituted hexahydrophenanthridine derivatives*
• *Nouveaux sels de dérivés de hexahydrophenanthridine 6-heterocyclyl substituée*
(73) Takeda GmbH, Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz, DE
(72) Kautz, Ulrich, 78476 Allensbach, DE
Webel, Matthias, 78315 Radolfzell, DE
Scheufler, Christian, 78234 Engen-Neuhausen, DE
Hummel, Rolf-Peter, 78315 Radolfzell, DE
(74) Wild, Robert, et al, Takeda GmbH Postfach 10 03 10, 78403 Konstanz, DE
(60) 10177835.5 / 2 295 423
(62) 06708593.6 / 1 856 093

- C07D 401/04** → (51) **C07D 207/09**
C07D 401/12 → (51) **C07D 207/09**
(51) **C07D 401/14** (11) **2 079 728 B1**
C07D 403/04 **C07D 409/14**
C07D 417/14 **C07D 471/04**
C07D 487/04 **A61K 31/506**
A61P 3/10

- (25) En (26) En
(21) 07839443.4 (22) 09.10.2007
(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) 22.07.2009
(86) US 2007/021678 09.10.2007
(87) WO 2008/045484 2008/16 17.04.2008
(30) 10.10.2006 US 851083 P
(54) • *N-ARYLPYRAZOLVERBINDUNGEN ZUR VERWENDUNG GEGEN DIABETES*
• *N-ARYL PYRAZOLE COMPOUNDS FOR USE AGAINST DIABETES*
• *COMPOSÉS DE N-ARYLPYRAZOLE À UTILISER CONTRE LE DIABÈTE*
(73) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
(72) OGAWA, Yasuyuki, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
OKUYAMA, Ryo, Tokyo, JP
SHIBUYA, Satoshi, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
TODA, Narihiro, Tokyo, JP
CAO, Zhaodan, Brisbane, CA 94005, US
FU, Zice, Foster City, CA 94404, US
HAO, Xiaolin, Foster City, CA 94404, US
KIM, Yong-jae, Foster City, CA 94404, US
LI, Leping, Burlingame, CA 94010, US
LIVELY, Sarah E., San Carlos, CA 94070, US
LIZARZABURU, Mike, San Diego, CA 92115, US
TIAN, Hui, Foster City, CA 94404, US
YU, Ming, Foster City, CA 94404, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- C07D 403/04** → (51) **C07D 401/14**
C07D 405/06 → (51) **C07D 417/06**
(51) **C07D 405/12** (11) **1 678 165 B1**
A61K 31/505 **A61P 35/00**

- (25) De (26) De
(21) 04765927.1 (22) 12.10.2004
(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
- HR LT LV
(43) 12.07.2006
(86) EP 2004/011378 12.10.2004
(87) WO 2005/037824 2005/17 28.04.2005
(30) 17.10.2003 DE 10349113
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AMINOCROTONYLVERBINDUNGEN
• METHOD FOR THE PRODUCTION OF AMINO CROTONYL COMPOUNDS
• PROCEDE DE PRODUCTION DE COMPOSES AMINOCROTONYLIQUES
- (73) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH, Binger Str. 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(73) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(84) DE
(72) RALL, Werner, 88441 MITTELBIERACH, DE
SOYKA, Rainer, 88400 BIBERACH, DE
KULINNA, Christian, 88448 ATTENWEILER, DE
SCHNAUBELT, Juergen, 88447 Oberhöfen, DE
SIEGER, Peter, 88441 MITTELBIERACH, DE
(74) Simon, Elke Anna Maria, et al, Boehringer Ingelheim GmbH Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(60) 12155662.5 / 2 508 521

C07D 409/04 → (51) **C07D 333/22****C07D 409/14** → (51) **C07D 333/22****C07D 409/14** → (51) **C07D 401/14****C07D 413/04** → (51) **C07D 333/22****C07D 413/06** → (51) **C07D 417/06****C07D 413/14** → (51) **C07D 333/22****C07D 417/04** → (51) **C07D 333/22**

- (51) **C07D 417/06** (11) **2 135 867 B1**
C07D 413/06 **C07D 405/06**
A61K 31/427 **A61P 35/00**
- (25) En (26) En
(21) 09012671.5 (22) 07.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.12.2009
(30) 07.11.2002 US 425352 P
27.05.2003 US 473743
(54) • *Trans-9,10-Dehydroepothilon C und trans-9,10-dehydroepothilon D, Analoga davon und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Trans-9, 10-dehydroepothilone C and trans-9, 10-dehydroepothilone D, analogs thereof and methods of making the same*
• *Trans-9, 10-dehydroepothilone C et trans-9, 10-dehydroepothilone D, analogues associés et leurs procédés de fabrication*
- (73) Kosan Biosciences Incorporated, 3832 Bay Center Place, Hayward, CA 94545, US
(72) Li, Yong, Palo Alto, California 94303, US
Sundermann, Kurt, Burlingame, California 94010, US
Tang, Li, Foster City, California 94404, US

- Myles, David, Kensington, California 94707, US
(74) Beacham, Annabel Rose, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB
(62) 03768730.8 / 1 562 941
- (51) **C07D 417/12** (11) **2 240 475 B1**
C07D 417/14 **A61K 31/4168**
A61P 7/00 **A61P 35/00**
A61P 35/02
- (25) En (26) En
(21) 08865012.2 (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
- AL BA MK RS
(43) 20.10.2010
(86) EP 2008/067859 18.12.2008
(87) WO 2009/080694 2009/27 02.07.2009
(30) 20.12.2007 EP 07150228
(54) • *ALS PI-3-KINASE-INHIBITOREN VERWENDETE THIAZOLDERIVATE*
• *THIAZOLE DERIVATIVES USED AS PI 3 KINASE INHIBITORS*
• *DÉRIVÉS DE THIAZOLE UTILISÉS COMME INHIBITEUR DE LA PI 3 KINASE*
- (73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) CARAVATTI, Giorgio, CH-4103 Bottmingen, CH
FAIRHURST, Robin Alec, Horsham Sussex RH12 5AB, GB
FURET, Pascal, F-68800 Thann, FR
GUAGNANO, Vito, CH-4054 Basel, CH
IMBACH, Patricia, CH-4303 Kaiseraugst, CH
(74) Dyer, James, Novartis Pharma AG Patent Department, 4002 Basel, CH

C07D 417/14 → (51) **C07D 333/22****C07D 417/14** → (51) **C07D 401/14****C07D 417/14** → (51) **C07D 417/12****C07D 471/04** → (51) **A61K 31/436****C07D 471/04** → (51) **A61K 31/47****C07D 471/04** → (51) **C07D 401/14****C07D 471/08** → (51) **C07D 265/36**

- (51) **C07D 487/04** (11) **2 406 263 B1**
A61K 31/53 **A61P 35/00**
- (25) Fr (26) Fr
(21) 10710681.7 (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) IB 2010/051063 11.03.2010
(87) WO 2010/103486 2010/37 16.09.2010
(30) 11.03.2009 FR 0951521
11.03.2009 US 159246 P
(54) • *PYRAZOLO[1,5-A]-1,3,5-TRIAZINDERIVATE, HERSTELLUNG DAVON UND THERAPEUTISCHE VERWENDUNG DAVON*
• *PYRAZOLO[1,5-A]-1,3,5-TRIAZINE DERIVATIVES, PREPARATION THEREOF, AND THERAPEUTIC USE THEREOF*
• *DÉRIVÉS DE PYRAZOLO[1,5-A]-1,3,5-TRIAZINES, LEUR PRÉPARATION ET LEUR APPLICATION EN THÉRAPEUTIQUE*
- (73) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.), 3, rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
(74) Université Paris Descartes, 12, rue de l'Ecole de Médecine, 75270 Paris Cedex 06, FR

- Université Claude Bernard Lyon I, 43, Boulevard du 11 Novembre 1918, 69100 Villeurbanne, FR
INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
(72) MEIJER, Laurent, F-29680 Roscoff, FR
GALONS, Hervé, F-75014 Paris, FR
JOSEPH, Benoît, F-69100 Villeurbanne, FR
POPOWYCZ, Florence, F-69100 Villeurbanne, FR
OUMATA, Nassima, F-75017 Paris, FR
(74) Le Coupance, Pascale A.M.P., Cabinet Nony 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

C07D 487/04 → (51) **C07D 401/14**

- (51) **C07D 487/18** (11) **2 451 815 B1**
A61K 31/407 **A61P 25/28**
A61P 31/00 **A61P 35/00**
- (25) De (26) De
(21) 10740516.9 (22) 09.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 16.05.2012
(86) EP 2010/004213 09.07.2010
(87) WO 2011/003626 2011/02 13.01.2011
(30) 10.07.2009 DE 102009032902
(54) • *INDUKTION VON alpha-HELIX-KONFORMATIONEN IN PROTEINEN UND PEPTIDEN*
• *INDUCTION OF alpha-HELIX CONFORMATIONS IN PROTEINS AND PEPTIDES*
• *INDUCTION DE CONFORMATIONS EN HÉLICE alpha DANS DES PROTÉINES ET PEPTIDES*
- (73) Universität zu Köln, Albertus-Magnus-Platz 1, 50923 Köln, DE
Forschungsvorbund Berlin E.V., Rudower Chaussee 17, 12439 Berlin, DE
(72) SCHMALZ, Hans-Günther, 50321 Brühl, DE
KUHNE, Ronald, 12683 Berlin, DE
HACK, Verena, 50937 Köln, DE
REUTER, Cédric, 50996 Köln, DE
(74) Bülle, Jan, et al, Kutzenberger Wolff & Partner Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

C07D 493/04 (11) **2 408 781 B1**
C07D 307/20 **C08K 5/1535**

- (25) En (26) En
(21) 10709829.5 (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) EP 2010/053359 16.03.2010
(87) WO 2010/106053 2010/38 23.09.2010
(30) 17.03.2009 US 160769 P
(54) • *VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON POLYSACCHARIDEN IN EIN ANORGANISCHES GESCHMOLZENES SALZHYDRAT*
• *PROCESS FOR CONVERTING POLYSACCHARIDES IN AN INORGANIC MOLTEN SALT HYDRATE*
• *PROCESSUS DE CONVERSION DE POLYSACCHARIDES EN HYDRATE DE SEL FONDU INORGANIQUE*
- (73) BIOeCON International Holding N.V., Kaya W.F.G. (Jombi) Mensing 14, Curaçao, AN
(72) MAKKEE, Michiel, NL-2628 CN Delft, NL
MOULIJN, Jacob Adriaan, NL-2517 HB Den Haag, NL
MENEGASSI DE ALMEIDA, Rafael, 5582 JA Waalre, NL
O'CONNOR, Paul, NL-3871 KM Hoevelaken, NL

(74) Mooij, Maarten, Hoyng Monegier LLP Rembrandt Tower, 31st floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

C07D 519/00 → (51) **A61K 51/00**

(51) **C07F 3/02** (11) **1 937 692 B1**
C07B 49/00

(25) De (26) De
(21) 06807317.0 (22) 16.10.2006

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 02.07.2008
(86) EP 2006/067464 16.10.2006
(87) WO 2007/042578 2007/16 19.04.2007
(30) 14.10.2005 DE 102005049635
24.05.2006 DE 102006024915

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIORGANOMAGNESIUMHALTIGEN SYNTHESMITTELN*
• *METHOD FOR PREPARING DIORGANOMAGNESIUM-CONTAINING SYNTHESIS MEANS*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'AGENTS DE SYNTHESE A BASE DE DIORGANOMAGNESIUM*

(73) Chemetall GmbH, Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt am Main, DE
(72) LANG, Sebastian, 64347 Griesheim, DE
MURSO, Alexander, 60489 Frankfurt am Main, DE
WIETELMANN, Ulrich, 61381 Friedrichsdorf, DE
LISCHKA, Uwe, 60437 Frankfurt am Main, DE
RÖDER, Jens, 68167 Mannheim, DE
(74) Uppena, Franz, Chemetall GmbH Patente, Marken & Lizenzen Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt/Main, DE

(51) **C07F 7/08** (11) **1 688 422 B1**

(25) Ja (26) En
(21) 04819288.4 (22) 09.11.2004
(84) DE FR GB
(43) 09.08.2006
(86) JP 2004/016558 09.11.2004
(87) WO 2005/051962 2005/23 09.06.2005
(30) 26.11.2003 JP 2003394883

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ORGANOSILANS*
• *METHOD FOR PRODUCING ORGANOSILANE*
• *PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE UN ORGANOSILANE*

(73) CENTRAL GLASS COMPANY, LIMITED, 5253 Oaza Okiube, Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, JP
(72) OGAWA, Tsuyoshi Chemical Research Center Central, Ube-shi, Yamaguchi 7550001, JP
MURAMATSU, Yoshihiro, Chemical Research Center Central, Ube-shi, Yamaguchi 7550001, JP
OHASHI, Mitsuya, Chemical Research Center Central, Ube-shi, Yamaguchi 7550001, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **C07F 9/90** (11) **2 311 845 B1**
C07F 9/94 **C08G 75/06**

(25) Ja (26) En
(21) 09802669.3 (22) 23.07.2009

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

(43) 20.04.2011
(86) JP 2009/003480 23.07.2009
(87) WO 2010/013420 2010/05 04.02.2010
(30) 28.07.2008 JP 2008193215

11.08.2008 JP 2008206844

(54) • *VERBINDUNG, POLYMERISIERBARE ZUSAMMENSETZUNG, HARZ SOWIE ANWENDUNG DER ZUSAMMENSETZUNG UND DES HARZES*
• *COMPOUND, POLYMERIZABLE COMPOSITION, RESIN, AND USE OF THE COMPOSITION AND THE RESIN*
• *COMPOSÉ, COMPOSITION POLYMERISABLE, RÉSINE ET UTILISATION DE LA COMPOSITION ET DE LA RÉSINE*

(73) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
(72) MURAKAMI, Masakazu, Omuta-shi Fukuoka 836-8610, JP
ANDO, Tomoyuki, Omuta-shi Fukuoka 836-8610, JP
KOBAYASHI, Seiichi, Omuta-shi Fukuoka 836-8610, JP
(74) Wills, Andrew Jonathan, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

C07F 9/94 → (51) **C07F 9/90****C07H 13/06** → (51) **A23L 1/308****C07H 15/04** → (51) **A61K 31/20****C07H 21/02** → (51) **C07K 14/445**

(51) **C07H 21/04** (11) **2 197 894 B1**
C12Q 1/68 **C12N 15/10**

(25) En (26) En
(21) 08840436.3 (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) 23.06.2010
(86) US 2008/079908 15.10.2008
(87) WO 2009/052128 2009/17 23.04.2009
(30) 15.10.2007 US 872272

(54) • *DEGENERIERTE OLIGONUKLEOTIDE UND DEREN VERWENDUNG*
• *DEGENERATE OLIGONUCLEOTIDES AND THEIR USES*
• *OLIGONUCLÉOTIDES DÉGÉNÉRÉS ET LEURS UTILISATIONS*

(73) Sigma-Aldrich Co. LLC, 3050 Spruce Street, St Louis MO 63103, US
(72) WARD, Brian, St. Louis Missouri 63119, US
HEUERMAN, Kenneth E., Kirkwood Missouri 63122, US
(74) Turner, Rhiannon Rosalind, et al, Greaves Brewster LLP Copa House Station Road, Cheddar, North Somerset BS27 3AH, GB

C07H 21/04 → (51) **C07K 14/445**

(51) **C07J 63/00** (11) **1 996 604 B1**
A61K 31/56 **A61P 35/00**

(25) En (26) En
(21) 07712803.1 (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) GB 2007/000686 28.02.2007
(87) WO 2007/099304 2007/36 07.09.2007
(30) 01.03.2006 GB 0604142

(54) • *STEROIDALE VERBINDUNGEN ALS INHIBITOREN DER STEROIDSULFATASE*
• *STEROIDAL COMPOUNDS AS STEROID SULPHATASE INHIBITORS*
• *COMPOSES STEROÏDES UTILISES EN TANT QU'INHIBITEURS DE STEROÏDE SULFATASE*

(73) Sterix Limited, 190 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3XE, GB
(72) POTTER, Barry Victor Lloyd, Berkshire SL1 3XE, GB

REED, Michael John, Berkshire SL1 3XE, GB
WOO, Lok Wai Lawrence, Berkshire SL1 3XE, GB
PUROHIT, Atul, Berkshire SL1 3XE, GB
FOSTER, Paul, Berkshire SL1 3XE, GB
(74) Alcock, David, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C07K 1/00 → (51) **A61K 39/00****C07K 1/00** → (51) **C12N 1/21**

(51) **C07K 5/08** (11) **2 010 202 B1**
C07K 7/64 **A61K 38/12**
A61P 31/04

(25) En (26) En
(21) 07735435.5 (22) 10.04.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 07.01.2009
(86) IB 2007/051268 10.04.2007
(87) WO 2007/119201 2007/43 25.10.2007
(30) 18.04.2006 IN MU06072006
31.05.2006 US 809674 P

(54) • *Antibakterielle Verbindungen*
• *Antibacterial compounds*
• *Composés antibactériens*

(73) Piramal Enterprises Limited, Piramal Tower Ganpatrao Kadam Marg Lower Parel, Mumbai 400 013, IN
Council of Scientific and Industrial Research, Anusandhan Bhavan, 2-Rafi Ahmed Kidwai Marg, New Delhi 110001, IN
(72) MAHAJAN, Girish, Badrinath, Mumbai 400 063, IN
GEORGE, Saji, David, Mumbai 400 063, IN
RANADIVE, Prafull, Vasant, Mumbai 400 063, IN
MISHRA, Prabhu Dutt, Satyanarayan, Mumbai 400 063, IN
EYYAMMADICHYIL, Sreekumar, Sankaranarayanan, Mumbai 400 063, IN
PANSHIKAR, Rajan, Mukund, Mumbai 400 063, IN
SAWANT, Satish, Namdeo, Mumbai 400 063, IN
KRISHNA, Sridevi, Mumbai 400 063, IN
SIVAKUMAR, Meenakshi, Mumbai 400 063, IN
PARI, Koteppa, Mumbai 400 063, IN
THOMAS, Becky, Mary, Mumbai 400 063, IN
PATEL, Zarine, Eruch, Mumbai 400 063, IN
VISHWAKARMA, Ram, Mumbai 400 063, IN
NAIK, Chandrakant, Govind, Goa 403 004, IN
D'SOUZA, Lisette, Goa 403 004, IN
DEVI, Prabha, Goa 403 004, IN
(74) Watson, Robert James, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

C07K 7/64 → (51) **C07K 5/08****C07K 14/00** → (51) **C07K 14/445****C07K 14/005** → (51) **A61K 38/21**

(51) **C07K 14/015** (11) **2 341 068 B1**
C12N 15/864

(25) En (26) En
(21) 10178940.2 (22) 12.11.2002

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(43) 06.07.2011
(30) 13.11.2001 US 350607 P
17.12.2001 US 341117 P
01.05.2002 US 377066 P
05.06.2002 US 386675 P

- (54) • *Adeno-assoziiertes Virus (AAV) Serotyp rh10*
• *Adeno-associated virus (AAV) serotype rh10*
• *Sérotype rh10 du virus associé à l'adéno-virus (AAV)*
- (73) The Trustees of The University of Pennsylvania, 3160 Chestnut Street, Suite 200, Philadelphia, Pennsylvania 19104-6283, US
- (72) Gao, Guangping, Westborough, MA 01581, US
Wilson, James M., Glen Mills, PA 19342, US
Alvira, Mauricio, Philadelphia, PA 19105, US
- (74) Manaton, Ross Timothy, Bromhead Johnson Sovereign House 212-224 Shaftesbury Avenue, London WC2H 8HQ, GB
- (62) 02797050.8 / 1 456 419

C07K 14/31 → (51) **C12N 9/48**

- (51) **C07K 14/33** (11) **1 874 807 B1**
(25) En (26) En
(21) 05818352.6 (22) 01.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.01.2008
(86) GB 2005/004606 01.12.2005
(87) WO 2006/059113 2006/23 08.06.2006
(30) 01.12.2004 GB 0426397
(54) • *FUSIONSPROTEINE, ENTHALTEND EINE NICHT-TOXISCHE PROTEASE, EINEN TARGETING-ANTEIL, EINE PROTEASE-SCHNITTSTELLE UND EINE TRANSLOKATIONS-DOMÄNE*
• *FUSION PROTEINS COMPRISING A NON-CYTOTOXIC PROTEASE, A TARGETING MOIETY, A PROTEASE CLEAVAGE SITE AND A TRANSLOCATION DOMAIN*
• *PROTEINES DE FUSION COMPRENANT UNE PROTEASE NON-CYTOTOXIQUE, UNE PARTIE DE CIBLAGE, UN SITE DE CLIVAGE DE PROTEASE ET UN DOMAINE DE TRANSLOCATION*
- (73) Syntaxin Limited, Units 4-10 The Quadrant Barton Lane, Abingdon Oxfordshire OX14 3YS, GB
- (72) FOSTER, Keith Health Protection Agency, Wiltshire SP4 OJG, GB
CHADDUCK, John Health Protection Agency, Wiltshire SP4 OJG, GB
MARKS, Philip Health Protection Agency, Wiltshire SP4 OJG, GB
STANCOMBE, Patrick Health Protection Agency, Wiltshire SP4 OJG, GB
DUROSE, Lyndsey Interdisciplinary Biomedical Research Centre, Nottingham NG11 8NS, GB
- (74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

- (51) **C07K 14/33** (11) **1 877 073 B1**
(25) En (26) En
(21) 05810711.1 (22) 01.12.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.01.2008
(86) GB 2005/004598 01.12.2005
(87) WO 2006/059105 2006/23 08.06.2006
(30) 01.12.2004 GB 0426394
10.03.2005 GB 0504966
10.03.2005 GB 0504964
(54) • *NICHTZYTOTOXISCHE PROTEINKONJUGATE*
• *NON-CYTOTOXIC PROTEIN CONJUGATES*
• *CONJUGUÉS PROTÉIQUES NON CYTOTOXIQUES*
- (73) The Secretary of State for Health, Richmond House 79 Whitehall, London SW1A 2NS, GB

- ALLERGAN, INC., 2525 Dupont Drive, Irvine CA 92612, US
- (72) FOSTER, Keith, Salisbury, Wiltshire SP4 OJG, GB
CHADDUCK, John, Salisbury, Wiltshire SP4 OJG, GB
PENN, Charles, Salisbury, Wiltshire SP4 OJG, GB
AOKI, K., Roger, Irvine, CA 92612, US
FRANCIS, Joseph, Irvine, CA 92612, US
STEWART, Lance, Irvine, CA 92612, US
- (74) MacLean, Martin Robert, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB
- (60) 10157432.5 / 2 204 182
10184114.6 / 2 292 249

C07K 14/35 → (51) **C12N 1/21**

- (51) **C07K 14/435** (11) **2 114 994 B1**
(25) En (26) En
(21) 08712316.2 (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) 11.11.2009
(86) KR 2008/000664 04.02.2008
(87) WO 2008/096994 2008/33 14.08.2008
(30) 08.02.2007 KR 20070013231
(54) • *PROTEINE ZUR AKTIVIERUNG DES PROPHENOLOXIDASESYSTEMS UND DAFÜR KODIERENDE GENE*
• *PROTEINS ACTIVATING PROPHENOLOXIDASE SYSTEM AND GENES ENCODING THE SAME*
• *PROTEINES ACTIVANT UN SYSTEME PROPHENOLOXYDASE ET GENES CODANT CES PROTEINES*
- (73) Yuhan Corporation, 49-6 Taebang-dong, Tongjak-gu, Seoul 156-754, KR
- (72) LEE, Bok-Luel, Busan 609-751, KR
PARK, Ji-Won, Busan 608-816, KR
HA, Nam-Chul, Busan 609-755, KR
KIM, Chan-Hee, Busan 614-806, KR
KIM, Su-Jin, Seoul 120-836, KR
ROH, Kyung-Baeg, Busan 618-340, KR
- (74) Turner, Craig Robert, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

C07K 14/435 → (51) **A61K 31/722****C07K 14/44** → (51) **C07K 14/445**

- (51) **C07K 14/445** (11) **1 846 023 B1**
C07K 14/00 **C07K 14/44**
A61K 39/00 **C07H 21/02**
C07H 21/04 **C12P 21/04**
C12N 15/09
- (25) En (26) En
(21) 06748163.0 (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) 24.10.2007
(86) US 2006/001800 18.01.2006
(87) WO 2006/088597 2006/34 24.08.2006
(30) 18.01.2005 US 644712 P
(54) • *PLASMODIUM-VIVAX-HYBRID-CIRCUMSPOROZOIT-PROTEIN UND IMPFSTOFF*
• *A PLASMODIUM VIVAX HYBRID CIRCUMSPOROZOITE PROTEIN AND VACCINE*
• *PROTEINE CIRCUMSPOROZOITE HYBRIDE DE PLASMODIUM VIVAX ET SON VACCIN*
- (73) Walter Reed Army Institute of Research, Department of the Army, Walter Reed Army Medical Center, Washington, DC 20307-5100, US
- (72) YADAVA, Anjali, Rockville, Maryland 20852, US

- OCKENHOUSE, Christian, F., Chevy Chase, Maryland 20815, US
- (74) Sexton, Jane Helen, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07K 14/52 → (51) **G01N 33/68**

- (51) **C07K 14/62** (11) **2 256 130 B1**
A61K 38/28
- (25) En (26) En
(21) 10172592.7 (22) 01.02.2006
(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) 01.12.2010
(30) 02.02.2005 DK 200500157
(54) • *Neuartige Insulinderivate*
• *Novel insulin derivatives*
• *Nouveaux dérivés d'insuline*
- (73) Novo Nordisk A/S, Corporate Patents Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK
- (72) Kodra, János, Tibor, 2100 København Ø, DK
Garibay, Patrick William, 2840 Holte, DK
Hoeg-Jensen, Thomas, 2930 Klampenborg, DK
Jonassen, Ib, 2500 Valby, DK
Madsen, Peter, 2880 Bagsværd, DK
Tagmose, Tina Møller, 2750 Ballerup, DK
- (74) Kristoffersen, Bo, et al, Novo Nordisk A/S Corporate Patents Novo Allé, 2880 Bagsværd, DK
- (62) 06707955.8 / 1 846 446

C07K 14/705 → (51) **A61K 31/55****C07K 14/715** → (51) **A61K 31/55**

- (51) **C07K 16/00** (11) **1 864 998 B1**
A01K 67/027 **C12N 5/10**
- (25) En (26) En
(21) 07075586.3 (22) 22.07.2005
(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) 12.12.2007
(30) 22.07.2004 GB 0416392
10.06.2005 GB 0511881
(54) • *Bindungsmoleküle*
• *Binding molecules*
• *Molécules de liaison*
- (73) Erasmus University Medical Center Rotterdam, Dr. Molewaterplein 50, 3015 GE Rotterdam, NL
Craig, Roger Kingdon, Jubilee House Farm, Spen Moss, Smallwood Sandbach, Cheshire CW11 2XB, GB
- (72) Craig, Roger Kingdon, Sandbach Cheshire CW11 2XB, GB
Grosveld, Franklin Gerardus, 3000 DR Rotterdam, NL
Janssens, Richard Wilhelm, 3000 DR Rotterdam, NL
Drabek, Dubravka, 3000 DR Rotterdam, NL
- (74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
- (62) 05766644.8 / 1 776 383

- (51) **C07K 16/24** (11) **2 163 896 B1**
G01N 33/53 **A61K 39/395**
A61P 37/06 **G01N 27/62**
G01N 30/72 **G01N 30/88**
G01N 33/15 **G01N 33/50**
G01N 33/68
- (25) Ja (26) En
(21) 08764208.8 (22) 23.06.2008

- (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) JP 2008/001625 23.06.2008
- (87) WO 2009/001545 2009/01 31.12.2008
- (30) 22.06.2007 JP 2007165547
- (54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS ODER ZUR BEHANDLUNG VON GRAFT-VERSUS-HOST-KRANKHEIT*
- *METHOD FOR DETECTION OR TREATMENT OF GRAFT VERSUS HOST DISEASE*
- *PROCÉDÉ DE DÉTECTION OU DE TRAITEMENT DE LA MALADIE DU GREFFON CONTRE L'HÔTE*
- (73) Sapporo Medical University, 291, Minami 1-jo Nishi 17-chome, Chuo-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0061, JP
- (72) HORI, Tsukasa, Sapporo-shi Hokkaido 060-0061, JP
- KOKAI, Yasuo, Sapporo-shi Hokkaido 060-0061, JP
- NAISHIRO, Yasuyoshi, Sapporo-shi Hokkaido 060-0061, JP
- TSUTSUMI, Hiroyuki, Sapporo-shi Hokkaido 060-0061, JP
- IMAI, Kohzoh, Sapporo-shi Hokkaido 060-0061, JP
- (74) Nemeč, Harald, Schwarz & Partner Patent-anwälte Wipplingerstrasse 30, 1010 Wien, AT

C07K 16/24 → (51) **A61K 31/55**

- (51) **C08B 11/02** (11) **2 226 335 B1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 08868331.3 (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) 08.09.2010
- (86) JP 2008/073085 18.12.2008
- (87) WO 2009/084452 2009/28 09.07.2009
- (30) 27.12.2007 JP 2007338054
- 17.03.2008 JP 2008068017
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METHYLCELLULOSE*
- *METHOD FOR PRODUCING METHYL CELLULOSE*
- *PROCÉDÉ POUR PRODUIRE DE LA MÉTHYLCELLULOSE*
- (73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, JP
- (72) OKUTSU, Munehisa, Wakayama-shi Wakayama 640-8580, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C08F 2/01 → (51) **C08F 220/18****C08F 2/18** → (51) **G03G 9/097****C08F 2/24** → (51) **C08F 220/18****C08F 2/34** → (51) **C08F 10/02****C08F 2/38** → (51) **C08F 290/06**

- (51) **C08F 8/00** (11) **2 291 417 B1**
- C08J 5/10** **C08K 5/00**
- C08L 23/06**
- (25) En (26) En
- (21) 08758493.4 (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) 09.03.2011

- (86) EP 2008/003834 13.05.2008
- (87) WO 2009/138103 2009/47 19.11.2009
- (54) • *OXIDATIONSBESTÄNDIGES HOCHVERNETZTES UHMWPE*
- *OXIDATION RESISTANT HIGHLY-CROSS-LINKED UHMWPE*
- *UHMWPE HAUTEMENT RÉTICULÉ RÉSISTANT À L' OXYDATION*
- (73) Smith & Nephew Orthopaedics AG, Erlenstrasse 4a, 6343 Rotkreuz, CH
- (72) BRUNNER, Lorenz, CH-8049 Zürich, CH
- DIRIX, Yvo, CH-8703 Erlenbach, CH
- SCHMOTZER, Hans, CH-8903 Birmensdorf, CH
- (74) Connors, Martin L.H., et al, Smith & Nephew Plc Research Centre York Science Park, Heslington, York YO10 5DF, GB

C08F 8/42 → (51) **C08G 77/38**

- (51) **C08F 10/02** (11) **2 464 673 B1**
- C08F 2/34**
- (25) En (26) En
- (21) 11701147.8 (22) 28.01.2011
- (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) 20.06.2012
- (86) EP 2011/051255 28.01.2011
- (87) WO 2011/092306 2011/31 04.08.2011
- (30) 19.03.2010 EP 10156986
- 28.01.2010 EP 10151973
- (54) • *MIT POLYETHYLEN HERGESTELLTE, SPRITZ-STRECKBLASGEFORMTE BEHÄLTTER*
- *INJECTION STRETCH BLOW MOULDING CONTAINERS PREPARED WITH POLYETHYLENE*
- *RÉCIPIENTS DE MOULAGE PAR SOUFFLAGE À INJECTION PRÉPARÉS AVEC DU POLYÉTHYLÈNE*
- (73) TOTAL RESEARCH & TECHNOLOGY FELUY, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe, BE
- (72) BOISSIERE, Jean-Marie, B-1060 Bruxelles, BE
- VANTOMME, Aurélien, B-5170 Bois-de-Villers, BE
- BELLOIR, Pierre, B-1420 Braine-L'alleud, BE
- VAN SINOY, Alain, B - 1450 Chastre, BE
- (74) Denemeyer & Associates S.A., 55, rue des Bruyères, 1274 Howald, LU

C08F 14/22 (11) **2 513 173 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 10794972.9 (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 2010/069754 15.12.2010
- (87) WO 2011/073254 2011/25 23.06.2011
- (30) 18.12.2009 US 287809 P
- 04.06.2010 EP 10164903
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WÄSSRIGEN DISPERSION VON VINYLIDENFLUORIDPOLYMEREN*
- *PROCESS FOR MANUFACTURING A DISPERSION OF A VINYLIDENE FLUORIDE POLYMER*
- *DISPERSION AQUEUSE D'UN POLYMERE DE FLUORURE DE VINYLIDENE*
- (73) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., Via Lombardia, 20, 20021 Bollate (MI), IT
- (72) SPADA, Fabrizio, I-15062 Bosco Marengo, IT
- KENT, Bradley Lane, Woolwich Township New Jersey 08085, US
- (74) Benvenuti, Federica, SOLVAY SA Intellectual Assets Management Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

- (51) **C08F 220/18** (11) **2 337 803 B1**
- C08F 2/01** **C08F 2/24**
- B01J 19/00** **B01J 10/00**
- C08F 220/56
- (25) De (26) De
- (21) 09782661.4 (22) 07.09.2009
- (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
- (86) EP 2009/061515 07.09.2009
- (87) WO 2010/031705 2010/12 25.03.2010
- (30) 16.09.2008 EP 08164435
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYMERPARTIKELN DURCH EMULSIONSPOLYMERISATION*
- *METHOD FOR PRODUCING POLYMER PARTICLES BY EMULSION POLYMERIZATION*
- *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION DE PARTICULES DE POLYMÈRE PAR POLYMERISATION EN ÉMULSION*
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- (72) LABISCH, Oliver, 68199 Mannheim, DE
- ABBOUD, Mohammed, 64285 Darmstadt, DE
- BIEDASEK, Silke, 68165 Mannheim, DE
- SACK, Heinrich, 67454 Haßloch, DE
- NAUNDORF, Corinna, 76337 Waldbronn, DE
- REIMER, Dieter, 67112 Mutterstadt, DE
- URIBE AROCHA, Paola, 68163 Mannheim, DE
- SEIDL, Volker, 68199 Mannheim, DE
- MORITZ, Hans-Ulrich, 21227 Bendestorf, DE
- PAUER, Werner, 22926 Ahrensburg, DE

C08F 220/28 → (51) **A61F 2/14****C08F 220/28** → (51) **H01M 2/16****C08F 220/30** → (51) **A61F 2/14****C08F 230/04** → (51) **C04B 26/32****C08F 230/08** → (51) **C04B 26/32**

- (51) **C08F 251/00** (11) **2 164 883 B1**
- A61L 15/16** **C08L 51/02**
- C03C 25/34**
- (25) En (26) En
- (21) 08781293.9 (22) 02.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- BA MK RS
- (43) 24.03.2010
- (86) US 2008/069046 02.07.2008
- (87) WO 2009/006532 2009/02 08.01.2009
- (30) 05.07.2007 US 948098 P
- (54) • *AUF HYDROXYMONOCARBONSÄURE BASIERENDES MAILLARD-BINDEMittel*
- *HYDROXYMONOCARBOXYLIC ACID-BASED MAILLARD BINDER*
- *LIANT MAILLARD À BASE D'ACIDE HYDROXYMONOCARBOXYLIQUE*
- (73) Knauf Insulation, Rue de Maestricht 95, 4600 Visé, BE
- (72) SWIFT, Brian, Lee, Oxford, GA 30054, US
- (74) Farmer, Guy Dominic, et al, ARC-IP sprl rue Emile Francqui, 4, 1435 Mont-Saint-Guibert, BE

C08F 257/02 → (51) **G03G 9/097****C08F 265/04** → (51) **G03G 9/097****C08F 279/02** → (51) **G03G 9/097****C08F 283/12** → (51) **C08G 77/38**

- (51) **C08F 290/06** (11) **1 882 708 B1**
C08F 2/38 **C09D 155/00**
C09D 133/14 **C08J 7/04**
G01N 33/543 **G01N 37/00**
C08F 220/36
- (25) Ja (26) En
(21) 06746605.2 (22) 18.05.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 30.01.2008
(86) JP 2006/309920 18.05.2006
(87) WO 2006/123737 2006/47 23.11.2006
(30) 19.05.2005 JP 2005146122
10.01.2006 JP 2006002015
- (54) • **HOCHMOLEKULARE VERBINDUNG FÜR
MEDIZINISCHES MATERIAL UND BIO-
CHIPSUBSTRAT UNTER VERWENDUNG
EINER DERARTIGEN HOCHMOLEKULA-
REN VERBINDUNG**
• **HIGH MOLECULAR COMPOUND FOR
MEDICAL MATERIAL AND BIOCHIP
SUBSTRATE USING SUCH HIGH
MOLECULAR COMPOUND**
• **COMPOSE DE POIDS MOLECULAIRE
ELEVÉ À USAGE MÉDICAL ET SUBSTRAT
DE BIOPUCE UTILISANT UN TEL
COMPOSE DE POIDS MOLECULAIRE
ELEVÉ**
- (73) Sumitomo Bakelite Company, Ltd., 5-8,
Higashi-Shinagawa 2-chome Shinagawa-ku,
Tokyo 140-0002, JP
- (72) MATSUMOTO, Takayuki, Tokyo 1400002, JP
SHIBAHARA, Sumio, Tokyo 1400002, JP
FUNAOKA, Sohei, Tokyo 1400002, JP
MASUDA, Daisuke, Tokyo 1400002, JP
- (74) Müller, Christian Stefan Gerd, et al, Dr. Vol-
ker Vossius Patentanwälte / Partnerschafts-
gesellschaft Radlkofersstrasse 2, 81373
München, DE
-
- C08F 290/06** → (51) **C08G 77/38**
-
- C08F 290/06** → (51) **G02C 7/04**
-
- C08F 291/00** → (51) **G03G 9/097**
-
- C08F 292/00** → (51) **G03G 9/097**
-
- C08F 299/08** → (51) **C08G 77/38**
-
- C08G 18/08** → (51) **C09J 201/06**
-
- C08G 18/10** → (51) **A61L 27/50**
-
- C08G 18/10** → (51) **G02C 7/02**
-
- C08G 18/28** → (51) **C09J 201/06**
-
- C08G 18/32** → (51) **C09J 201/06**
-
- C08G 18/38** → (51) **C09J 201/06**
-
- (51) **C08G 18/40** (11) **2 411 435 B1**
C08G 18/83 **C08L 75/04**
H01B 3/30
- (25) De (26) De
(21) 09779205.5 (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) 01.02.2012
(86) EP 2009/053517 25.03.2009
(87) WO 2010/108541 2010/39 30.09.2010
- (54) • **POLYURETHANGELE UND VERFAHREN
ZU IHRER HERSTELLUNG**
• **POLYURETHANE GELS AND METHOD
FOR THE PRODUCTION THEREOF**
• **GELS DE POLYURÉTHANNE ET LEUR
PROCÉDÉ DE FABRICATION**
- (73) GT Elektrotechnische Produkte GmbH, Kup-
ferschmidstrasse 86, 79761 Waldshut-Tien-
gen, DE
- (72) TSONEV, Tsvetomir, 15745 Wildau, DE
PAULMANN, Uwe, 79790 Küssaberg, DE
BEHRENDT, Gerhard, 12437 Berlin, DE
- (74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Pa-
tentanwälte - Rechtsanwälte Wallstraße 58/
59, 10179 Berlin, DE
-
- C08G 18/40** → (51) **A61L 27/50**
-
- C08G 18/40** → (51) **C09D 5/44**
-
- C08G 18/42** → (51) **C09D 5/44**
-
- C08G 18/48** → (51) **A61L 27/50**
-
- C08G 18/61** → (51) **A61L 27/50**
-
- C08G 18/67** → (51) **C09J 201/06**
-
- C08G 18/83** → (51) **C08G 18/40**
-
- C08G 59/50** → (51) **C08L 63/00**
-
- (51) **C08G 69/14** (11) **2 535 365 B1**
C08L 77/02
- (25) De (26) De
(21) 11004967.3 (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) 19.12.2012
- (54) • **Teilaromatische Formmassen und deren
Verwendungen**
• **Partially aromatic moulding masses and
their applications**
• **Masses de formage partiellement aroma-
tiques et leurs utilisations**
- (73) EMS-PATENT AG, Via Innovativa 1, 7013
Domat/Ems, CH
- (72) Bayer, Andreas, Dr.rer.nat., CH-7013 Domat
Ems, CH
Lamberts, Nikolai, Dipl.-Chem., CH-7402
Bonaduz, CH
Hoffmann, Botho, Dr.rer.nat., CH-7013 Do-
mat/Ems, CH
Hewel, Manfred, Dr.rer.nat./Dipl.-Chem., CH-
7013 Domat/Ems, CH
- (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Theresien-
höhe 13, 80339 München, DE
-
- C08G 75/06** → (51) **C07F 9/90**
-
- C08G 77/04** → (51) **C04B 26/32**
-
- C08G 77/06** → (51) **C08G 77/38**
-
- (51) **C08G 77/08** (11) **2 358 790 B1**
C08G 77/10 **C08G 77/12**
- (25) En (26) En
(21) 09752089.4 (22) 13.11.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 24.08.2011
(86) US 2009/064318 13.11.2009
(87) WO 2010/074831 2010/26 01.07.2010
(30) 16.12.2008 US 122764 P
- (54) • **HERSTELLUNG VON SILOXANEN**
• **PREPARATION OF SILOXANES**
• **PRÉPARATION DE SILOXANES**
- (73) Dow Corning Corporation, 2200 West
Salzburg Road, Midland, Michigan 48686-
0994, US
- (72) GEHRIG, Amy, Merrill MI 48637, US
HUMBURG, Kelly, Midland MI 48640, US
NGUYEN, Kimmal, T., Midland MI 48642, US
-
- TELGENHOFF, Michael, David, Midland MI
48640, US
WELLS, Robert, Midland MI 48642, US
- (74) Thomson, Craig Richard, Murgitroyd &
Company Scotland House 165-169 Scotland
Street, Glasgow G5 8PL, GB
-
- C08G 77/10** → (51) **C08G 77/08**
-
- C08G 77/12** → (51) **C08G 77/08**
-
- C08G 77/20** → (51) **C08G 77/38**
-
- (51) **C08G 77/38** (11) **2 241 587 B1**
C08F 290/06 **C08F 299/08**
C08G 77/06 **C08G 77/20**
G02C 7/04 **C08G 77/50**
C08F 8/42 **C08F 283/12**
G02B 1/04 **C08G 77/46**
- (25) Ja (26) En
(21) 09708990.8 (22) 06.02.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 20.10.2010
(86) JP 2009/052019 06.02.2009
(87) WO 2009/099164 2009/33 13.08.2009
(30) 08.02.2008 JP 2008028642
- (54) • **HYDROPHILES POLYSILOXAN-MONO-
MER SOWIE VERFAHREN ZU SEINER
HERSTELLUNG UND ANWENDUNG**
• **HYDROPHILIC POLYSILOXANE
MONOMER, AND PRODUCTION METHOD
AND APPLICATION THEREOF**
• **MONOMÈRE DE POLYSILOXANE HYDRO-
PHILE, PROCÉDÉ DE PRODUCTION ET
APPLICATION**
- (73) CooperVision International Holding
Company, LP, Suite 2, Edgihill House Wildey
Business Park, St. Michael, BB
- (72) UEYAMA, Hiroyuki, Tokyo 101-8101, JP
IKAWA, Seiichiro, Tokyo 101-8101, JP
IWATA, Junichi, Tokyo 101-8101, JP
- (74) Critten, Matthew Peter, et al, Abel & Imray
20 Red Lion Street, London, WC1R 4PQ, GB
-
- C08G 77/46** → (51) **C08G 77/38**
-
- C08G 77/50** → (51) **C08G 77/38**
-
- C08J 3/12** → (51) **B29B 9/16**
-
- C08J 5/10** → (51) **C08F 8/00**
-
- (51) **C08J 7/04** (11) **2 138 533 B1**
C08J 7/18 **H05B 33/08**
- (25) En (26) En
(21) 09008387.4 (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) 30.12.2009
(30) 26.06.2008 JP 2008167146
- (54) • **Sperrschichtlaminat, Gassperrfolie und
Vorrichtung damit**
• **Barrier laminate, gas barrier film and
device using the same**
• **Stratifié de barrière, film à barrière contre
les gaz et dispositif l'utilisant**
- (73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-
chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP
- (72) Tsukahara, Jiro, Ashigarami-gun Kanagawa
258-8577, JP
Ito, Shigehide, Ashigarami-gun Kanagawa
258-8577, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechts-
anwälte Arabellastrasse 4, 81925 München,
DE

(51) C08J 7/04 C08J 7/14	(11) 2 459 626 B1 C08J 7/16	(51) C08J 11/14 C08J 11/16	(11) 2 258 756 B1 C08L 67/06	(72) CHAUDHARY, Bharat, I., Princeton, NJ 08540, US SCHILLER, Klaus, Halle 06120, DE SCZEKALLA, Beate, Kabelsketal-Zwintschoena 06184, DE MEERBOTE, Michael, Gutenberg 06193, DE
(25) En	(26) En	(25) Ja	(26) En	(74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(21) 10735219.7	(22) 23.07.2010	(21) 09724716.7	(22) 26.03.2009	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK 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		
(43) 06.06.2012		(43) 08.12.2010		
(86) EP 2010/004545 23.07.2010		(86) JP 2009/056129 26.03.2009		
(87) WO 2011/012275 2011/05 03.02.2011		(87) WO 2009/119742 2009/40 01.10.2009		
(30) 27.07.2009 IT VI20090192		(30) 26.03.2008 JP 2008081962		
(54) • <i>SCHUTZSCHICHTEN ZUM AUFTRAGEN ALS RÜCKSEITIGE FOLIEN FÜR PV-MODUL</i> • <i>PROTECTIVE LAYERS SUITABLE FOR APPLICATION AS BACK SHEETS FOR PHOTOVOLTAIC MODULES</i> • <i>COUCHES PROTECTRICES APPROPRIÉES POUR UNE APPLICATION EN TANT QUE FEUILLES ARRIÈRE POUR MODULES PHOTOVOLTAÏQUES</i>		(54) • <i>VERFAHREN ZUR ZERSETZUNG VON WÄRMEGEHÄRTETEM HARZ UND RÜCKGEWINNUNG EINES ZERSETZUNGSPRODUKTS</i> • <i>METHOD FOR DECOMPOSING THERMOSET RESIN AND RECOVERING DECOMPOSITION PRODUCT</i> • <i>PROCÉDÉ DE DÉCOMPOSITION D'UNE RÉSINE THERMODURCIE ET DE RÉCUPÉRATION D'UN PRODUIT DE DÉCOMPOSITION</i>		C08K 5/1515 → (51) C08K 5/103
(73) Coveme S.P.A., Via Gregorcic 16, 34170 Gorizia, IT		(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP International Center for Environmental Technology Transfer, 3690-1, Sakura-cho, Yokkaichi-shi, Mie 512-1211, JP		C08K 5/1535 → (51) C07D 493/04
(72) D'ARCO, Luigi, 34070 Monfalcone (GO), IT GALETTI, Gianni, 40055 Castenaso (BO), IT		(72) IZUMITANI, Takumi, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP NAKAGAWA, Takaharu, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP HIDAKA, Masaru, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP SHIBATA, Keishi, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP MATSUI, Junko, 2-1-61 Shiromi, Chuo-ku, Osaka 540-6207, JP		C08K 5/1545 → (51) C07D 311/62
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE		(74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE		C08K 5/16 → (51) C08L 101/00
				C08K 5/20 → (51) C08L 101/00
				C08K 5/25 → (51) B60C 1/00
				C08K 5/3472 → (51) C08L 101/00
				C08K 5/3492 → (51) A62D 1/00
C08J 7/04 → (51) C08F 290/06				C08K 5/49 → (51) C08L 101/00
C08J 7/12 → (51) C08J 7/16				C08K 5/52 → (51) A62D 1/00
C08J 7/14 → (51) C08J 7/04				C08K 5/5313 → (51) C08L 101/00
C08J 7/14 → (51) C08J 7/16				C08L 19/00 → (51) B29B 9/16
(51) C08J 7/16 C08J 7/12 C23C 18/20	(11) 2 424 928 B1 C08J 7/14			C08L 21/00 → (51) B60C 1/00
(25) Fr	(26) Fr			C08L 23/06 → (51) C08F 8/00
(21) 10716342.0	(22) 30.04.2010			C08L 27/06 → (51) C08K 5/103
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR				C08L 43/00 → (51) C04B 26/32
(43) 07.03.2012				C08L 43/04 → (51) C04B 26/32
(86) EP 2010/055921 30.04.2010				C08L 51/00 → (51) G03G 9/097
(87) WO 2010/125190 2010/44 04.11.2010				C08L 51/02 → (51) C08F 251/00
(30) 30.04.2009 FR 0952891 15.01.2010 FR 1050279				C08L 53/02 → (51) G03G 9/097
(54) • <i>VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ORGANISCHEN FILMS AUF DER OBERFLÄCHE EINES FESTEN SUBSTRATS MIT OXIDATIONSBEHANDLUNG</i> • <i>METHOD FOR PREPARING AN ORGANIC FILM AT THE SURFACE OF A SOLID SUBSTRATE WITH OXIDIZING PROCESSING</i> • <i>PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN FILM ORGANIQUE À LA SURFACE D'UN SUPPORT SOLIDE AVEC TRAITEMENT OXYDANT</i>				(51) C08L 63/00 C08L 75/00
(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR				(11) 1 769 032 B1 C08G 59/50
(72) BERTHELOT, Thomas, F-91940 Les Ulis, FR GARCIA, Alexandre, F-94200 Ivry sur Seine, FR ROUSSEL, Sébastien, F-91450 Soisy sur Seine, FR NEKELSON, Fabien, Ikeda Osaka, 563-0026, JP				(25) En
(74) Ilgart, Jean-Christophe, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR				(26) En
				(21) 05771829.8
				(22) 08.07.2005
				(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) 04.04.2007
				(86) EP 2005/053269 08.07.2005
				(87) WO 2006/005723 2006/03 19.01.2006
				(30) 09.07.2004 DE 102004033340
				(54) • <i>AMINZUSAMMENSETZUNGEN</i> • <i>AMINE COMPOSITIONS</i> • <i>COMPOSITIONS D'AMINE</i>
				(73) Huntsman Advanced Materials (Switzerland) GmbH, Klybeckstrasse 200, 4057 Basel, CH
				(72) VOLLE, Jörg, 59379 Selm-Bork, DE VOGEL, Michael, 79588 Efringen-Kirchen, DE
				(74) Hoffmann, Daniele, et al, Huntsman Advanced Materials (Switzerland) GmbH Intellectual Property Department Klybeckstrasse 200, 4057 Basel, CH
				C08L 67/00 → (51) C08L 101/00
C08J 7/16 → (51) C08J 7/04				C08L 67/02 → (51) C08L 101/00
C08J 7/18 → (51) C08J 7/04				C08L 69/00 → (51) C07D 263/56
C08J 9/40 → (51) C23C 18/16				

C08L 69/00	→ (51)	C08L 101/00
C08L 75/00	→ (51)	C08L 63/00
C08L 75/04	→ (51)	C08G 18/40
C08L 77/00	→ (51)	C08L 101/00
C08L 77/02	→ (51)	C08G 69/14
C08L 77/02	→ (51)	C08L 101/00
C08L 83/04	→ (51)	C04B 26/32

(51) C08L 95/00	(11)	2 507 318 B1
B28B 1/00		B28B 3/14
B32B 5/16		E01C 7/14
B29C 65/00		B29C 47/08
E01C 7/18		E01C 7/30
B29C 65/74		B29C 65/02
B29C 47/00		B29K 95/00
B29C 47/12		

(25) En	(26) En
(21) 10795971.0	(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) EP 2010/068773 02.12.2010
(87) WO 2011/067355 2011/23 09.06.2011
(30) 04.12.2009 EP 09306186

- (54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BESCHICHTETEN BINDEREINHEITEN UND SYSTEM ZUR VERWENDUNG DARIN
- METHOD FOR PREPARING COATED BINDER UNITS AND A SYSTEM FOR USE THEREIN
- PROCÉDÉ POUR PRÉPARER DES UNITÉS DE LIANT ENROBÉES ET SYSTÈME POUR UTILISATION DANS CELUI-CI

- (73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel Van Bylandtlaan 30, 2596 HR The Hague, NL
- (72) DE AMORIM NOVAIS DA COSTA NÓBREGA, João, Miguel, P-4715-304 Braga, PT
- DIAS PESSOA, Eurico, Filipe, P-4700-565 Braga, PT
- GOMES COVAS, José, António, Colaço, P-7515-322 Braga, PT
- NIGEN-CHAIDRON, Sophie, Kuala Lumpur 50088, MY
- (74) Matthezing, Robert Maarten, et al, Shell International B.V. Intellectual Property Services P.O. Box 384, 2501 CJ The Hague, NL

(51) C08L 101/00	(11)	2 455 427 B1
C08K 5/16		C08K 5/20
C08K 5/49		C08K 5/5313
C08L 67/00		C08L 69/00
C08L 77/00		C08K 3/32
C08K 5/3472		C08K 5/00
C08L 67/02		C08L 77/02

(25) Ja	(26) En
(21) 10799746.2	(22) 05.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	

(43) 23.05.2012
(86) JP 2010/061368 05.07.2010
(87) WO 2011/007687 2011/03 20.01.2011
(30) 17.07.2009 JP 2009168416
27.11.2009 JP 2009270060

- (54) • FEUERFESTE THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMARTIKEL DARAUS
- FLAME-RETARDANT THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION AND MOLDED ARTICLE

- COMPOSITION DE RÉSINE THERMOPLASTIQUE RETARDATRICE DE FLAMME ET ARTICLE MOULÉ À BASE DE CETTE COMPOSITION
- (73) Toray Industries, Inc., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
- (72) ISHII, Hiromitsu, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP
- TOGAWA, Kentaro, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP
- KUMAZAWA, Sadanori, Nagoya-shi Aichi 455-8502, JP
- (74) Webster, Jeremy Mark, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

C09B 29/36	→ (51)	C09D 11/00
-------------------	--------	-------------------

C09B 29/42	→ (51)	C09D 11/00
-------------------	--------	-------------------

C09B 33/12	→ (51)	C09D 11/00
-------------------	--------	-------------------

C09C 1/00	→ (51)	C04B 41/86
------------------	--------	-------------------

C09D 5/24	→ (51)	C01B 31/04
------------------	--------	-------------------

C09D 5/34	→ (51)	C09K 3/32
------------------	--------	------------------

(51) C09D 5/44	(11)	1 996 636 B1
C08G 18/40		C08G 18/42

(25) En	(26) En
(21) 07758970.3	(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 2007/064470 21.03.2007
- (87) WO 2007/117900 2007/42 18.10.2007
- (30) 30.03.2006 US 278030
- (54) • VERFAHREN ZUM KATALYSIEREN EINER REAKTION ZUR BILDUNG EINER POLYURETHANBESCHICHTUNG UND KOMPLEX ZUR VERWENDUNG MIT DEM VERFAHREN
- A METHOD OF CATALYZING A REACTION TO FORM A URETHANE COATING AND A COMPLEX FOR USE IN THE METHOD
- PROCÉDE DE CATALYSE D'UNE REACTION POUR FORMER UN REVETEMENT URETHANE ET COMPLEXE DESTINE A UNE UTILISATION DANS LE PROCÉDE

- (73) BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE
- (72) DECEMBER, Timothy, Rochester Hills, Michigan 48307, US
- ORTIZ, Cesar, G., Pearland, Texas 77584, US
- GROSSE-BRINKHAUS, Karl-Heinz, 48301 Nottuln, DE
- OTT, Guenter, 48167 Münster, DE
- REUTER, Hardy, 48167 Münster, DE
- (74) Leifert & Steffan, Patentanwälte Burgplatz 21-22, 40213 Düsseldorf, DE

(51) C09D 7/12	→ (51)	C01B 31/04
-----------------------	--------	-------------------

(51) C09D 11/00	(11)	1 979 425 B1
C09B 29/36		B41J 2/01
C09B 29/42		B41M 5/00
C09B 33/12		

(25) En	(26) En
(21) 07707453.2	(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) JP 2007/051221 19.01.2007
- (87) WO 2007/083845 2007/30 26.07.2007
- (30) 20.01.2006 JP 2006012980
- (54) • TINTE, FARBSTRAHLTINTE, FARBSTRAHLAUFZEICHNUNGSTINTENKOMBINATION,

FARBSTRAHLAUFZEICHNUNGSVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER WETTERECHTHEIT VON FARBBILDMATERIAL

- INK, INKJET INK, INKJET RECORDING INK SET, INKJET RECORDING METHOD AND METHOD FOR IMPROVING WEATHER RESISTANCE OF COLOR IMAGE MATERIAL
- ENCRE, ENCRE POUR DISPOSITIF A JET D'ENCRE, ENSEMBLE D'ENCRE D'ENREGISTREMENT A JET D'ENCRE, PROCÉDE D'ENREGISTREMENT A JET D'ENCRE, ET PROCÉDE POUR AMELIORER LA RESISTANCE DANS LE TEMPS D'UN MATERIAU D'IMAGES EN COULEURS

(73) FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo 106-0031, JP

(72) TATEISHI, Keiichi c/o FUJIFILM Corporation, Kanagawa, JP

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

C09D 11/00	→ (51)	B41J 2/045
-------------------	--------	-------------------

C09D 125/04	→ (51)	F16L 59/14
--------------------	--------	-------------------

C09D 133/14	→ (51)	C08F 290/06
--------------------	--------	--------------------

C09D 155/00	→ (51)	C08F 290/06
--------------------	--------	--------------------

C09J 163/00	→ (51)	A61M 5/28
--------------------	--------	------------------

(51) C09J 201/06	(11)	1 542 273 B1
-------------------------	------	---------------------

C08G 18/08		C08G 18/28
H01B 1/20		H01B 1/22
H01L 23/29		H05K 3/32
C08G 18/32		C08G 18/38
C08G 18/67		

(25) En	(26) En
(21) 04028659.3	(22) 31.03.1998
(84) DE FR GB NL	
(43) 15.06.2005	
(30) 31.03.1997 JP 7942297	
31.03.1997 JP 7942497	
18.09.1997 JP 25293397	

- (54) • Material zur Verbindung von Leiterplatten, Stromkreisverbindungsstruktur mit einem Anschlusssteil und Verfahren zur Verbindung
- Circuit-connecting material and circuit terminal connected structure and connecting method
- Matière pour connexion de circuits, structure pour circuit connecté avec un élément terminal et procédé de connexion

(73) Hitachi Chemical Co., Ltd., 9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6606, JP

(72) Watanabe, Itsuo c/o Goshomiya Works, Chikusei-shu, Ibaraki 308-8524, JP

Fujinawa, Tohru c/o Goshomiya Works, Chikusei-shi, Ibaraki, 308-8524, JP

Arifuku, Motohiro c/o Goshomiya Works, Chikusei-shi, Ibaraki, 308-8524, JP

Kanazawa, Houko, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4247, JP

Kuwano, Atsushi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0035, JP

(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(62) 98911125.7 / 0 979 854

C09K 3/00	→ (51)	B01D 53/62
------------------	--------	-------------------

(51) C09K 3/22	(11)	2 510 068 B1
C09K 8/035		C09K 8/512
C09K 8/60		C09K 17/30
(25) En	(26) En	

- (21) 10803471.1 (22) 13.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.10.2012
- (86) GB 2010/052075 13.12.2010
- (87) WO 2011/070375 2011/24 16.06.2011
- (30) 11.12.2009 GB 0921711

(54) • *VERWENDUNG VON ELASTOMEREN ZUR HERSTELLUNG VON GELEN ZUR BEHANDLUNG EINES BOHRLOCHES*
• *USE OF ELASTOMERS TO PRODUCE GELS FOR TREATING A WELLBORE*
• *UTILISATION D'ÉLASTOMÈRES POUR PRODUIRE DES GELS POUR LE TRAITEMENT D'UN Puits DE FORAGE*

- (73) M-I Drilling Fluids UK Limited, Ashleigh House 1 Abbotswell Road West Tullos, Aberdeen, Aberdeenshire AB12 3AD, GB
- (72) GERRARD, Donna, Aberdeenshire AB24 2PX, GB
- (74) Birdi, Sandeep Singh, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **C09K 3/32** (11) **2 029 690 B1**
C04B 20/10 **C04B 28/02**
C04B 40/00 **C09D 5/34**
C11D 11/00 **C11D 17/06**
A61K 8/81 **A61K 8/92**
A61Q 19/00

- (25) De (26) De
- (21) 07725390.4 (22) 21.05.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 04.03.2009
- (86) EP 2007/004482 21.05.2007
- (87) WO 2007/134822 2007/48 29.11.2007
- (30) 24.05.2006 CH 867062006

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MIT PFLANZENÖLEN UND PFLANZENÖLDERIVATEN MODIFIZIERTEN BINDEMITTELN UND GERÜSTSTOFFEN SOWIE VERWENDUNG DER HERGESTELLTEN MODIFIZIERTEN BINDEMittel UND GERÜSTSTOFFE.*
• *METHOD FOR PREPARING BINDING AGENTS AND BUILDERS MODIFIED WITH VEGETABLE OILS AND VEGETABLE OIL DERIVATIVES AND USE OF THE PREPARED MODIFIED BINDERS AND BUILDERS.*
• *MÉTHODE DE PRÉPARATION DE LIANTS MODIFIÉS À L'AIDE D'HUILES VÉGÉTALES ET DE DÉRIVÉS D'HUILES VÉGÉTALES ET ADJUVANTS ET UTILISATION DES LIANTS MODIFIÉS ET ADJUVANTS PRÉPARÉS.*

- (73) Weirich, Harald, Kirchenstrasse 78, 66802 Überherrn-Berus, DE
- (72) Weirich, Harald, 66802 Überherrn-Berus, DE
- (74) Hrovat, Andrea Darinka, FUCHS Patentanwälte Westhafenplatz 1, 60327 Frankfurt am Main, DE

(51) **C09K 5/04** (11) **2 308 941 B1**
(25) En (26) En
(21) 09172381.7 (22) 06.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 13.04.2011
(54) • *Kühlmittelzusammensetzungen und Verwendung in Niedertemperatur-Kühlsystemen*
• *Refrigerant compositions and use thereof in low temperature refrigeration systems*
• *Compositions réfrigérantes et leur utilisation dans des systèmes de réfrigération basse température*

- (73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, Morristown, NJ 07962, US
- (72) Spatz, Mark W., East Amherst NY 14051, US
- (74) Hucker, Charlotte Jane, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
- (60) 12006556.0 / 2 543 713

C09K 8/035 → (51) **C09K 3/22**

C09K 8/512 → (51) **C09K 3/22**

C09K 8/60 → (51) **C09K 3/22**

C09K 11/02 → (51) **C09K 11/54**

(51) **C09K 11/54** (11) **2 343 535 B1**
C09K 11/02 **A61K 49/00**
G01N 33/58

- (25) Ja (26) En
- (21) 09823469.3 (22) 09.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 13.07.2011
- (86) JP 2009/067643 09.10.2009
- (87) WO 2010/050356 2010/18 06.05.2010
- (30) 30.10.2008 JP 2008279248

(54) • *FLUORESZENZMARKIERUNGSMATERIAL UND FLUORESZENZMARKIERUNGSMITTEL*
• *FLUORESCENT LABELING MATERIAL AND FLUORESCENT LABELING AGENT*
• *MATÉRIAU DE MARQUAGE FLUORESCENT ET AGENT DE MARQUAGE FLUORESCENT*

- (73) National University Corporation Shimane University, 1060, Nishikawatsu-cho, Matsue-shi, Shimane 690-8504, JP
- (72) SATO Moriyuki, Matsue-shi Shimane 690-8504, JP
- NAKAMURA Morihiko, Izumo-shi Shimane 693-8501, JP

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

C09K 17/30 → (51) **C09K 3/22**

C09K 19/04 → (51) **C09K 19/38**

C09K 19/18 → (51) **C09K 19/38**

C09K 19/30 → (51) **C09K 19/38**

C09K 19/34 → (51) **C09K 19/38**

(51) **C09K 19/38** (11) **2 494 004 B1**
C09K 19/30 **C09K 19/34**
C09K 19/40 **C09K 19/04**
C09K 19/18

- (25) En (26) En
- (21) 10762608.7 (22) 06.10.2010
- (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) 05.09.2012
- (86) EP 2010/006092 06.10.2010
- (87) WO 2011/050896 2011/18 05.05.2011
- (30) 30.10.2009 EP 09013657

(54) • *POLYMERISIERBARES LC-MATERIAL UND POLYMERFOLIE MIT NEGATIVER OPTISCHER DISPERSION*
• *POLYMERISABLE LC MATERIAL AND POLYMER FILM WITH NEGATIVE OPTICAL DISPERSION*
• *MATIÈRE CRISTALLINE LIQUIDE POLYMERISABLE ET FILM DE POLYMERÉ PRÉSENTANT UNE DISPERSION OPTIQUE NÉGATIVE*

- (73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
- (72) ADLEEM, Kevin, Bournemouth Dorset BH8 9LS, GB
- PARRI, Owain Llyr, Ringwood Hampshire BH24 3AN, GB
- WILKES, David, Southampton SO15 8QD, GB
- SAXTON, Patricia Ellen, Romsey Hampshire SO51 8PB, GB
- (74) Schoen, Sabine, Merck KGaA Patentabteilung Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE

C09K 19/40 → (51) **C09K 19/38**

C09K 21/14 → (51) **A62D 1/00**

C10G 1/00 → (51) **C12N 1/12**

(51) **C11C 1/08** (11) **2 099 888 B1**
C11C 1/10 **C11C 3/02**

- (25) It (26) En
- (21) 07849381.4 (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) 16.09.2009
- (86) IB 2007/054974 07.12.2007
- (87) WO 2009/068940 2009/23 04.06.2009
- (30) 28.11.2007 EP 07121773

(54) • *REKONSTITUTION VON TRIGLYCERIDEN ZUR VERWENDUNG ALS KRAFTSTOFF IN DIESELMOTOREN*
• *RECONSTITUTION OF TRIGLYCERIDES FOR USE AS FUEL IN DIESEL ENGINES*
• *RECONSTITUTION DE TRIGLYCÉRIDES POUR UNE UTILISATION COMME CARBURANT DANS DES MOTEURS DIESEL*

- (73) A&A F.lli Parodi SpA, Via Valverde 96/98R, 16014 Campomorone (GE), IT
- (72) PARODI, Augusto, I-16167 Genova, IT
- MARINI, Leandro, I-16014 Ceranesi (GE), IT
- (74) Gervasi, Gemma, Notarbartolo & Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 München, DE

C11C 1/10 → (51) **C11C 1/08**

C11C 3/00 → (51) **A61K 31/20**

C11C 3/02 → (51) **A61K 31/20**

C11C 3/02 → (51) **C11C 1/08**

(51) **C11D 1/00** (11) **2 167 623 B1**
C11D 3/22 **C11D 3/37**
C11D 3/00 **C11D 1/65**
C11D 1/83 **C11D 1/86**
C11D 1/94 **C11D 1/37**

- (25) En (26) En
- (21) 08789282.4 (22) 11.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 31.03.2010
- (86) IB 2008/052806 11.07.2008
- (87) WO 2009/010911 2009/04 22.01.2009
- (30) 19.07.2007 US 961184 P

(54) • *WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNG MIT SCHAUMVERSTÄRKENDEM COTENSID UND SCHAUMSTABILISIERENDEM OBERFLÄCHENAKTIVEM POLYMER*
• *DETERGENT COMPOSITION CONTAINING SUDS BOOSTING CO-SURFACTANT AND SUDS STABILIZING SURFACE ACTIVE POLYMER*
• *COMPOSITION DETERGENTE CONTENANT UN CO-TENSIOACTIF STIMULANT LA LESSIVE DE SAVON ET POLYMERÉ*

TENSIO-ACTIF STABILISANT LA LESSIVE DE SAVON

- (73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (72) TANG, Ming, Beijing 100016, CN
SUN, Yongmei, Beijing 102218, CN
PRICE, Kenneth, Nathan, Cincinnati Ohio 45215, US
GONG, Suxuan, Beijing 100084, CN
LIU, Sen, Beijing 100084, CN
HECHT, Stacie, Ellen, West Chester Ohio 45069, US
SIVIK, Mark, Robert, Mason Ohio 45040, US
YAN, Peng, Beijing 100085, CN
- (74) Howard, Phillip Jan, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton, Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB

C11D 1/22 → (51) **C11D 17/00****C11D 1/29** → (51) **C07C 305/04****C11D 1/37** → (51) **C11D 1/00****C11D 1/65** → (51) **C11D 1/00****C11D 1/83** → (51) **C11D 1/00****C11D 1/86** → (51) **C11D 1/00****C11D 1/94** → (51) **C11D 1/00****C11D 3/00** → (51) **C11D 1/00****C11D 3/00** → (51) **C11D 3/37****C11D 3/22** → (51) **C11D 1/00**

- (51) **C11D 3/37** (11) **2 532 731 B1**
C11D 3/50 **C11D 3/00**
- (25) En (26) En
(21) 12182791.9 (22) 27.05.2008
- (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) 12.12.2012
(30) 31.05.2007 US 756267
- (54) • *Stoffweichmacherzusammensetzungen mit Polymermaterial*
• *Fabric softening compositions comprising polymeric materials*
• *Compositions adoucissantes de tissus comportant des matériaux polymériques*
- (73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York NY 10022-7499, US
- (72) Broze, Guy, 4460 Grace-Hollogne, BE
Jacques, Alain, 4670 Blegny, BE
Tuzi, Alexandrine, 4430 Ans, BE
Yianakopoulos, Georges, 4000 Leige, BE
Oldenhove, Louis, 4000 Leige, BE
Payne, Richard, Brielle, NJ New Jersey 08730, US
- (74) Jenkins, Peter David, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB
- (62) 08756275.7 / 2 150 605

C11D 3/37 → (51) **C11D 1/00****C11D 3/37** → (51) **C11D 17/00****C11D 3/386** → (51) **C12N 15/55****C11D 3/50** → (51) **C11D 3/37****C11D 11/00** → (51) **C09K 3/32**

- (51) **C11D 17/00** (11) **2 201 091 B1**
C11D 1/22 **C11D 3/37**
- (25) En (26) En
(21) 08839133.9 (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) 30.06.2010
(86) IB 2008/054290 17.10.2008
(87) WO 2009/050684 2009/17 23.04.2009
(30) 18.10.2007 US 980919 P

- (54) • *GEPRESSTE UND WACHSHALTIGE FESTSTOFFREINIGUNGSZUSAMMENSETZUNGEN SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *PRESSED, WAXY, SOLID CLEANING COMPOSITIONS AND METHODS OF MAKING THEM*
• *COMPOSITIONS NETTOYANTES SOLIDES, CIREUSES ET COMPRIMÉES, ET LEURS PROCÉDES DE FABRICATION*
- (73) Ecolab Inc., 370 N Wabasha Street, St. Paul, MN 55102, US
- (72) STOLTE, Richard L., Maplewood Minnesota 55119, US
DZIUK, Michael P., Oakdale Minnesota 55128, US
MEINKE, Melissa C., Minneapolis Minnesota 55407, US
PORTER, Matthew C., West St. Paul Minnesota 55118, US
- (74) polypatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

C11D 17/06 → (51) **C09K 3/32**

- (51) **C12M 1/00** (11) **1 053 298 B1**
C12Q 1/68 **G01N 27/26**
G01N 27/447 **G01N 33/48**
G01N 33/50 **G01N 33/53**
B01J 19/00 **B01L 3/00**
- (25) En (26) En
(21) 99904501.6 (22) 01.02.1999
- (84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL
- (43) 22.11.2000
(86) US 1999/002099 01.02.1999
(87) WO 1999/040174 1999/32 12.08.1999
(30) 05.02.1998 US 18918
- (54) • *NTEGRIERTE MIKROFLUIDIKVORRICHTUNG*
• *INTEGRATED MICROFLUIDIC DEVICES*
• *DISPOSITIFS MICROFLUIDIQUES INTEGRES*
- (73) Monogram BioSciences, Inc., 345 Oyster Point Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US
- (72) NELSON, Robert, J., Alameda, CA 94501, US
HOOPER, Herbert, H., Belmont, CA 94002, US
HAUSER, Alan, K., Deerfield, IL 60015, US
SINGH, Sharat, San Jose, CA 95135, US
WILLIAMS, Stephen, J., Burlingame, CA 94010, US
SASSI, Alexander, P., Berkeley, CA 94704, US
- (74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

C12M 1/34 (11) **1 950 282 B1**
C12M 3/00

- (25) Ja (26) En
(21) 06832504.2 (22) 10.11.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 30.07.2008
(86) JP 2006/322458 10.11.2006
(87) WO 2007/055317 2007/20 18.05.2007

- (30) 11.11.2005 JP 2005327469
- (54) • *Zellkulturvorrichtung*
• *Cell culture apparatus*
• *Appareil de culture de cellules*
- (73) NIKON CORPORATION, 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8331, JP
- (72) KIYOTA, Yasujiro, Tokyo 100-8331, JP
- (74) Petzold, Silke, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

C12M 3/00 → (51) **C12M 1/34**

- (51) **C12N 1/12** (11) **1 873 233 B1**
C12P 5/02 **C10G 1/00**
C12R 1/89
- (25) Ja (26) En
(21) 06730733.0 (22) 24.03.2006
- (84) DE GB
- (43) 02.01.2008
(86) JP 2006/306785 24.03.2006
(87) WO 2006/109588 2006/42 19.10.2006
(30) 12.04.2005 JP 2005114404
- (54) • *MIKROALGEN UND VERFAHREN ZUR KOHLENWASSERSTOFFPRODUKTION*
• *MICROALGAE AND PROCESS FOR PRODUCING HYDROCARBON*
• *MICRO-ALGUES ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'HYDROCARBURES*
- (73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref, 448-8661, JP
- (72) Adachi, K., Marine Biotechnology Inst. Co., Ltd., Kamaishi-shi, Iwate 0260001, JP
Matsuda, S., Marine Biotechnology Inst. Co. Ltd., Kamaishi-shi, Iwate 0260001, JP
Sato, Akira, Marine Biotechnology Inst. Co. Ltd., Kamaishi-shi, Iwate 0260001, JP
Sekiguchi, H., Marine Biotechnology Inst. Co. Ltd., Kamaishi-shi, Iwate 0260001, JP
Kurano, N., Marine Biotechnology Inst. Co. Ltd., Kamaishi-shi, Iwate 0260001, JP
Atsumi, Mika, Marine Biotechnology Inst. Co. Ltd., Kamaishi-shi, Iwate 0260001, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- (60) 11194319.7 / 2 434 006

C12N 1/21 (11) **1 733 039 B1**
C12N 9/00 **C12N 9/52**
C12N 15/70 **C12P 21/02**
C07K 1/00 C12N 1/38

- (25) En (26) En
(21) 05734021.8 (22) 10.03.2005
- (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) 20.12.2006
(86) US 2005/007873 10.03.2005
(87) WO 2005/089182 2005/39 29.09.2005
(30) 12.03.2004 US 552824 P
09.03.2005 US 76260
- (54) • *VERBESSERTE BAKTERIENWIRTSZELLE ZUR DIREKTEN EXPRESSION VON PEPTIDEN*
• *IMPROVED BACTERIAL HOST CELL FOR THE DIRECT EXPRESSION OF PEPTIDES*
• *AMELIORATIONS APPORTEES A UNE CELLULE HOTE BACTERIENNE DESTINEE A L'EXPRESSION DIRECTE DE PEPTIDES*
- (73) Unigene Laboratories, Inc., 110 Little Falls Road, Fairfield, NJ 07004-2193, US
- (72) MEHTA, Nozer, M, Randolph, NJ 07869, US
CONSALVO, Angelo, P., Monroe, NY 10950, US
RAY, Martha, V., L., Nutley, NJ 07110, US
MEENAN, Christopher, P., Lincoln Park, NJ 07035, US
- (74) Icely, Dominic Michael, et al, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB
- (60) 09156191.0 / 2 067 854

- (51) **C12N 1/21** (11) **1 997 881 B1**
C12N 1/36 **C07K 14/35**
A61K 39/04 C12R 1/32
- (25) Es (26) En
(21) 07730491.3 (22) 14.03.2007
- (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) ES 2007/070051 14.03.2007
(87) WO 2007/110462 2007/40 04.10.2007
(30) 24.03.2006 ES 200600761
- (54) • **TUBERKULOSE-IMPFSTOFF**
• **TUBERCULOSIS VACCINE**
• **VACCIN CONTRE LA TUBERCULOSE**
- (73) Universidad de Zaragoza, C/Baltasar Gracián
1, Entlo., 50005 Zaragoza, ES
- (72) MARTÍN MONTAÑÉS, Carlos, E-50005 Zarga-
goza, ES
GICQUEL, Brigitte, F-75725 Paris Cedex 15,
FR
PEREZ HERRAN, Esther, E-50005 Zaragoza,
ES
GONZALO ASENSIO, Jesus, E-50005 Zarga-
goza, ES
ARBUÉS ARRIBAS, Ainhoa, E-50005 Zarga-
goza, ES
- (74) Pons Ariño, Angel, Pons Patentes y Marcas
Internacional, S.L. Glorieta Rubén Dario 4,
28010 Madrid, ES

C12N 1/21 → (51) **C12N 9/48****C12N 1/36** → (51) **C12N 1/21**

- (51) **C12N 5/00** (11) **1 917 349 B1**
G01N 33/50
- (25) En (26) En
(21) 06779217.6 (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) 07.05.2008
(86) GB 2006/003186 25.08.2006
(87) WO 2007/023297 2007/09 01.03.2007
(30) 26.08.2005 GB 0517382
- (54) • **Komplex, umfassend einen Mikroträger mit einer positiven Ladung, konjugiert mit einem negativ geladenen Tag, der Tag ist eine Mikrokügelchen, die Mikrokügelchen nicht mit Proteinen beschichtet ist, und Verwendungen davon.**
• **Complex comprising a microcarrier having a positive charge conjugated to a negatively charged tag which tag is microsphere, which microsphere is not coated with proteins and uses thereof.**
• **Complexe comprenant un microsupport ayant une charge positive conjugué à un marqueur chargé négativement, le dit marqueur étant une microsphère qui n'est pas recouverte de protéines, et leurs utilisations.**
- (73) Plasticell Limited, MRC Technology
Incubator 1-3 Burtonhole Lane, London
NW7 1AD, GB
- (72) CHOO, Yen, London SW11 4HL, GB
HORNBY, Fraser, Hampshire SP10 3EE, GB
GIRDLESTONE, John, Borehamwood WD6
1BN, GB
- (74) Harding, Charles Thomas, et al, D Young &
Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C12N 5/02 → (51) **C12N 5/077**

- (51) **C12N 5/077** (11) **2 179 030 B1**
C12N 5/02 **A61K 35/32**
A61P 19/00
- (25) En (26) En
(21) 08779996.1 (22) 07.07.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.04.2010
(86) US 2008/008316 07.07.2008
(87) WO 2009/009020 2009/03 15.01.2009
(30) 12.07.2007 US 929792 P
- (54) • **MENSCHLICHES BANDSCHEIBENGE-
WEBE**
• **HUMAN DISC TISSUE**
• **TISSUS DISCAUX HUMAINS**
- (73) Discgenics, 1564 Vance Avenue, Memphis,
TN 38104, US
- (72) KUKEKOV, Valery, Memphis, TN 38104, US
IGNATOVA, Tatyana, Memphis, TN 38104,
US
DUNTSCHE, Christopher, Memphis, TN
38104, US
- (74) Icelly, Dominic Michael, Marks & Clerk LLP
Fletcher House Heatley Road The Oxford
Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

C12N 5/10 → (51) **C07K 16/00****C12N 5/10** → (51) **C12N 15/09****C12N 7/00** → (51) **A61K 38/21****C12N 9/00** → (51) **A01H 1/00****C12N 9/00** → (51) **C12N 1/21****C12N 9/02** → (51) **A01H 1/00****C12N 9/10** → (51) **A01H 1/00****C12N 9/10** → (51) **C12N 15/54**

- (51) **C12N 9/16** (11) **2 428 565 B1**
(25) De (26) De
(21) 11192294.4 (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) 14.03.2012
(30) 10.11.2006 DE 102006053059
- (54) • **Polypeptid mit Phytaseaktivität und er-
höhter Temperaturstabilität der Enzym-
aktivität sowie dieses codierende Nukleo-
tidsequenz**
• **Polypeptide having phytase activity and
increased temperature resistance of the
enzyme activity, and nucleotide sequence
coding said polypeptide**
• **Polypeptide à activité phytase et à stabilité
thermique accrue de l'activité enzymatique
et séquence nucléotidique codant ce poly-
peptide**
- (73) AB Enzymes GmbH, Feldbergstrasse 78,
64293 Darmstadt, DE
- (72) Nguyen, Khanh Q., 64385 Reichelsheim, DE
Winter, Bruno, 70190 Stuttgart, DE
- (74) Hiebl, Inge Elisabeth, Kraus & Weisert Pa-
tent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-
Ring 15, 80539 München, DE
- (62) 07819547.6 / 2 102 334

C12N 9/16 → (51) **C12N 15/55**

- (51) **C12N 9/48** (11) **2 370 574 B1**
C07K 14/31 **C12N 1/21**
A61K 38/48 **A61K 47/48**
- (25) En (26) En
(21) 09793576.1 (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
- (43) 05.10.2011
(86) IB 2009/007645 04.12.2009
(87) WO 2010/064132 2010/23 10.06.2010

- (30) 05.12.2008 IN DE27572008
- (54) • **Staphylokinase-Mutanten mit amino- und
carboxyterminalen Verlängerungen zur
Polyethylenglykol-konjugation**
• **Mutants of staphylokinase carrying amino
and carboxy-terminal extensions for poly-
ethylene glycol conjugation**
• **Mutants d'extensions d'extrémité carbo-
xylique et aminée supportant un staphylo-
kinase pour conjuguer un glycol polyéthyl-
ène**
- (73) Council of Scientific & Industrial Research,
Anusandhan Bhawan Rafi Marg, New Delhi
110 001, IN
- (72) SINGH, Satish, Chandigarh 160 036, IN
DIKSHIT, Kanak, Lata, Chandigarh 160 036,
IN
- (74) Engelhard, Markus, Boehmert & Boehmert
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München,
DE

C12N 9/52 → (51) **C12N 1/21****C12N 9/88** → (51) **A01H 1/00**

- (51) **C12N 15/09** (11) **1 907 543 B1**
(25) En (26) En
(21) 06765969.8 (22) 30.06.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 09.04.2008
(86) IB 2006/052204 30.06.2006
(87) WO 2007/004172 2007/02 11.01.2007
(30) 30.06.2005 ZA 200505315
- (54) • **HERSTELLUNG VON REKOMBINANTEN
PRODUKTEN UNTER VERWENDUNG VON
KAPILLARMEMBRANEN**
• **PRODUCTION OF RECOMBINANT
PRODUCTS USING CAPILLARY
MEMBRANES**
• **PRODUCTION DE PRODUITS RECOM-
BINES UTILISANT DES MEMBRANES
CAPILLAIRES**
- (73) Quorus Biotech (Proprietary) Limited, Unit
23A Waverley Business Park Kotzee Road,
Mowbray 7700, ZA
- (72) LEUKES, Winston, Daniel, 8005 Sea Point,
ZA
FRASER, Sheena, Janet, 8005 Sea Point, ZA
- (74) Jones, Helen M.M., Gill Jennings & Every
LLP The Broadgate Tower 20 Primrose
Street, London EC2A 2ES, GB

C12N 15/09 (11) **2 392 657 B1**
A01K 67/027 **C12N 5/10**

- (25) En (26) En
(21) 11175863.7 (22) 04.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 07.12.2011
(30) 05.07.2005 JP 2005196398
06.07.2005 JP 2005196957
- (54) • **Modifizierter Transposonvektor und seine
Verwendung**
• **Modified transposon vector and its use**
• **Vecteur de transposon modifié et son
utilisation**
- (73) The Chemo-Sero-Therapeutic Research
Institute, 1-6-1 Okubo Kita-ku, Kumamoto-
shi Kumamoto 860-8568, JP
- (72) Kaminaka, Kazuyoshi, Kumamoto, 869-
1298, JP
Maeda, Hiroaki, Kumamoto, 869-1298, JP
Hirashima, Masaki, Kumamoto, 869-1298,
JP
Kawamura, Ryoichi, Kumamoto, 869-1298,
JP
Matsuda, Junichi, Kumamoto, 869-1298, JP
Kuwana, Takashi, Ibaraki, 305-0061, JP

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

(62) 06780756.0 / 1 921 140

C12N 15/09 → (51) **C07K 14/445****C12N 15/10** → (51) **C07H 21/04****C12N 15/52** → (51) **A01H 1/00**(51) **C12N 15/54** (11) **2 188 375 B1**
C12N 9/10

(25) En (26) En

(21) 08792894.1 (22) 25.07.2008

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

(43) 26.05.2010

(86) KR 2008/004348 25.07.2008

(87) WO 2009/022797 2009/08 19.02.2009

(30) 14.08.2007 KR 20070081855

(54) • *PROPIONYL-COA-TRANSFERASE-MUTANT AUS CLOSTRIDIUM PROPIONICUM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PLA ODER EINEM PLA-COPOLYMER DAMIT*• *MUTANT OF PROPIONYL-COA TRANSFERASE FROM CLOSTRIDIUM PROPIONICUM AND PREPARING METHOD FOR PLA OR PLA COPOLYMER USING THE SAME*• *MUTANT DE PROPIONYL-COA TRANSFÉRASE DÉRIVÉ DE CLOSTRIDIUM PROPIONICUM ET PROCÉDÉ DE PRÉPARATION VISANT À OBTENIR UN PLA OU UN COPOLYMÈRE PLA À L'AIDE DE CE MUTANT*

(73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR

(72) PARK, Si Jae, Daejeon 302-280, KR
YANG, Taek Ho, Daejeon 305-345, KR
KANG, Hye Ok, Dejeon 302-162, KR
LEE, Sang Hyun, Dejeon 305-390, KR
LEE, Eun Jung, Dejeon 300-050, KR
KIM, Tae Wan, Daejeon 305-380, KR

(74) Goddar, Heinz J., et al, Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(60) 13170441.3 / 2 636 744

(51) **C12N 15/55** (11) **2 089 523 B1**
C12N 9/16 **C11D 3/386**

(25) En (26) En

(21) 07861731.3 (22) 05.11.2007

(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 2007/023327 05.11.2007

(87) WO 2008/063400 2008/22 29.05.2008

(30) 09.11.2006 US 595537

(54) • *ENZYM FÜR DIE HERSTELLUNG VON LANGKETTIGER PERSÄURE*• *ENZYME FOR THE PRODUCTION OF LONG CHAIN PERACID*• *ENZYME DE FABRICATION DE PERACIDES À CHAÎNE LONGUE*

(73) Danisco US Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, US

(72) AMIN, Neelam S., Palo Alto, CA 94304, US
BOTT, Richard R., Palo Alto, CA 94304, US
CERVIN, Marguerite A., Palo Alto, CA 94304, US

POULOSE, Ayrookaran J., Palo Alto, CA 94304, US

WEYLER, Walter, Palo Alto, CA 94304, US

(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

C12N 15/70 → (51) **C12N 1/21****C12N 15/82** → (51) **A01H 1/00****C12N 15/86** → (51) **A61K 38/21****C12N 15/864** → (51) **C07K 14/015****C12P 5/02** → (51) **C12N 1/12****C12P 17/06** → (51) **A01H 1/00****C12P 21/02** → (51) **C12N 1/21****C12P 21/04** → (51) **C07K 14/445****C12Q 1/06** → (51) **G06M 11/02**(51) **C12Q 1/48** (11) **2 203 564 B1**
G01N 33/543 **G01N 33/68**

(25) En (26) En

(21) 08804842.6 (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

AL BA MK RS

(43) 07.07.2010

(86) EP 2008/062979 26.09.2008

(87) WO 2009/043829 2009/15 09.04.2009

(30) 05.10.2007 EP 07117996

05.10.2007 US 977692 P

(54) • *PROTEOMWEITE QUANTIFIZIERUNG DER BINDUNG KLEINER MOLEKÜLE AN ZELLULÄRE ZIELPROTEINE*• *PROTEOME-WIDE QUANTIFICATION OF SMALL MOLECULE BINDING TO CELLULAR TARGET PROTEINS*• *QUANTIFICATION PROTÉOMIQUE DE LA LIAISON DE PETITES MOLÉCULES À DES PROTÉINES CELLULAIRES CIBLES*

(73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE

(72) DAUB, Henrik, 81475 Munich, DE
BAIRLEIN, Michaela, 80689 Munich, DE
SHARMA, Kirti, 110018 New Delhi, IN

GODL, Klaus, 82152 Krailling, DE

TEBBE, Andreas, 81373 Munich, DE

WEBER, Christoph, 80634 Munich, DE

(74) Dörries, Hans Ulrich, df-mp Fünf Höfe Theaterstrasse 16, 80333 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 364 054 B1**

(25) En (26) En

(21) 01998006.9 (22) 29.11.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 26.11.2003

(86) US 2001/044519 29.11.2001

(87) WO 2002/061128 2002/32 08.08.2002

(30) 01.12.2000 US 250121 P

04.12.2000 US 250470 P

02.03.2001 US 796491

11.06.2001 US 877095

20.11.2001 US 988784

(54) • *METHODE ZUR BESTIMMUNG EINES CHEMOTHERAPEUTISCHEN SCHEMAS AUF DER GRUNDLAGE DER ERCC1 EXPRESSION*• *METHOD OF DETERMINING A CHEMOTHERAPEUTIC REGIMEN BASED ON ERCC1 EXPRESSION*• *PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER UN REGIME CHIMIOTHERAPEUTIQUE BASE SUR L'EXPRESSION ERCC1*

(73) Response Genetics, Inc., 1640 Marengo Street, 6th Floor, Los Angeles, CA 90033, US

(72) DANENBERG, Kathleen, D., Altadena, CA 91001, US

(74) O'Brien, Simon Warwick, et al, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 995 329 B1**

(25) En (26) En

(21) 08008537.6 (22) 06.05.2008

(84) DE FR GB

(43) 26.11.2008

(30) 10.05.2007 JP 2007125273

27.06.2007 JP 2007168866

(54) • *Verfahren zur Sequenzierung von Nukleinsäuren*• *Method for sequencing nucleic acids*• *Procédé de séquençage d'acides nucléiques*

(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) Kishii, Noriyuki, Tokyo, JP

Ichimura, Mari, Tokyo, JP

Abe, Tomoteru, Tokyo, JP

Nakagawa, Kazuhiro, Tokyo, JP

Yasuda, Akio, 10785 Berlin, DE

Shiono, Mayumi, Tokyo, JP

Ohnishi, Michihiro, Tokyo, JP

Yamamoto, Takuro, Tokyo, JP

Takeda, Minoru, Tokyo, JP

(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 062 981 B1**

(25) En (26) En

(21) 09154300.9 (22) 16.06.2006

(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) 27.05.2009

(30) 16.06.2005 US 155930

07.11.2005 US 734681 P

(54) • *Genexpressionsprofil zur Identifizierung und Verlaufskontrolle von multipler Sklerose*• *Gene expression profiling for identification and monitoring of multiple sclerosis*• *Profilage d'expression génétique pour l'identification et surveillance de la sclérose en plaques*

(73) Life Technologies Corporation, 5791 Van Allen Way, Carlsbad, CA 92008, US

(72) Bevilacqua, Michael, Boulder, CO 80301, US

Tryon, Victor, Woodinville, WA 98077, US

Bankaitis-Davis, Danute, Longmont, CO 80503, US

Siconolfi, Lisa, Westminster, CO 80234, US

Trollinger, David B., Boulder, CO 80301, US

Wassmann, Karl, Dover, MA 02030, US

(74) Weber, Birgit, Life Technologies GmbH Frankfurter Strasse 129 B, 64293 Darmstadt, DE

(62) 06784998.4 / 1 910 571

(51) **C12Q 1/68** (11) **2 438 189 B1**

(25) En (26) En

(21) 10722751.4 (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) 11.04.2012

(86) GB 2010/001053 01.06.2010

(87) WO 2010/139937 2010/49 09.12.2010

(30) 01.06.2009 GB 0909333

27.10.2009 GB 0918787

(54) • *MULTIPLE AMPLIFIKATION UND NACHWEIS*• *MULTIPLEX AMPLIFICATION AND DETECTION*• *AMPLIFICATION MULTIPLEXE ET DÉTECTION*

- (73) Oxitec Limited, 71 Milton Park Abingdon, Oxford, Oxfordshire OX14 4RX, GB
(72) FU, Guoliang, Abingdon Oxfordshire OX14 4RX, GB
(74) Williams, Aylsa, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C12Q 1/68 → (51) **C07H 21/04**

C12Q 1/68 → (51) **C12M 1/00**

- (51) **C21B 7/12** (11) **2 514 843 B1**
B23Q 17/00 **E21B 19/16**
(25) De (26) De
(21) 11163285.7 (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) 24.10.2012
(54) • *Anschlussvorrichtung für ein Bohr- und Schlagwerk einer Stichlochbohrmaschine sowie Stichlochbohrmaschine mit Anschlussvorrichtung*
• *Connection device for a drilling and impact mechanism of a tap hole drilling machine and tap hole drilling machine with connection device*
• *Dispositif de raccordement pour un outil de forage et de percussion d'une foreuse à trou de coulée et foreuse à trou de coulée dotée d'un dispositif de raccordement*
(73) TMT -BBG Research und Development GmbH, Werk-VI-Straße 55, 8605 Kapfenberg, AT
(72) Helsper, Frank, 57482 Wenden, DE
(74) advotec., Patent- und Rechtsanwälte Am Rosenwald 25, 57234 Wilnsdorf, DE

C21D 6/00 → (51) **C21D 8/10**

- (51) **C21D 8/10** (11) **2 163 655 B1**
C22C 38/44 **C22C 38/42**
B21B 3/02 **C21D 6/00**
(25) Ja (26) En
(21) 08790632.7 (22) 26.06.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.03.2010
(86) JP 2008/061617 26.06.2008
(87) WO 2009/004970 2009/02 08.01.2009
(30) 02.07.2007 JP 2007173638
21.01.2008 JP 2008010557
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ROHREN AUS HOCHLEGIERTEM STAHL*
• *PROCESS FOR PRODUCTION OF HIGH ALLOY STEEL PIPE*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE TUYAU EN ACIER FORTEMENT ALLIÉ*
(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) SAGARA, Masayuki, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
SUWABE, Hitoshi, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
AMAYA, Hisashi, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
KIMURA, Shigemitsu, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
IGARASHI, Masaaki, Osaka-shi Osaka 541-0041, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C22C 1/05 → (51) **B22F 7/00**

- (51) **C22C 5/02** (11) **2 450 460 B1**
C22F 1/14
(25) Fr (26) Fr

- (21) 11009183.2 (22) 15.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 09.05.2012
(30) 06.05.2009 EP 09405077
(54) • *Weißgoldlegierung ohne Nickel und Kupfer*
• *Grey gold alloy with no nickel and no copper*
• *Alliage d'or gris sans nickel et sans cuivre*
(73) Rolex S.A., 3-5-7, rue François Dussaud, 1211 Genève 26, CH
(72) Reigner, Michèle, 1110 Morges, CH
Ricard, Jean-Francois, 74160 Saint-Julien-en-Genevois, FR
(74) Moinas & Savoye SA, 42, rue Plantamour, 1201 Genève, CH
(62) 10716257.0 / 2 427 582

C22C 29/08 → (51) **B22F 7/00**

C22C 38/42 → (51) **C21D 8/10**

C22C 38/44 → (51) **C21D 8/10**

- (51) **C22C 38/58** (11) **2 189 550 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 08783992.4 (22) 15.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.05.2010
(86) CN 2008/072001 15.08.2008
(87) WO 2009/024069 2009/09 26.02.2009
(30) 15.08.2007 CN 200710146759
(54) • *FE-LEGIERUNG*
• *A Fe ALLOY*
• *ALLIAGE DE FE*
(73) Jin, Baofeng, Block 26, No. 133 West Zhongshan Road Zhongting District Shangrao, Jiangxi 334000, CN
(72) JIN, Rong, Shangrao Jiangxi 334000, CN
JIN, Yuan, Shangrao Jiangxi 334000, CN
(74) Hatzmann, Martin, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL
C22C 47/14 → (51) **C22C 49/14**
C22C 49/02 → (51) **C22C 49/14**
C22C 49/06 → (51) **C22C 49/14**
C22C 49/08 → (51) **C22C 49/14**
C22C 49/11 → (51) **C22C 49/14**

- (51) **C22C 49/14** (11) **2 145 972 B1**
C01B 31/02 **C04B 35/64**
C04B 35/80 **C22C 49/02**
C22C 49/06 **C22C 49/08**
C22C 49/11 **C22C 47/14**
C22C 101/10 **B32B 5/02**
C04B 35/645 **C04B 35/83**
B82Y 30/00

- (25) Ja (26) En
(21) 08721458.1 (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) 20.01.2010
(86) JP 2008/054038 06.03.2008
(87) WO 2008/129906 2008/44 30.10.2008
(30) 17.04.2007 JP 2007108157
26.06.2007 JP 2007167105
(54) • *VERBUNDWERKSTOFF MIT HOHER WÄRMELEITFÄHIGKEIT*
• *HIGHLY THERMALLY CONDUCTIVE COMPOSITE MATERIAL*

- *MATÉRIAU COMPOSITE DOTÉ D'UNE CONDUCTIVITÉ THERMIQUE ÉLEVÉE*
(73) Sumitomo Precision Products Co., Ltd., 1-10 Fusou-cho Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891, JP
Local Incorporated Administrative Agency Technology, Research Institute of Osaka Prefecture 7-1, Ayumino 2-chome, Izumi-shi Osaka, JP
(72) KATAGIRI, Kazuaki, Amagasaki-shi Hyogo 660-0891, JP
SHIMIZU, Akiyuki, Amagasaki-shi Hyogo 660-0891, JP
IMANISHI, Terumitsu, Amagasaki-shi Hyogo 660-0891, JP
SATO, Toyohiro, Amagasaki-shi Hyogo 660-0891, JP
NAKAMA, Nobuhito, Amagasaki-shi Hyogo 660-0891, JP
KAKITSUJI, Atsushi, Izumi-shi Osaka 594-1157, JP
SASAKI, Katsuhiko, Sapporo-shi Hokkaido 003-0000, JP
(74) Hartz, Nikolai, Wächtershäuser & Hartz Patentanwaltspartnerschaft Ottostrasse 4, 80333 München, DE

C22C 101/10 → (51) **C22C 49/14**

C22F 1/14 → (51) **C22C 5/02**

C23C 4/06 → (51) **B64C 11/20**

- (51) **C23C 14/06** (11) **2 208 560 B1**
C23C 30/00 **C23C 14/32**
(25) Ja (26) En
(21) 07829729.8 (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) 21.07.2010
(86) JP 2007/069993 12.10.2007
(87) WO 2009/047867 2009/16 16.04.2009
(54) • *MIT EINEM HARTEN BESCHICHTUNGS-FILM BEDECKTER GEGENSTAND UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES GEGENSTANDS*
• *MEMBER COVERED WITH HARD COATING FILM AND PROCESS FOR THE PRODUCTION OF THE MEMBER*
• *ÉLÉMENT REVÊTU D'UN FILM DE REVÊTEMENT DUR ET PROCÉDÉ POUR SA PRODUCTION*
(73) Hitachi Tool Engineering, Ltd., 1-13 Toyo 4-chome Koto-ku, Tokyo 135-8365, JP
(72) KUBOTA, Kazuyuki, Narita-shi Chiba 2860825, JP
OHNUMA, Hitoshi, Narita-shi Chiba 2860825, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

C23C 14/12 → (51) **B32B 15/08**

- (51) **C23C 14/32** (11) **2 116 630 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 08711336.1 (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) 11.11.2009
(86) JP 2008/052506 15.02.2008
(87) WO 2008/108149 2008/37 12.09.2008
(30) 02.03.2007 JP 2007052550
(54) • *LICHTBOGENVERDAMPFUNGSQUELLE*
• *ARC EVAPORATION SOURCE*
• *SOURCE D'ÉVAPORATION À L'ARC*
(73) Kabushiki Kaisha Riken, 13-5, Kudan-kita 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 102-8202, JP
Nissin Electric Co., Ltd., 47, Umezu Takasecho Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8686, JP

- (72) TSUJI, Katsuhiko, Kashiwazaki-shi Niigata 945-8555, JP
NISHIMURA, Kazuya, Kyoto-shi Kyoto 615-8686, JP
- (74) Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE

C23C 14/34 → (51) **H01J 37/34**

- (51) **C23C 18/16** (11) **2 342 272 B1**
C08J 9/40 **B01J 37/00**
C04B 41/88 **C04B 41/51**
B01J 35/04 **C04B 41/00**
- (25) En (26) En
(21) 09749167.4 (22) 08.10.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.07.2011
(86) GB 2009/002403 08.10.2009
(87) WO 2010/041014 2010/15 15.04.2010
(30) 09.10.2008 GB 0818520
- (54) • *HERSTELLUNG VON NANOSTRUKTURIERTEN MIKROPORÖSEN VERBUND-SCHAUMSTOFFEN*
• *PREPARATION OF NANOSTRUCTURED MICROPOROUS COMPOSITE FOAMS*
• *PRÉPARATION DE MOUSSES COMPOSITES MICROPOREUSES NANOSTRUCTURÉES*
- (73) University Of Newcastle, School of Chemical Engineering and Advanced Materials, Newcastle Upon Tyne NE1 7RU, GB
- (72) AKAY, Galip, Newcastle Upon Tyne NE1 7RU, GB
CALKAN, Burak, Newcastle Upon Tyne NE1 7RU, GB
HASAN, Hasni, Newcastle Upon Tyne NE1 7RU, GB
MOHAMED, Rozita, Newcastle Upon Tyne NE1 7RU, GB
- (74) Wilson, Peter David George, et al, Novagraaf UK 12 Meridian Way, Meridian Business Park Norwich NR7 0TA, GB

C23C 18/20 → (51) **C08J 7/16**

- (51) **C23C 22/34** (11) **1 455 001 B1**
C25D 9/04 **C25D 11/00**
- (25) Ja (26) En
(21) 02781881.4 (22) 03.12.2002
- (84) DE
(43) 08.09.2004
(86) JP 2002/012682 03.12.2002
(87) WO 2003/048416 2003/24 12.06.2003
(30) 04.12.2001 JP 2001370382
04.12.2001 JP 2001370498
- (54) • *MIT METALLOXID UND/ODER METALLISCHES MATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *METAL MATERIAL COATED WITH METAL OXIDE AND/OR METAL HYDROXIDE AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF*
• *MATÉRIAU MÉTALLIQUE REVÊTU D'OXYDE MÉTALLIQUE ET/OU D'HYDROXYDE MÉTALLIQUE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION ASSOCIÉ*
- (73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (72) SHOJI, Hiromasa, c/o Nippon Steel Corporation, Futtsu-shi, Chiba 293-8511, JP
SUGIURA, Tsutomu, c/o Nippon Steel Corporation, Futtsu-shi, Chiba 293-8511, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C23C 30/00 → (51) **C23C 14/06**

C25D 7/06 → (51) **H05K 1/09**

C25D 9/04 → (51) **C23C 22/34**

- (51) **C25D 9/06** (11) **1 627 938 B1**
C25D 11/02
- (25) En (26) En
(21) 05102893.4 (22) 13.04.2005
- (84) DE FR GB
(43) 22.02.2006
(30) 20.08.2004 CN 200410053868
- (54) • *Keramische Beschichtung für Teile eines Mikroskops*
• *Ceramic coating for parts of a microscope*
• *Revêtement de céramique pour parts d'une microscope*
- (73) Leica Microsystems CMS GmbH, Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE
- (72) Yangbin, Qu Leica Microsystems Ltd., Shanghai, Shanghai, CN
- (74) Steinbauer, Florian, et al, Kudlek & Grunert Patentanwälte Sendlinger Straße 29, 80331 München, DE

C25D 11/00 → (51) **C23C 22/34**

C25D 11/02 → (51) **C25D 9/06**

- (51) **C30B 9/00** (11) **1 741 807 B1**
C30B 29/38
- (25) Ja (26) En
(21) 05736696.5 (22) 27.04.2005
- (84) DE FR GB
(43) 10.01.2007
(86) JP 2005/008072 27.04.2005
(87) WO 2005/103341 2005/44 03.11.2005
(30) 27.04.2004 JP 2004130620
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES KRISTALLS EINES NITRIDS EINES ELEMENTS DER GRUPPE III UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KRISTALLS EINES NITRIDS EINES ELEMENTS DER GRUPPE III*
• *APPARATUS FOR PRODUCTION OF CRYSTAL OF GROUP III ELEMENT NITRIDE AND PROCESS FOR PRODUCING CRYSTAL OF GROUP III ELEMENT NITRIDE*
• *APPAREIL POUR LA PRODUCTION DE NITRURE D'ÉLÉMENT DE CRISTAL DE GROUPE III ET PROCESSUS DE PRODUCTION DE NITRURE D'ÉLÉMENT DE CRISTAL DE GROUPE III*
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
Mori, Yusuke, 8-16-9, Kisaichi, Katano-shi, Osaka 576-0033, JP
- (72) MORI, Yusuke c/o Graduate School of Engineering, Osaka 565-0871, JP
MINEMOTO, Hisashi c/o Matsushita El.Ind.Co.Ltd., Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6319, JP
KITAOKA, Yasuo c/o Patsushita El.Ind.Co.Ltd., Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6319, JP
KIDOGUCHI, Isao c/o Matsushita El.Ind.Co.Ltd., Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6319, JP
KAWAMURA, Fumio c/o Graduate School of Engineering, Osaka 565-0871, JP
SASAKI, Takatomo c/o Graduate School of Engineering, Osaka 565-0871, JP
UMEDA, Hidekazu, Sakai-shi, Osaka 565-0871, JP
TAKAHASHI, Yasuhito c/o Matsushita El.Ind.Co.Ltd., Osaka 571-8501, JP
- (74) Tothill, John Paul, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

C30B 9/10 → (51) **C30B 29/40**

C30B 11/12 → (51) **C30B 29/40**

C30B 19/02 → (51) **C30B 29/40**

- (51) **C30B 29/38** (11) **1 972 702 B1**
H01L 21/338 **H01L 29/812**
- (25) Ja (26) En
(21) 07706498.8 (22) 10.01.2007
- (84) DE FR GB
(43) 24.09.2008
(86) JP 2007/050151 10.01.2007
(87) WO 2007/080881 2007/29 19.07.2007
(30) 12.01.2006 JP 2006005062
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALUMINIUMNITRIDKRISTALL, ALUMINIUMNITRIDKRISTALL, ALUMINIUMNITRIDKRISTALLSUBSTRAT UND HALBLEITERBAUELEMENT*
• *METHOD FOR MANUFACTURING ALUMINUM NITRIDE CRYSTAL, ALUMINUM NITRIDE CRYSTAL, ALUMINUM NITRIDE CRYSTAL SUBSTRATE AND SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE CRISTAL DE NITRURE D'ALUMINIUM, CRISTAL DE NITRURE D'ALUMINIUM, SUBSTRAT DE CRISTAL DE NITRURE D'ALUMINIUM ET DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR*
- (73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
- (72) MIZUHARA, Naho, Itami-shi, Hyogo 6640016, JP
MIYANAGA, Michimasa, Itami-shi, Hyogo 6640016, JP
KAWASE, Tomohiro, Itami-shi, Hyogo 6640016, JP
FUJIWARA, Shinsuke, Itami-shi, Hyogo 6640016, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

C30B 29/38 → (51) **C30B 9/00**

(51) **C30B 29/40** (11) **2 071 062 B1**
C30B 9/10 **C30B 11/12**
C30B 19/02

- (25) Ja (26) En
(21) 08720330.3 (22) 05.03.2008
- (84) DE FR
(43) 17.06.2009
(86) JP 2008/000444 05.03.2008
(87) WO 2008/111289 2008/38 18.09.2008
(30) 14.03.2007 JP 2007065845
- (54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GRUPPE-III-NITRID-KRISTALLS*
• *PROCESS FOR PRODUCING GROUP III ELEMENT NITRIDE CRYSTAL*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UN CRISTAL DE NITRURE D'UN ÉLÉMENT DU GROUPE III*
- (73) Ricoh Company, Limited, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) YAMADA, Osamu, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
MINEMOTO, Jisashi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
HIRANAKA, Kouichi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
HATAKEYAMA, Takeshi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
SASAKI, Takatomo, Osaka 565-0871, JP
MORI, Yusuke, Osaka 565-0871, JP
KAWAMURA, Fumio, Osaka 565-0871, JP
KITAOKA, Yasuo, Osaka 565-0871, JP

(74) Leeming, John Gerard, et al, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C40B 30/02 → (51) **G06F 19/16**

D01F 8/18 → (51) **C04B 35/622**

D01F 9/10 → (51) **C04B 35/622**

(51) **D02J 1/18** (11) **2 327 648 B1**
D04H 3/04 (26) **B65H 59/36**

(25) De (26) De
(21) 10008359.1 (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) 01.06.2011
(30) 27.11.2009 DE 102009056189
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Erzeugen einer UD-Lage*
• *Method and device for creating a UD layer*
• *Dispositif et procédé de production d'une couche UD*

(73) Karl Mayer Malimo Textilmaschinenfabrik GmbH, Mauersberger Strasse 2, 09117 Chemnitz, DE

(72) Seifert, Matthias, 09385 Lugau, DE
Vettermann, Frank, 09387 Jahnsdorf, DE

Kirchberg, Astrid, 09126 Chemnitz, DE
Thieme, Matthias, 09116 Chemnitz, DE
Reuchsel, Dietmar, 09127 Chemnitz, DE

(74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr. Knoblauch Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt am Main, DE

D03D 1/02 → (51) **D06M 15/693**

(51) **D04B 1/16** (11) **1 771 611 B1**

(25) De (26) De
(21) 05771149.1 (22) 21.07.2005
(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) 11.04.2007
(86) DE 2005/001279 21.07.2005
(87) WO 2006/010358 2006/05 02.02.2006
(30) 24.07.2004 DE 102004038636
(54) • *ELEKTRISCH BIAXIAL LEITFÄHIGES GESTRICK*
• *KNITTED FABRIC THAT IS ELECTRICALLY CONDUCTIVE IN A BIAXIAL MANNER*
• *TRICOT A CONDUCTIVITE ELECTRIQUE BIAXIALE*

(73) medi GmbH & Co. KG, Medicusstrasse 1, 95448 Bayreuth, DE

(72) KURTH, Christof, 95500 Heinersreuth, DE

(74) Blaumeier, Jörg, et al, LINDNER I BLAU-MEIER Patent- und Rechtsanwälte Dr.-Kurt-Schumacher-Strasse 23, 90402 Nürnberg, DE

D04H 1/42 → (51) **B32B 5/26**

D04H 1/4258 → (51) **B32B 5/26**

D04H 1/4342 → (51) **B32B 5/26**

D04H 1/435 → (51) **B32B 5/26**

D04H 1/49 → (51) **B32B 5/26**

D04H 1/498 → (51) **B32B 5/26**

D04H 1/54 → (51) **D04H 1/72**

(51) **D04H 1/60** (11) **2 013 394 B1**

D04H 13/00
(25) En (26) En
(21) 07825078.4 (22) 26.04.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 14.01.2009
(86) IB 2007/002587 26.04.2007
(87) WO 2008/012680 2008/05 31.01.2008
(30) 27.04.2006 US 795464 P

(54) • *POLYMERE FASERDÄMMMATTEN FÜR WOHN- UND NUTZGEBÄUDEANWENDUNGEN*
• *POLYMERIC FIBER INSULATION BATTS FOR RESIDENTIAL AND COMMERCIAL CONSTRUCTION APPLICATIONS*
• *MOTTES D'ISOLATION EN FIBRE POLYMERE POUR APPLICATIONS DE CONSTRUCTION RESIDENTIELLE ET COMMERCIALE*

(73) Dow Global Technologies LLC, 2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

(72) DEBLANDER, Jean-Philippe, Val d'Isere 73150, FR
BORGWARDT, Anett, 77815 Buehl, DE
CROMACK, Michael, 8820 Waedenswil, CH

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

(51) **D04H 1/72** (11) **2 039 817 B1**
D04H 1/54

(25) Ja (26) En
(21) 07744788.6 (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) 25.03.2009
(86) JP 2007/061445 06.06.2007
(87) WO 2007/148534 2007/52 27.12.2007
(30) 23.06.2006 JP 2006174505
29.09.2006 JP 2006270112

(54) • *ABSORBER, MEHRSCHICHTIGER ABSORBER SOWIE ABSORBIERENDER GEGENSTAND*
• *ABSORBENT, MULTILAYERED ABSORBENT, AND ABSORBENT ARTICLE*
• *ABSORBANT, ABSORBANT MULTICOUCHES ET ARTICLE ABSORBANT*

(73) Uni-Charm Corporation, 182, Shimobun Kinseicho Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, JP

(72) NODA, Yuki, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, JP
ISHIKAWA, Hideyuki, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, JP
MIZUTANI, Satoshi, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, JP

KIMURA, Akihiro, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, JP
TANI, Koichiro, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, JP

(74) Eke, Philippa Dianne, Saunders & Dolley LLP 9 Rickmansworth Road, Watford Hertfordshire WD18 0JU, GB
(60) 12194945.7 / 2 599 907

D04H 1/74 → (51) **B32B 5/26**

(51) **D04H 3/00** (11) **1 867 771 B1**

B32B 5/24 **B32B 5/26**
B32B 17/02 **B32B 27/30**
D04H 3/16 **B32B 7/12**
D04H 3/007

(25) Ja (26) En
(21) 06729796.0 (22) 23.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 19.12.2007
(86) JP 2006/305848 23.03.2006
(87) WO 2006/101175 2006/39 28.09.2006
(30) 24.03.2005 JP 2005085805

(54) • *VLIESTOFFE UND DAMIT HERGESTELLTE LAMINATE*
• *NONWOVEN FABRICS AND LAMINATES MADE BY USING THE SAME*
• *TISSUS NON TISSES ET STRATIFIES FABRIQUES EN LES UTILISANT*

(73) KURARAY CO., LTD., 1621 Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama 710-8622, JP
Kuraray Specialities Europe GmbH, Brüningstrasse 50, 65926 Frankfurt am Main, DE

(72) HARADA, Toshimitsu, Okayama-shi, Okayama, 7028601, JP
OBATA, Soichi, Saijo-shi, Ehime, 7938585, JP

HAYASHI, Hideo, Osaka-shi, Osaka, 5308611, JP
ARAI, Yasuro, Osaka-shi, Osaka, 5308611, JP

KIMURA, Tomoaki, Osaka-shi, Osaka, 5308611, JP
MARTIN, Steuer, Liederbach, 65835, DE

(74) Kisters, Michael Marcus, Kuraray Specialities Europe GmbH Patents and Trademarks Geb.362 Mülheimer Strasse 26, 53840 Troisdorf, DE

D04H 3/007 → (51) **D04H 3/00**

(51) **D04H 3/04** (11) **2 352 871 B1**

(25) En (26) En
(21) 09744683.5 (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) 10.08.2011
(86) EP 2009/064361 30.10.2009
(87) WO 2010/052171 2010/19 14.05.2010
(30) 05.11.2008 DK 200801522

05.11.2008 US 198471 P
09.12.2008 DK 200801741
09.12.2008 US 121053 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER MULTIAXIALEN FASERBAHN*
• *A METHOD AND AN APPARATUS FOR PRODUCING A MULTIAXIAL FABRIC*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE UN TISSU MULTIAXIAL*

(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK
(72) BECH, Anton, DK-6950 Ringkøbing, DK
(74) Inspicos A/S, Kogle Allé 2 P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK

D04H 3/04 → (51) **D02J 1/18**

(51) **D04H 3/10** (11) **2 128 320 B1**

(25) De (26) De
(21) 08009814.8 (22) 29.05.2008
(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) 02.12.2009
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Spinnvliesen aus Filamenten*
• *Method and device for the manufacture of nonwoven material from filaments*
• *Procédé et dispositif destinés à la fabrication de tissus non tissés en filaments*

(73) Reifenhäuser GmbH & Co. KG Maschinenfabrik, Spicher Strasse 46-48, 53839 Troisdorf, DE
(72) Sommer, Sebastian, 53844 Troisdorf, DE
(74) Rohmann, Michael, et al, Andrejewski - Honke Patent- und Rechtsanwälte An der Reichsbank 8, 45127 Essen, DE

D04H 3/16 → (51) **D04H 3/00**

D04H 11/08 → (51) **A61F 13/15**

D04H 13/00 → (51) **D04H 1/60**

D05B 53/00 → (51) **D05B 87/02**

(51) **D05B 65/00** (11) **2 500 458 B1**
D05B 69/00

(25) De (26) De
(21) 12405004.8 (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

(43) 19.09.2012
(30) 14.03.2011 CH 42011

- (54) • *Aktivierungsvorrichtung zur weg- und zeit-
abhängigen Bewegung einer Faden-
schneid- und Anstickeinheit*
• *Activation device for path and time-
dependent movement of a thread cutting
and sewing unit*
• *Dispositif d'activation destiné au déplace-
ment, en fonction de la course et du
temps, d'une unité de coupe et de couture*

(73) BERNINA International AG, Seestrasse 161,
8266 Steckborn, CH

(72) Brunner, Severin, 8266 Steckborn, CH
Stucki, André, 8266 Steckborn, CH

(74) Gachnang, Hans Rudolf, Gachnang AG Pa-
tentanwälte Badstrasse 5 Postfach 323,
8501 Frauenfeld, CH

D05B 69/00 → (51) **D05B 65/00**

(51) **D05B 87/02** (11) **1 749 917 B1**
D05B 53/00

(25) De (26) De
(21) 06405182.4 (22) 27.04.2006
(84) CH DE IT LI SE
(43) 07.02.2007
(30) 25.07.2005 CH 124805

- (54) • *Vorrichtung zum Sichern der Oberfa-
denschlaufe nach dem Einfädeln*
• *System for securing the needle thread
after threading*
• *Dispositif pour retenir le fil d'aiguille après
l'enfilage*

(73) BERNINA International AG, Seestrasse 161,
8266 Steckborn, CH

(72) Selm, Livio, 9305 Berg, CH
Wacker, Niklaus, 8266 Steckborn, CH
Flückiger, Hans, 8618 Oetwil am See, CH

(74) Gachnang, Hans Rudolf, Patentanwalt H.R.
Gachnang Badstrasse 5 Postfach, 8501
Frauenfeld, CH

D06F 33/02 → (51) **D06F 37/30**

D06F 35/00 → (51) **D06F 37/30**

(51) **D06F 37/30** (11) **2 149 634 B1**
D06F 35/00 **D06F 33/02**

(25) En (26) En
(21) 09009792.4 (22) 29.07.2009
(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 MT NL
NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 03.02.2010
(30) 01.08.2008 KR 20080075673
12.09.2008 KR 20080090212

- (54) • *Waschmaschine und Waschverfahren da-
für*
• *Washing machine and washing method
therefor*
• *Machine à laver et son procédé de lavage*

(73) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong
Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) Im, Myong Hun, Seoul 153-023, KR
Choi, Byung Keol, Seoul 153-023, KR
Kim, Woo Young, Seoul 153-023, KR

Woo, Kyung Chul, Seoul 153-023, KR
Kim, Kyeong Hwan, Seoul 153-023, KR
Park, Han Gil, Seoul 153-023, KR
Oh, Soo Young, Seoul 153-023, KR
Chang, Jae Won, Seoul 153-023, KR
Koo, Bon Kwon, Seoul 153-023, KR
(74) Urner, Peter, Ter Meer Steinmeister & Part-
ner Mauerkircherstrasse 45, 81679 Mün-
chen, DE

D06F 39/00 → (51) **G09F 9/305**

D06F 39/02 → (51) **A47L 15/44**

(51) **D06F 39/08** (11) **1 683 904 B1**
G05D 23/13

(25) De (26) De
(21) 05110806.6 (22) 16.11.2005
(84) CH DE GB LI PL SI
(43) 26.07.2006
(30) 25.01.2005 DE 102005003451

- (54) • *Verfahren zur Regelung der Temperatur
von Mischwasser*
• *Method for controlling the temperature of
mixed water*
• *Procédé pour contrôler la température
d'eaux mélangées*

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

(72) Wiemer, Horst, 14532, Kleinmachnow, DE

(51) **D06F 58/04** (11) **2 270 274 B1**
D06F 58/16 **D06F 58/24**
D06F 58/20

(25) En (26) En
(21) 09164001.1 (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) 05.01.2011
(54) • *Vorrichtung zum Wäschetrocknen*
• *Appliance for drying laundry*
• *Appareil de séchage de linge*

(73) Electrolux Home Products Corporation N.V.,
Raketstraat 40, 1130 Brussel, BE

(72) Del Pos, Maurizio, I-33170, PORDENONE
(PN), IT

Vignocchi, Massimiliano, I-33170, PORDE-
NONE (PN), IT
Padovan, Loris, I-33079, SESTO AL RE-
GHENA (PN), IT

(74) Bison, Alberto, I-33170, PORDENONE (PN),
IT

(74) Maccalli, Marco, et al, Maccalli & Pezzoli
S.r.l., Via Settembrini, 40, 20124 Milano, IT

(60) 13179028.9
13179029.7
13179031.3

(51) **D06F 58/06** (11) **2 103 732 B1**

(25) En (26) En
(21) 08102753.4 (22) 19.03.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 23.09.2009
(54) • *Wäschetrockner*
• *Tumble dryer*
• *Sèche-linge*

(73) Electrolux Home Products Corporation N.V.,
Raketstraat 40, 1130 Brussel, BE

(72) Noviello, Flavio, 33081 Aviano (PN), IT
Dal Ben, Diego, 33080 Zoppola (PN), IT

Vian, Alessandro, 31040 Meduna di Livenza
(TV), IT

(74) Maccalli, Marco, et al, Maccalli & Pezzoli
S.r.l., Via Settembrini, 40, 20124 Milano, IT

(60) 12002521.8 / 2 476 795

D06F 58/16 → (51) **D06F 58/04**

D06F 58/20 → (51) **D06F 58/04**

(51) **D06F 58/22** (11) **1 788 142 B1**

(25) De (26) De
(21) 06122208.9 (22) 12.10.2006
(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) 23.05.2007
(30) 16.11.2005 DE 102005054684

- (54) • *Vorrichtung zum Trocknen von Wäsche
mittels eines Luftstroms*
• *Apparatus for drying laundry by means of
an air flow*
• *Dispositif pour sécher du linge au moyen
d'un courant d'air*

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

(72) Gaßmann, Jörg, 01237 Dresden, DE
Goldberg, Roman, 01309 Dresden, DE
Nitschmann, Kai, 15366 Neuenhagen, DE

D06F 58/24 → (51) **D06F 58/04**

(51) **D06F 58/28** (11) **2 458 078 B1**

(25) En (26) En
(21) 10192928.9 (22) 29.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(43) 30.05.2012
(54) • *Wäschetrockner mit Drehtrommel und
Verfahren zur Steuerung eines Wäsche-
trockners mit Drehtrommel*

- *Rotatable-drum laundry drier and method
of controlling a rotatable-drum laundry
drier*
• *Sèche-linge à tambour rotatif et procédé
de contrôle d'un sèche-linge à tambour
rotatif*

(73) Electrolux Home Products Corporation N.V.,
Raketstraat 40, 1130 Brussel, BE

(72) Altinier, Fabio, 33080 Porcia (PN), IT
Ragogna, Roberto, 33080 Porcia (PN), IT
Bisaro, Michele, 33080 Porcia (PN), IT

(74) Nardoni, Andrea, et al, Electrolux Italia S.p.A.
Corso Lino Zanussi, 30, 33080 Porcia (PN),
IT

D06M 15/263 → (51) **D06M 15/693**

D06M 15/507 → (51) **D06M 15/693**

D06M 15/568 → (51) **D06M 15/693**

D06M 15/59 → (51) **D06M 15/693**

(51) **D06M 15/693** (11) **2 218 818 B1**
B60R 21/16 **D03D 1/02**

D06M 15/263 **D06M 15/507**
D06M 15/568 **D06M 15/59**
D06N 3/12 **D06N 3/14**
D06N 3/04 **D06N 3/00**
B60R 21/235

(25) Ja (26) En
(21) 08858005.5 (22) 16.10.2008

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

(43) 18.08.2010
(86) JP 2008/068726 16.10.2008

(87) WO 2009/072354 2009/24 11.06.2009

(30) 07.12.2007 JP 2007316508
11.07.2008 JP 2008181103

- (54) • *Gewebe für Airbag*
• *Woven fabric for airbag*
• *TISSU TISSÉ POUR AIRBAG*

- (73) Toyobo Co., Ltd., 2-8, Dojima Hama 2-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8230, JP
(72) KANO, Kenichiro, Osaka-shi Osaka 530-8230, JP
TSURUTA, Takashi, Otsu-shi Shiga 520-0292, JP
KITAMURA, Mamoru, Osaka-shi Osaka 530-8230, JP
ISODA, Hideo, Otsu-shi Shiga 520-0292, JP
HAGIWARA, Hiroaki, Tsuruga-shi Fukui 914-0047, JP
MARUYAMA, Gaku, Tsuruga-shi Fukui 914-0047, JP
HATTORI, Takahiro, Tsuruga-shi Fukui 914-0047, JP
(74) von Kreisler Selting Werner, Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

D06N 3/00 → (51) **D06M 15/693**

D06N 3/04 → (51) **D06M 15/693**

D06N 3/12 → (51) **D06M 15/693**

D06N 3/14 → (51) **D06M 15/693**

- (51) **D21B 1/32** (11) **2 491 176 B1**
D21F 1/70
(25) De (26) De
(21) 10734109.1 (22) 15.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.08.2012
(86) EP 2010/060191 15.07.2010
(87) WO 2011/047892 2011/17 28.04.2011
(30) 23.10.2009 DE 102009045965
(54) • VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON FESTSTOFFEN AUS EINER FASERSTOFF-SUSPENSION DURCH FLOTATION
• METHOD FOR REMOVING SOLID PARTICLES FROM A FIBROUS SUSPENSION BY FLOTATION
• PROCEDE POUR ELIMINER DES PARTICULES SOLIDES D'UNE SUSPENSION FIBREUSE PAR FLOTTATION
(73) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) BRITZ, Herbert, 88276 Berg, DE
DELMAS, Delphine, F-12850 Onet le Chateau, FR

- (51) **D21B 1/34** (11) **2 488 693 B1**
D21D 5/04 **D21D 5/16**
(25) De (26) De
(21) 10736653.6 (22) 14.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 22.08.2012
(86) EP 2010/060113 14.07.2010
(87) WO 2011/045094 2011/16 21.04.2011
(30) 13.10.2009 DE 102009045613
(54) • STOFFLÖSER
• PULPER
• PULPEUR
(73) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) FEY, Jürgen, 88214 Ravensburg, DE
GOTTSCHALK, Gerd, 88212 Ravensburg, DE
BRETTSCHEIDER, Werner, 88287 Grünkraut, DE
OTT, Elmar, 88213 Ravensburg, DE
(60) 12195642.9 / 2 568 078

D21D 5/04 → (51) **D21B 1/34**

D21D 5/16 → (51) **D21B 1/34**

- (51) **D21F 1/02** (11) **1 977 036 B1**
D21H 23/10 **D21H 23/20**
B01F 5/00 **B01F 5/04**
B01J 4/00 **D21G 9/00**
(25) En (26) En
(21) 07709869.7 (22) 24.01.2007
(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) 08.10.2008
(86) US 2007/002060 24.01.2007
(87) WO 2007/087408 2007/31 02.08.2007
(30) 25.01.2006 US 339169
(54) • VERFAHREN UND ANORDNUNG FÜR DIE ZUFÜHRUNG VON CHEMIKALIEN IN EINEN PROZESSSTROM
• METHOD AND ARRANGEMENT FOR FEEDING CHEMICALS INTO A PROCESS STREAM
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D'INTRODUCTION DE PRODUITS CHIMIQUES DANS UN FLUX DE TRAITEMENT
(73) Nalco Company, 1601 West Diehl Road, Naperville, IL 60563-1198, US
(72) JACOBSON, Tommy, FIN-00170 Helsinki, FI
SALONEN, Mika, FI-02940 Espoo, FI
LATVA, Martti, FI-21290 Rusko, FI
(74) Godemeyer Blum Lenze - werkpatent, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

D21F 1/70 → (51) **D21B 1/32**

D21G 9/00 → (51) **D21F 1/02**

D21H 17/24 → (51) **D21H 17/25**

- (51) **D21H 17/25** (11) **2 297 398 B1**
D21H 27/10 **D21H 17/24**
D21H 21/54
(25) En (26) En
(21) 09765805.8 (22) 15.06.2009
(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 2009/057322 15.06.2009
(87) WO 2009/153225 2009/52 23.12.2009
(30) 17.06.2008 EP 08158391
17.06.2008 US 73149 P
(54) • CELLULOSEHALTIGES PRODUKT
• CELLULOSIC PRODUCT
• PRODUIT CELLULOSIQUE
(73) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(72) HEIJNESSON-HULTÉN, Anette Monica, S-443 39 Lerum, SE
SOLHAGE, Fredrik, S-504 70 Borås, SE
SANDSTRÖM, John, S-444 60 Stora Höga, SE
(74) Akzo Nobel IP Department, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL

- (51) **D21H 17/41** (11) **2 499 297 B1**
D21H 17/63 **D21H 21/10**
(25) De (26) De
(21) 10807308.1 (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) AT 2010/000417 03.11.2010
(87) WO 2011/057309 2011/20 19.05.2011
(30) 13.11.2009 AT 18002009
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PAPIER ODER DGL.
• METHOD FOR PRODUCING PAPER OR THE LIKE

- PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE PAPIER OU ÉQUIVALENT
(73) Applied Chemicals Handels-GmbH, Wolfgang-Pauli-Gasse 3, 1149 Wien, AT
(72) FRANK, Alexander, A-2231 Straßhof, AT
(74) Cunow, Gerda, Cunow Patentanwalts KG Teschnergasse 33/1/3, 1180 Wien, AT

D21H 17/63 → (51) **D21H 17/41**

- (51) **D21H 19/82** (11) **1 964 972 B1**
D21H 19/84 **D21H 23/34**
D21H 23/56
(25) De (26) De
(21) 07150129.0 (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) 03.09.2008
(30) 28.02.2007 DE 102007009398
(54) • Verfahren zur Herstellung einer beschichteten Faserstoffbahn, insbesondere aus Papier oder Karton
• Method for producing a coated length of fibre sheet, in particular paper or cardboard
• Procédé de fabrication d'une bande de matière fibreuse revêtue, en particulier de papier ou de carton
(73) Voith Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) Holden, Andrew William, 200336, Shanghai, CN
Bergman, John, 89075, Ulm, DE

D21H 19/84 → (51) **D21H 19/82**

D21H 21/10 → (51) **D21H 17/41**

D21H 21/54 → (51) **D21H 17/25**

D21H 23/10 → (51) **D21F 1/02**

D21H 23/20 → (51) **D21F 1/02**

D21H 23/34 → (51) **D21H 19/82**

D21H 23/56 → (51) **D21H 19/82**

D21H 27/10 → (51) **D21H 17/25**

E01C 7/14 → (51) **C08L 95/00**

E01C 7/18 → (51) **C08L 95/00**

E01C 7/30 → (51) **C08L 95/00**

E01C 13/06 → (51) **B29B 9/16**

E01C 13/08 → (51) **B29B 9/16**

- (51) **E01D 21/06** (11) **1 743 978 B1**
E02D 29/045 **E21D 9/00**
(25) En (26) En
(21) 06253588.5 (22) 07.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.01.2007
(30) 09.07.2005 GB 0514142
(54) • Verfahren zum Bau einer tragenden Konstruktion
• Method for the formation of a load bearing construction
• Méthode de formation d'un ouvrage de construction
(73) Thomson, James, Crans Soleil 4, 3963 Crans Montana, CH
(72) Thomson, James, 3963 Crans Montana, CH

(74) Wood, Graham, Bailey Walsh & Co 5 York Place, Leeds LS1 2SD, GB

E01F 7/04 → (51) **F42D 3/00**

(51) **E01F 15/04** (11) **1 784 541 B1**
(25) De (26) De
(21) 04740678.0 (22) 06.07.2004
(84) AT DE FR
(43) 16.05.2007
(86) EP 2004/007350 06.07.2004
(87) WO 2006/002680 2006/02 12.01.2006
(54) • *RÜCKHALTESYSTEM FÜR FAHRBAHNEN*
• *RESTRAINT SYSTEM FOR ROADWAYS*
• *SYSTEME DE RETENUE POUR VOIES DE CIRCULATION*
(73) Kaiser, Markus, Hauser str. 1, 86971 Peiting, DE
(72) Kaiser, Markus, 86971 Peiting, DE

(51) **E02B 17/08** (11) **2 221 417 B1**
(25) En (26) En
(21) 10154176.1 (22) 19.02.2010
(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) 20.02.2009 NL 2002549
(54) • *Hebesystem für den Schenkel einer Hebeplattform*
• *Jacking system for a leg of a jack-up platform*
• *Système de support pour pied d'une plateforme auto-élevatrice*
(73) GustoMSC Resources B.V., Karel Doormanweg 25, 3115 JD Schiedam, NL
(72) Mikx, Johannes Wilhelmus Jacobus, 3311 CX, Dordrecht, NL
(74) Hatzmann, Martin, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL
(60) 13168260.1 / 2 628 854

E02D 7/18 → (51) **B06B 1/16**

E02D 29/045 → (51) **E01D 21/06**

(51) **E02D 29/14** (11) **2 508 679 B1**
(25) Es (26) En
(21) 11380030.4 (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) 10.10.2012
(54) • *Deckel für einen Wartungsschacht*
• *Cover for an underground structure manhole*
• *Couvercle pour un régrad de chaussée*
(73) BENITO ARTIS, SL, Via Ausetania, 11, 08560 Manlleu Barcelona, ES
(72) Carandell Pérez, Joaquim, 08500 Vic (Barcelona), ES
(74) Torner Lasalle, Elisabet, et al, Torner, Juncoosa I Associats, S.L. C/Gran Via de les Corts Catalanes, 669 bis 1r 2a, 08013 Barcelona, ES

(51) **E03F 1/00** (11) **2 148 016 B1**
(25) De (26) De
(21) 08013391.1 (22) 25.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.01.2010
(54) • *Rigolen-Anordnung*
• *Triple-dig unit*
• *Agencement de rigoles*
(73) Hegler, Ralph-Peter, Dr.-Ing., Schillerstrasse 7, 97688 Bad Kissingen, DE
(72) Hegler, Ralph-Peter, Dr.-Ing., 97688 Bad Kissingen, DE

(74) Rau, Albrecht, et al, Patentanwälte Rau, Schneck & Hübner Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

(51) **E03F 5/04** (11) **2 392 739 B1**
(25) De (26) De
(21) 11003972.4 (22) 13.05.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 07.12.2011
(30) 02.06.2010 DE 202010007534 U
(54) • *Entwässerungsablauf mit Verstellelement*
• *Drain with height adjustable element*
• *Egout avec support réglable en hauteur*
(73) Wedi, Stephan, Cremannsbusch 7, 48282 Emsdetten, DE
(72) Wedi, Stephan, 48282 Emsdetten, DE
(74) Hoffmeister, Helmut, Dr. Hoffmeister & Bischof Patentanwalt und Rechtsanwalt Goldstraße 36, 48147 Münster, DE

E03F 5/04 → (51) **A47K 3/40**

(51) **E03F 5/22** (11) **2 078 792 B1**
(25) Fi (26) En
(21) 09150504.0 (22) 14.01.2009
(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) 15.07.2009
(30) 14.01.2008 FI 20085028
(54) • *Verfahren zum Spülen einer Pumpe einer Abwasseranlage*
• *Method of flushing a pump of a batch purification unit*
• *Procédé pour rincer une pompe d'unité de purification*
(73) Oy KWH Pipe AB, P.O. Box 21, 65101 Vaasa, FI
(72) Hägg, Jan, 66590 Petsmo, FI
Jutila, Teemu, 65100 Vaasa, FI
Sillanpää, Ari, 04200 Kerava, FI
(74) Sundman, Patrik Christoffer, Seppo Laine Oy Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

E04B 1/32 → (51) **B28B 15/00**

E04B 1/35 → (51) **B28B 15/00**

(51) **E04D 1/04** (11) **1 820 918 B1**
(25) De (26) De
(21) 07002192.8 (22) 01.02.2007
(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 NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.08.2007
(30) 09.02.2006 DE 102006006049
(54) • *Tondachziegel mit kopfseitigen Querrippen unterschiedlicher Höhe*
• *Roof tile of clay*
• *Tuile de toiture en argile*
(73) CREATON AG, Dillinger Strasse 60, 86637 Wertingen, DE
(72) Trost, Frank Uwe, 69120 Heidelberg, DE
Zink, Frank, 77815 Bühl, DE
Hiilpert, Karl, 74842 Billigheim, DE
Bohe, Hans-Jürgen, 88090 Immenstadt, DE
(74) Mammel, Ulrike, Mammel & Maser Patentanwälte Tilsiter Strasse 3, 71065 Sindelfingen, DE

E04D 1/30 (11) **1 813 737 B1**
F24F 7/02

(25) De (26) De
(21) 06126953.6 (22) 21.12.2006
(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
(43) 01.08.2007

(30) 25.01.2006 DE 102006003478
(54) • *Dachdurchgang und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Roof passage and method for its production*
• *Passage par le toit et son procédé de fabrication*
(73) Monier Roofing Components GmbH, Frankfurter Landstrasse 2-4, 61440 Oberursel, DE
(72) Neuschäfer, Michael, 64367 Mühlthal, DE
Willen, Dirk, 65366, Geisenheim, DE
Herdel, Gerd, 64832, Babenhausen, DE
Parry, Evan, West Wickham, BR49NR, GB
Wanner, Wendelin, 55459, Aspisheim, DE
(74) Buchhold, Jürgen, et al, Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz Partnerschaft Bettinastrasse 53-55, 60325 Frankfurt am Main, DE

E04D 3/36 → (51) **F24J 2/52**

(51) **E04D 13/03** (11) **2 500 487 B1**
(25) En (26) En
(21) 12001511.0 (22) 06.03.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 19.09.2012
(30) 17.03.2011 PL 39423911
(54) • *Dachfenster mit Eckmontagewinkel*
• *Roof window with a corner bracket*
• *Fenêtre pour installation dans un toit avec un dispositif de fixation pour le coin*
(73) FAKRO PP Spolka z ograniczona odpowiedzialnoscia, Ul. Wegierska 144a, 33-300 Nowy Sacz, PL
(72) Musial, Henryk, 32-020 Wieliczka, PL
Majoch, Waclaw, 33-300 Nowy Sacz, PL
(74) Lukaszuk, Szymon, Kancelaria Patentowa Lukaszuk ul. Glowackiego 8, 40-062 Katowice, PL

E04D 13/03 → (51) **E06B 9/42**

E04D 13/18 → (51) **F24J 2/52**

E04F 13/00 → (51) **B44C 5/04**

(51) **E04F 13/08** (11) **2 304 125 B1**
F16B 5/02
(25) En (26) En
(21) 09749583.2 (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) 06.04.2011
(86) EP 2009/003430 14.05.2009
(87) WO 2009/141093 2009/48 26.11.2009
(30) 23.05.2008 IE 20080409
(54) • *MAUERSTÜTZSYSTEM UND -VERFAHREN*
• *MASONRY SUPPORT SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ DE SUPPORT DE MAÇONNERIE*
(73) Coughlan Engineering (Tullamore) Ltd., Riverside Tullamore, Co. Offaly, IE
(72) O'SHEA, Alan, County Offaly, IE
MULLIGAN, Niall, Tullamore County Offaly, IE
(74) Purdylucey Intellectual Property, 6-7 Harcourt Terrace, Dublin 2, IE

E04F 13/08 → (51) **E04F 13/12**

(51) **E04F 13/12** (11) **1 907 650 B1**
E04F 13/08 **E04F 15/06**
E04F 15/20
(25) En (26) En
(21) 06779743.1 (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

HR

(43) 09.04.2008

(86) IB 2006/001675 21.06.2006

(87) WO 2006/136918 2006/52 28.12.2006

(30) 24.06.2005 IT MI20051199

- (54) • *ABSCHLUSSKACHEL AUS METALL, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWANDTE ABDECKUNG*
• *METAL FINISHING TILE, PRODUCTION METHOD AND RELATED COVERING*
• *CARREAU DE FINITION METALLIQUE, PROCÉDE DE PRODUCTION ET REVÊTEMENT ASSOCIE*

(73) C INOX SRL, Via Alfieri 13, 22060 Basiano (MI), IT

(72) BANDERA, Ferdinando, I-20124 Milan, IT

(74) Valentini, Giuliano, et al, Marietti Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga 16, 20122 Milano, IT

E04F 15/00 → (51) **B44C 5/04**

(51) **E04F 15/02** (11) **2 251 501 B1**
B44C 5/04

(25) De (26) De

(21) 09160274.8 (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) 17.11.2010

- (54) • *Verfahren zur Strukturierung eines Bodenbelagelements*
• *Method for structuring a floor lining element*
• *Le procédé de structuré un élément de revêtement de sol*

(73) Flooring Technologies Ltd., Portico Building Marina Street, Pieta PTA 9044, MT

(72) Pflug, Peter, 32839, Steinheim, DE

Der andere Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.

The other inventor has agreed to waive his entitlement to designation.

L'autre inventeur a renoncé à sa désignation.

(74) Morawski, Birgit, et al, Maikowski & Ninnemann Patentanwälte Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **E04F 15/02** (11) **2 404 012 B1**
B27F 1/02 **B27F 5/02**
B27M 3/04

(25) De (26) De

(21) 10705342.3 (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

(43) 11.01.2012

(86) EP 2010/052181 22.02.2010

(87) WO 2010/100046 2010/36 10.09.2010

(30) 03.03.2009 DE 102009025067

04.09.2009 DE 102009040114

- (54) • *PANEEL ZUR BILDUNG EINES BELAGS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN BELAGS*
• *PANEL FOR FORMING A COVERING AND METHOD FOR PRODUCING SAID COVERING*
• *PANNEAU DESTINÉ À FORMER UN REVÊTEMENT ET PROCÉDE DE FABRICATION D'UN TEL REVÊTEMENT*

(73) Fritz Egger GmbH & Co. OG, Tiroler Strasse 16, 3105 Unterradlberg, AT

(72) DÜRNBERGER, Johann, A-6382 Kirchdorf, AT

(74) Cohausz & Florack, Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

E04F 15/06 → (51) **E04F 13/12**

E04F 15/20 → (51) **E04F 13/12**

E04G 11/04 → (51) **B28B 15/00**

(51) **E04G 11/50** (11) **1 847 665 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 07354023.9 (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) 24.10.2007

(30) 20.04.2006 FR 0603519

- (54) • *Aluminiumträger zur Verschalung einer Platte*
• *Aluminium beam for slab formworks*
• *Poutre en aluminium pour coffrage de dalle*

(73) ALPHI, rue Maurice Herzog Savoie Hexapole Actipole 5, 73420 Viviers du Lac, FR

(72) Souvignet, Edmond, 73420 Drumettaz Clarafond, FR

(74) Hecké, Gérard, et al, Cabinet Hecké 10 rue d'Arménie - Europole BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

(51) **E04H 17/16** (11) **2 455 565 B1**
E04H 17/20

(25) It (26) En

(21) 10425355.4 (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) 23.05.2012

- (54) • *Modularer Pfosten zum Halten von Metallplatten für Zäune*
• *Modular post for supporting metal panels for fences*
• *Montant modulaire pour supporter les panneaux métalliques de barrières*

(73) Metallurgica Abruzzese S.p.A., Contrada Marina, 64023 Mosciano Sant'Angelo (TE), IT

(72) Croci, Massimiliano, Albinea, IT

(74) Colò, Chiara, BUGNION S.p.A. Via M. Vellani, 20, 41124 Modena, IT

E04H 17/20 → (51) **E04H 17/16**

(51) **E05B 17/00** (11) **2 209 959 B1**
C05C 5/00

(25) De (26) De

(21) 08785736.3 (22) 28.08.2008

(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
PL PT RO SE SI SK TR

(43) 28.07.2010

(86) EP 2008/007038 28.08.2008

(87) WO 2009/049712 2009/17 23.04.2009

(30) 09.10.2007 DE 202007014082 U

- (54) • *KOMPRESSIONSVERSCHLUSS*
• *COMPRESSION CLOSURE*
• *FERMETURE À COMPRESSION*

(73) DIRAK Dieter Ramsauer Konstruktionselemente GmbH, Königsfelder Strasse 1, 58256 Ennepetal, DE

(72) GOTTSCHLING, Reinhard, 45289 Essen, DE

(74) Stratmann, Ernst, Schadowplatz 9, 40212 Düsseldorf, DE

(51) **E05B 17/00** (11) **2 454 428 B1**
E05B 65/32 **E05B 65/12**

(25) De (26) De

(21) 10744851.6 (22) 08.07.2010

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

(43) 23.05.2012

(86) DE 2010/000790 08.07.2010

(87) WO 2011/006473 2011/03 20.01.2011

(30) 13.07.2009 DE 102009032894

- (54) • *SCHLOSS FÜR EINE TÜR ODER EINE KLAPPE AN EINEM KRAFTFAHRZEUG*
• *LOCK FOR A DOOR OR A TAILGATE ON A MOTOR VEHICLE*
• *SERRURE DESTINÉE À UNE PORTIÈRE OU UN BATTANT D'UN VÉHICULE AUTOMOBILE*

(73) Kiekert Aktiengesellschaft, Höselers Platz 2, 42579 Heiligenhaus, DE

(72) MEYER, Dieter, 38442 Wolfsburg, DE

(74) LOOCK, Kay-Olaf, 38442 Wolfsburg, DE
SCHRENKE, Kai, 39356 Walbeck, DE
DRAGON, Marek, 51545 Waldbröl, DE

E05B 19/00 → (51) **E05B 29/00**

(51) **E05B 29/00** (11) **2 504 508 B1**
E05B 63/00 **E05B 19/00**

(25) De (26) De

(21) 10784711.3 (22) 26.11.2010

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

(43) 03.10.2012

(86) EP 2010/007173 26.11.2010

(87) WO 2011/063968 2011/22 03.06.2011

(30) 28.11.2009 DE 102009056236

- (54) • *SCHLIESSSYSTEM*
• *LOCKING SYSTEM*
• *SYSTÈME DE FERMETURE*

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, Berliner Ring 2, 38440 Wolfsburg, DE

(72) WINKLER, Helge, 39359 Bösdorf, DE

(74) HAVEMANN, Jörg, 29389 Bad Bodenteich, DE
MORGENTHAL, Rainer, 38547 Calberlah, DE

(51) **E05B 47/00** (11) **2 463 459 B1**
F16B 21/16 **F16B 41/00**

F16B 1/00

(25) De (26) De

(21) 10015517.5 (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) 13.06.2012

- (54) • *Schließknopf und Magnetschlüssel für ein Magnetschloss*
• *Closing button and magnetic key for a magnetic lock*
• *Bouton de fermeture et clé magnétique pour une serrure magnétique*

(73) Wysozki, Roman, Am Rathenaupark 3, 22763 Hamburg, DE

(72) Sánchez, Alexander, Itzenbütteler Strasse 25, 21266 Jesteburg, DE

(74) Wysozki, Roman, 22763 Hamburg, DE

Sánchez, Alexander, 21266 Jesteburg, DE

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

E05B 63/00 → (51) **E05B 29/00**

(51) **E05B 65/12** (11) **1 620 620 B1**

(25) De (26) De

(21) 04730482.9 (22) 30.04.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

(43) 01.02.2006

(86) DE 2004/000917 30.04.2004

(87) WO 2004/101925 2004/48 25.11.2004

(30) 08.05.2003 DE 10320445

- (54) • *MEHRFUNKTIONSHABEL*
• *MULTIFUNCTIONAL LEVER*
• *LEVIER MULTIFONCTION*

(73) Kiekert Aktiengesellschaft, Höselers Platz 2, 42579 Heiligenhaus, DE

(72) GRAUTE, Ludger, 45130 Essen, DE
HANISCH, Dirk, 50825 Köln, DE

(51) **E05B 65/12** (11) **2 440 729 B1**
E05B 65/32

(25) De (26) De
(21) 10740132.5 (22) 11.06.2010

(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) DE 2010/000657 11.06.2010

(87) WO 2010/142280 2010/50 16.12.2010

(30) 12.06.2009 DE 102009026921

- (54) • *KRAFTFAHRZEUGSCHLOSS MIT ZUZIEH-HILFE*
- *MOTOR VEHICLE LOCK COMPRISING A MECHANISM ASSISTING CLOSING OF THE WING*
- *SERRURE DE VÉHICULE AUTOMOBILE AVEC SYSTÈME D'ASSISTANCE À LA FERMETURE*

(73) Kiekert Aktiengesellschaft, Höselplatz 2, 42579 Heiligenhaus, DE

(72) BENDEL, Thorsten, 46149 Oberhausen, DE
BARTH, Karsten, 45525 Hattingen, DE
GÜLKAN, Serkan, 45529 Hattingen, DE
WEICHSEL, Ulrich, 47249 Duisburg, DE
TÖPFER, Claus, 71063 Sindelfingen, DE

E05B 65/12 → (51) **E05B 17/00**

E05B 65/32 → (51) **E05B 17/00**

E05B 65/32 → (51) **E05B 65/12**

(51) **E05C 5/00** (11) **2 171 190 B1**
E05C 19/02

(25) En (26) En
(21) 08766734.1 (22) 24.06.2008

(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) NL 2008/000161 24.06.2008

(87) WO 2009/002155 2009/01 31.12.2008

(30) 25.06.2007 NL 1034029

- (54) • *RIEGELGEHÄUSE MIT EINEM RIEGEL SOWIE INSTALLATIONSVERFAHREN DAFÜR*
- *BOLT HOUSING COMPRISING A BOLT, AS WELL AS A METHOD OF INSTALLING IT*
- *LOGEMENT DE PÊNE COMPRENANT UN PÊNE, ET PROCÉDÉ POUR L'INSTALLER*

(73) ASSA ABLOY Nederland B.V., Tweelingenlaan 48, 7324 AN Apeldoorn, NL

(72) KARSEN, Jeroen, NL-7335 CN Apeldoorn, NL

(74) Geurts, Franciscus Antonius, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. Dr. Kuyperstraat 6, 2514 BB Den Haag, NL

E05C 19/02 → (51) **E05C 5/00**

E05D 15/06 → (51) **B60R 3/00**

(51) **E05D 15/52** (11) **2 373 864 B1**

(25) De (26) De

(21) 09767995.5 (22) 03.11.2009

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

(43) 12.10.2011
(86) EP 2009/064521 03.11.2009

(87) WO 2010/078977 2010/28 15.07.2010

(30) 07.01.2009 DE 102009004262

- (54) • *ECKLAGER FÜR DREH-KIPP-FENSTER, -TÜREN OD. DGL.*

- *CORNER BEARING FOR TURN/TILT WINDOWS, DOORS OR THE LIKE*
- *PALIER D'ANGLE POUR FENÊTRE OU PORTE PIVOTANTE OU BASCULANTE OU SIMILAIRE*

(73) Siegenia-Aubi KG, Industriestrasse 1-3, 57234 Wilnsdorf, DE

(72) JUNG, Michael, 57482 Wenden, DE
KÖLSCH, Bertram, 57234 Wilnsdorf, DE
TÜRK, Achim, 57299 Burbach, DE

E05F 15/00 → (51) **B66B 13/20**

E06B 9/327 → (51) **A47H 1/19**

(51) **E06B 9/42** (11) **2 412 916 B1**
E06B 9/56 **E04D 13/03**

(25) En (26) En
(21) 11177062.4 (22) 26.10.2007

(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) 01.02.2012

- (54) • *Abschirmungsanordnung mit einem Anschlussstück zur Befestigung und Verfahren zur Montage solch einer Abschirmungsanordnung*
- *A screening arrangement including a fitting for fixation, and method of mounting such a screening arrangement*
- *Agencement d'écran incluant un accessoire de fixation et procédé de montage d'un tel agencement d'écran*

(73) VKR Holding A/S, Breettevej 18, 2970 Hørsholm, DK

(72) Thomsen, Peder Solsø, 6900 Astrup, DK
Ebbesen, Henning, 6900 Borris, Skjern, DK
Andersen, Hans Gram, 6270 Tønder, DK

(74) Carlsson, Eva, et al, Awapatent A/S Rignensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK
(62) 07817955.3 / 2 220 328

E06B 9/56 → (51) **E06B 9/42**

(51) **E21B 7/08** (11) **2 247 815 B1**
E21B 7/10

(25) En (26) En
(21) 08762581.0 (22) 20.06.2008

(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) 10.11.2010
(86) GB 2008/050473 20.06.2008

(87) WO 2009/001123 2009/01 31.12.2008

(30) 27.06.2007 GB 0712451

- (54) • *VERTIKALRICHTUNGSEINSTELLWERKZEUG FÜR BOHRLOCH-BOHRVORRICHTUNG*
- *VERTICAL DIRECTION ADJUSTMENT TOOL FOR DOWNHOLE DRILLING APPARATUS*
- *OUTIL DE RÉGLAGE DE DIRECTION VERTICALE POUR APPAREIL DE FORAGE DE FOND DE TROU*

(73) Sondex Wireline Limited, Saxony Way Blackbushe Business Park, Yately, Hants GU46 6AB, GB

(72) TULLOCH, Rory McCrae, Aberdeenshire AB10 6SF, GB

ALLAN, Victor Laing, Aberdeenshire AB51 4DL, GB

FINDLAY, Roger Farries, Aberdeenshire AB31 5XD, GB

CLARK, Allan Grant, Aberdeenshire AB11 7TE, GB

(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

E21B 7/10 → (51) **E21B 7/08**

E21B 17/01 → (51) **F16L 59/14**

(51) **E21B 17/02** (11) **1 699 997 B1**
E21B 47/12 **H01F 38/14**

(25) En (26) En
(21) 04806041.2 (22) 14.12.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO
SE SI SK TR

(43) 13.09.2006

(86) GB 2004/005223 14.12.2004

(87) WO 2005/059298 2005/26 30.06.2005

(30) 19.12.2003 GB 0329402

- (54) • *TELESKOPISCHER DATENKOPPLER*
- *A TELESCOPIC DATA COUPLER*
- *COUPLEUR DE TRANSMISSION DE DONNEES TELESCOPIQUE*

(73) Sondex Limited, Saxony Way, Blackbushe Business Park Yateley Hampshire GU46 6AB, GB

(72) ALLAN, Victor Laing., c/o Geolink (UK) Ltd, Aberdeen AB21 0GZ, GB

(74) Illingworth-Law, William Illingworth, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **E21B 17/02** (11) **2 430 281 B1**

(25) En (26) En
(21) 09786026.6 (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) 21.03.2012

(86) IB 2009/006284 07.05.2009

(87) WO 2010/128351 2010/45 11.11.2010

- (54) • *IN DIE MITTENBOHRUNG EINES ROHR-FÖRMIGEN BOHRSTRANGTEILS EINSTZBARE HALTEVORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES ROHRFÖRMIGES BOHRSTRANGTEIL*
- *A HOLDING DEVICE INSERTABLE INTO THE CENTRAL BORE OF A TUBULAR DRILL STRING COMPONENT, AND CORRESPONDING TUBULAR DRILL STRING COMPONENT*
- *DISPOSITIF DE RETENUE INSÉRABLE DANS L'ORIFICE CENTRAL D'UN COMPOSANT DE TRAIN DE TIGES TUBULAIRE, ET TRAIN DE TIGES TUBULAIRE CORRESPONDANT*

(73) Vam Drilling France, 7 rue des Frères Lumière, 58200 Cosne Cours sur Loire, FR

(72) LAFUENTE, Marta, 08029 Barcelona, ES
PINEAU, François, 59000 Lille, FR

ROUSSIE, Gabriel, 59300 Valenciennes, FR

(74) Marsolais, Richard, Vallourec & Mannesmann Tubes Département Propriété Industrielle 27, avenue du Général Leclerc, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(73) Vam Drilling France, 7 rue des Frères Lumière, 58200 Cosne Cours sur Loire, FR

(72) LAFUENTE, Marta, 08029 Barcelona, ES
PINEAU, François, 59000 Lille, FR

ROUSSIE, Gabriel, 59300 Valenciennes, FR

(74) Marsolais, Richard, Vallourec & Mannesmann Tubes Département Propriété Industrielle 27, avenue du Général Leclerc, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(51) **E21B 17/08** (11) **2 281 101 B1**

(25) En (26) En
(21) 09742460.0 (22) 04.05.2009

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

(43) 09.02.2011

(86) IB 2009/005805 04.05.2009

(87) WO 2009/136287 2009/46 12.11.2009

(30) 04.05.2008 US 50242

- (54) • *ALUMINIUMSTEIGERANORDNUNG*
- *ALUMINUM RISER ASSEMBLY*
- *ASSEMBLAGE DE COLONNE MONTANTE EN ALUMINIUM*

(73) Aquatic Company, 4, 4th Lesnoy per. 13th Floor, 125047 Moscow, RU

(72) ALIKIN, Rodolf, S., Moscow 117461, RU

VYGODSKIY, Boris, S., Moscow 117335, RU
INDRUPSKIY, David, J., Moscow 117519, RU
PODRAZHANSKIY, Alexander, M., Moscow 119048, RU
GELFGAT, Mikhail A., Moscow 117481, RU
(74) Shanks, Andrew, et al, Marks & Clerk LLP
Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2
7JS, GB

(51) **E21B 19/06** (11) **2 504 519 B1**
(25) De (26) De
(21) 10805581.5 (22) 23.11.2010

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

(43) 03.10.2012

(86) DE 2010/001382 23.11.2010

(87) WO 2011/060773 2011/21 26.05.2011

(30) 23.11.2009 DE 102009056393

(54) • *VORRICHTUNG ZUR HALTERUNG VON ROHREN MIT UNTERSCHIEDLICHEM DURCHMESSER*
• *DEVICE FOR SECURING PIPES HAVING VARIOUS DIAMETERS*
• *DISPOSITIF POUR FIXER DES TUBES DE DIAMÈTRE DIFFÉRENT*

(73) Blohm + Voss Oil Tools GmbH, Hermann-

Blohm-Strasse 2, 20457 Hamburg, DE

(72) STOLDT, Frederik, 20146 Hamburg, DE

BAIER, Jens, 21075 Hamburg, DE

(74) Klickow, Hans-Henning, Patentanwälte
Hansmann-Klickow-Hansmann Jessen-

E21B 19/16 → (51) **C21B 7/12**

(51) **E21B 23/06** (11) **2 245 260 B1**
E21B 33/12 **E21B 33/1295**

(25) En (26) En

(21) 09703252.8 (22) 22.01.2009

(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) NO 2009/000026 22.01.2009

(87) WO 2009/093913 2009/31 30.07.2009

(30) 24.01.2008 NO 20080453

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ISOLIEREN EINES ABSCHNITTS EINES BOHRLOCHS*
• *DEVICE AND METHOD FOR ISOLATING A SECTION OF A WELLBORE*
• *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ POUR ISOLER UNE SECTION D'UN FORAGE*

(73) Well Technology AS, Lagerveien 10, 4033
Stavanger, NO

(72) TINNEN, Bård, Martin, N-4017 Stavanger,
NO

(74) Docherty, Andrew John, Marks & Clerk LLP
Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2
7JS, GB

E21B 33/00 → (51) **E21B 33/10**

(51) **E21B 33/072** (11) **2 278 118 B1**
F16H 55/52

(25) En (26) En

(21) 10251089.8 (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) 26.01.2011

(30) 16.06.2009 US 485195

(54) • *Einstellbare Drahtrolle für einen Stopfkasten*
• *Adjustable wireline sheave for stuffing box*
• *Poulie de câble métallique réglable pour presse-étoupe*

(73) Weatherford/Lamb, Inc., 515 Post Oak
Boulevard, Suite 600, Houston, TX 77027,
US

(72) Fogg, James, Bradwell Gt Yarmouth Norfolk
NR31 8SX, GB

Ward, Jeremy, Great Yarmouth Norfolk
NR31 0EX, GB

(74) Shanks, Andrew, et al, Marks & Clerk LLP
Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2
7JS, GB

(51) **E21B 33/10** (11) **2 401 464 B1**
F16J 15/20 **E21B 33/00**
F16J 15/26

(25) En (26) En

(21) 10709308.0 (22) 27.01.2010

(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) 04.01.2012

(86) US 2010/022244 27.01.2010

(87) WO 2010/098930 2010/35 02.09.2010

(30) 27.02.2009 US 394569

(54) • *DICHTUNGSANORDNUNG FÜR HOCH-TEMPERATURANWENDUNGEN*
• *SEALING ARRAY FOR HIGH TEMPERATURE APPLICATIONS*
• *COMPLEXE D'ÉTANCHÉITÉ POUR APPLICATIONS HAUTE TEMPÉRATURE*

(73) Halliburton Energy Services, Inc., 2601 E.
Beltline Road, Carrollton, TX 75006, US

(72) TUCKNESS, Ira, Gene, Carrollton TX 75006,
US

BAYH, Russell, Irving, Carrollton TX 75006,
US

REESING, David, Lynn, Carrollton TX 75006,
US

(74) Curtis, Philip Anthony, et al, A.A. Thornton &
Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE,
GB

E21B 33/12 → (51) **E21B 23/06**

(51) **E21B 33/124** (11) **2 021 577 B1**

(25) En (26) En

(21) 07784115.3 (22) 24.05.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 11.02.2009

(86) US 2007/069676 24.05.2007

(87) WO 2007/140266 2007/49 06.12.2007

(30) 26.05.2006 US 808757 P

(54) • *KONFIGURIERBARES BOHRLOCHZONEN-ISOLATIONSSYSTEM UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN*
• *CONFIGURABLE WELLBORE ZONE ISOLATION SYSTEM AND RELATED METHODS*
• *SYSTÈME CONFIGURABLE D'ISOLATION ZONALE DANS UN PUIT DE FORAGE ET PROCÉDÉS ASSOCIÉS*

(73) Owen Oil Tools LP, 6316 Windfern, Houston,
TX 77040, US

(72) BRYANT, Rickey, C., Alvaredo, TX 76009, US

CARR, Jim, L., Benbrook, TX 76126, US

LAGRANGE, Timothy, Edward, Rainbow, TX
76077, US

SCHNEIDMILLER, Kurt, J., Bursleson, TX
76028, US

SLOAN, James, M., Bursleson, Teas 76028,
US

VASS, Troy, D., Fort Worth, TX 76116, US

WHITMAN, Mitch, W., Covington, TX 76636,
US

(74) Jeffrey, Philip Michael, Dehns St Bride's
House 10 Salisbury Square, London EC4Y
8JD, GB

E21B 33/1295 → (51) **E21B 23/06**

E21B 47/12 → (51) **E21B 17/02**

E21D 9/00 → (51) **E01D 21/06**

(51) **F01C 1/02** (11) **1 992 783 B1**
F01C 21/08

(25) Ja (26) En

(21) 07713864.2 (22) 06.02.2007

(84) DE FR GB SE

(43) 19.11.2008

(86) JP 2007/052035 06.02.2007

(87) WO 2007/097188 2007/35 30.08.2007

(30) 23.02.2006 JP 2006046542

(54) • *SPIRALEXPANSIONSMASCHINE UND KÄLTEPROZESSVORRICHTUNG*
• *SCROLL EXPANDER AND REFRIGERATION CYCLE APPARATUS*
• *MACHINE D'EXPANSION A SPIRALE ET APPAREIL A CYCLE DE REFRIGERATION*

(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma,
Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP

(72) WADA, Masanobu c/o Panasonic
Corporation Intellectual Property Center, 2-1-
61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka-shi 540-6207,
JP

MORIMOTO, Takashi c/o Panasonic
Corporation Intellectual Property Center, 2-1-
61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka-shi 540-6207,
JP

HIWATA, Akira c/o Panasonic Corporation
Intellectual Property Center, 2-1-61, Shiromi,
Chuo-ku, Osaka-shi 540-6207, JP

IKEDA, Akira c/o Panasonic Corporation
Intellectual Property Center, 2-1-61, Shiromi,
Chuo-ku, Osaka-shi 540-6207, JP

(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 10 60
78, 28060 Bremen, DE

F01C 1/344 → (51) **F01D 5/00**

F01C 1/356 → (51) **F01C 21/04**

F01C 13/04 → (51) **F01C 21/04**

(51) **F01C 21/04** (11) **2 034 131 B1**

F01C 1/356 **F01C 13/04**

F04C 18/02 **F04C 18/356**

F04C 29/02

(25) Ja (26) En

(21) 07742301.0 (22) 24.04.2007

(84) DE FR GB

(43) 11.03.2009

(86) JP 2007/058866 24.04.2007

(87) WO 2007/138809 2007/49 06.12.2007

(30) 26.05.2006 JP 2006147118

(54) • *EXPANSIONSVORRICHTUNG UND VERDICHTER MIT INTEGRIERTER EXPANSIONSVORRICHTUNG*
• *EXPANDER AND EXPANDER-COMPRESSOR UNIT*
• *DISPOSITIF DE DILATATION ET COMPRESSEUR AVEC DISPOSITIF INTÉGRÉ DE DILATATION*

(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma,
Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP

(72) OKAICHI, Atsuo, c/o Panasonic Corporation
Intellectual Property Center IP Development
Group, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-
6207, JP

TAKAHASHI, Yasufumi, c/o Panasonic
Corporation Intellectual Property Center IP
Development Group, Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 540-6207, JP

HASEGAWA, Hiroshi, c/o Panasonic
Corporation Intellectual Property Center IP
Development Group, Chuo-ku, Osaka-shi,
Osaka 540-6207, JP

MATSUI, Masaru, c/o Panasonic Corporation
Intellectual Property Center IP Development

Group, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
OGATA, Takeshi, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center IP Development Group, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
WADA, Masanobu, c/o Panasonic Corporation Intellectual Property Center IP Development Group, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6207, JP
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

F01C 21/06 → (51) **F01D 5/00**

F01C 21/08 → (51) **F01C 1/02**

(51) **F01D 5/00** (11) **2 435 661 B1**
F01D 5/02 **F01C 1/344**
F01C 21/06 **F01D 17/04**
F01D 17/06 **F01D 17/08**

(25) No (26) En
(21) 10780849.5 (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) NO 2010/000191 26.05.2010
(87) WO 2010/137992 2010/48 02.12.2010
(30) 28.05.2009 NO 20092085

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG EINES TEILS DER SPEZIFISCHEN ENERGIE EINER FLÜSSIGKEIT-IN-GAS-PHASE IN EIN MECHANISCHES WERKSTÜCK*
• *APPARATUS AND METHOD OF CONVERTING A PORTION OF THE SPECIFIC ENERGY OF A FLUID IN GAS PHASE INTO MECHANICAL WORK*
• *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE CONVERSION EN TRAVAIL MÉCANIQUE D'UNE PARTIE DE L'ÉNERGIE SPÉCIFIQUE D'UN FLUIDE EN PHASE GAZEUSE*

(73) Energreen AS, Ålgårdsveien 170, 4325 Sandnes, NO

(72) MELHUS, Trond, N-4329 Sandnes, NO

(74) Wirén, Anders, et al, Kransell & Wennborg KB P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE

F01D 5/02 → (51) **F01D 5/00**

(51) **F01D 5/18** (11) **1 065 345 B1**

(25) En (26) En
(21) 00305461.6 (22) 29.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 03.01.2001
(30) 30.06.1999 US 345541

(54) • *Turbinenelement mit erhöhter Wärmeleitfähigkeit und dessen Herstellungsweise*
• *Turbine engine component having enhanced heat transfer characteristics and method for forming same*
• *Élément de turbine à conductivité élevée et sa méthode de production*

(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Hasz, Wayne Charles, Pownal, Vermont 05261, US

Abuaf, Nesim, Niskayuna, New York 12309, US

Johnson, Robert Alan, Simpsonville, South Carolina 29680, US

Lee, Ching-Pang, Cincinnati, Ohio 45243, US

(74) Cleary, Fidelma, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F01D 5/26** (11) **2 071 128 B1**

(25) En (26) En

(21) 08170599.8 (22) 03.12.2008

(84) DE FR GB IT SE

(43) 17.06.2009

(30) 13.12.2007 US 955566

(54) • *Monolithische oder zweimetallische Dämpfungsvorrichtung für eine Turbinenschaufel*

• *Monolithic or bi-metallic damper for a turbine blade*

• *Dispositif d'amortissement monolithique ou bimétallique pour une aube de turbine*

(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Patrick, Keith D., Cincinnati, OH 45241, US
Bauer, Randall Charles, Loveland, OH 45140, US

(74) Williams, Andrew Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F01D 5/28 → (51) **B29D 99/00**

F01D 5/28 → (51) **B64C 11/20**

(51) **F01D 11/00** (11) **1 785 592 B1**
F02C 7/28

(25) En (26) En

(21) 06255762.4 (22) 09.11.2006

(84) DE FR GB

(43) 16.05.2007

(30) 10.11.2005 US 271101

(54) • *Dichtungsanordnung für eine Gasturbine*
• *Sealing assembly for gas turbine engines*
• *Système de joint d'étanchéité pour turbine à gaz*

(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Drerup, Vincent Marion, Cincinnati Ohio 45242, US

Hansel, Harold Ray, Mason Ohio 45040, US
Ketzer, James Anthony, Cincinnati Ohio 45231, US

Lee, Ching-Pang, Cincinnati Ohio 45243, US

(74) Williams, Andrew Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

(51) **F01D 15/10** (11) **1 676 979 B1**
F02C 7/268 **F02C 6/00**
H02P 9/42

(25) En (26) En

(21) 05257847.3 (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) 05.07.2006

(30) 23.12.2004 IT MI20042487

(54) • *Turbogenerator*
• *Turbogenerator*
• *Turbo-générateur*

(73) Nuovo Pignone S.p.A., 2, Via Felice Matteucci, 50127 Florence, IT

(72) Frosini, Guido, 50143 Firenze, IT

Mercer, Gary David, Simpsonville, South Carolina 29681, US

Chiari, Simone, 59015 Carmignani (Prato), IT

(74) Bedford, Grant Richard, et al, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F01D 17/04 → (51) **F01D 5/00**

F01D 17/06 → (51) **F01D 5/00**

F01D 17/08 → (51) **F01D 5/00**

F01D 25/00 → (51) **F01N 3/00**

(51) **F01D 25/02** (11) **2 472 067 B1**
F01D 25/08 **F01D 25/12**
F02C 7/14 **F02C 7/047**
F02K 3/06 **F02K 1/82**

(25) Fr (26) Fr

(21) 10197456.6 (22) 31.12.2010

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

(43) 04.07.2012

(54) • *Einbau eines Oberflächenwärmetauschers mit reguliertem Luftdurchsatz in einen Flugzeugmotor*

• *Integration of a surface heat exchanger with controlled air flow in an airplane engine*

• *Intégration d'un échangeur de chaleur surfacique avec débit d'air régulé dans un moteur d'avion*

(73) Techspace Aero S.A., Route de Liers, 121, 4041 Milmort, BE

(72) Raimarckers, Nicolas, 4263 Tourinne, BE
Borbose, Cédric, 4560 Clavier, BE

Cornet, Albert, 4800 Vermiers, BE
Bajusz, Denis, 4350 Remicourt, BE

(74) Pronovem, Office Van Malderen Parc d'affaires Zénobe Gramme- bâtiment K Square des Conduites d'eau 1-2, 4020 Liège, BE

F01D 25/08 → (51) **F01D 25/02**

F01D 25/12 → (51) **F01D 25/02**

F01L 1/34 → (51) **F01L 13/00**

(51) **F01L 1/344** (11) **2 487 339 B1**

(25) De (26) De

(21) 11191381.0 (22) 30.11.2011

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

(43) 15.08.2012

(30) 11.02.2011 DE 102011003991

(54) • *Nockenwellenversteller mit einem Druckspeicher*

• *Camshaft adjuster with a pressure storage unit*

• *Dispositif de réglage d'arbres à came à l'aide d'un accumulateur de pression*

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE

(72) Weber, Jürgen, 91058 Erlangen, DE

(51) **F01L 13/00** (11) **1 384 864 B1**
F01L 1/34

(25) En (26) En

(21) 03016307.5 (22) 18.07.2003

(84) DE FR GB

(43) 28.01.2004

(30) 22.07.2002 JP 2002211993

(54) • *System für verstellbare Gaswechselventile einer Brennkraftmaschine das eine Variation von Öffnungsdauer und Öffnungsphase ermöglicht*

• *Variable valve operating system of engine enabling variation of working angle and phase*

• *Système de distribution variable pour moteur à combustion interne, qui permet de varier la phase et la durée d'ouverture des soupapes*

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) Kawamura, Katsuhiko, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0023, JP

Etoh, Takeshi, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-0041, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **F01M 13/04** (11) **2 020 485 B1**

(25) De (26) De

(21) 08160890.3 (22) 22.07.2008

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

(43) 04.02.2009

(30) 31.07.2007 DE 202007010776 U

15.11.2007 DE 102007054921

(54) • *Ölnebelabscheider einer Brennkraftmaschine*

• *Oil mist separator of a combustion engine*

• *Séparateur de vapeur d'huile d'un moteur à combustion interne*

(73) Hengst GmbH & Co. KG, Nienkamp 55 - 85, 48147 Münster, DE

(72) Baumann, Dieter, 48268, Greven, DE

Prinz, Norbert, 48268, Greven, DE

Schlamann, Guido, 48147, Münster, DE

Rölver, Martin, 48329, Havixbeck, DE

(74) Schulze Horn, Kathrin, Schulze Horn & Partner GbR Von-Vincke-Str. 4, 48143 Münster, DE

(51) **F01N 3/00** (11) **2 507 486 B1**

F01N 3/04 **F02B 39/00**

F02B 39/16 **F01D 25/00**

F02D 41/00

(25) En (26) En

(21) 10800969.7 (22) 29.11.2010

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

(43) 10.10.2012

(86) FI 2010/050978 29.11.2010

(87) WO 2011/067464 2011/23 09.06.2011

(30) 02.12.2009 US 629626

(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER ABGASTURBOAUFGELADENEN BRENNKRAFTMASCHINE*

• *METHOD OF OPERATING TURBOCHARGED PISTON ENGINE*

• *PROCÉDÉ D'OPERATION D'UN MOTEUR SURALIMENTÉ*

(73) Wäertsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI

(72) ANDONOV, Branimir, Davie Florida FL 3317, US

(74) Ansala, Jyrki Matti, et al, Genip Oy Heikinkatu 7, FI-48100 Kotka, FI

(51) **F01N 3/02** (11) **2 157 296 B1**

F01N 3/30 **F01N 3/32**

F01N 13/08 **F01N 13/10**

F02B 27/04

(25) Ja (26) En

(21) 09756231.8 (22) 15.06.2009

(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) 24.02.2010

(86) JP 2009/060853 15.06.2009

(87) WO 2009/151135 2009/51 17.12.2009

(30) 13.06.2008 JP 2008155070

(54) • *MOTOR, FAHRZEUG, BOOT UND MOTORABGASVERFAHREN*

• *ENGINE, VEHICLE, BOAT, AND ENGINE EXHAUST METHOD*

• *MOTEUR, VEHICULE, EMBARCATION ET PROCÉDÉ D'ÉCHAPPEMENT DU MOTEUR*

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

(72) TAKAHASHI, Yusuke, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

KONAKAWA, Tsugunori, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP

(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **F01N 3/025** (11) **2 304 200 B1**

F01N 3/035 **F01N 3/20**

F01N 3/36

(25) De (26) De

(21) 09779499.4 (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) 06.04.2011

(86) EP 2009/055972 18.05.2009

(87) WO 2010/006829 2010/03 21.01.2010

(30) 16.07.2008 DE 102008040463

(54) • *VORRICHTUNG ZUR EINDOSIERUNG VON KRAFTSTOFF*

• *DEVICE FOR METERING FUEL*

• *DISPOSITIF DE DOSAGE DE CARBURANT*

(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) KEUSEN, Guenter, 71686 Remseck-Pattonville, DE

REUSING, Volker, 70197 Stuttgart, DE

STEIN, Stefan, 70195 Stuttgart, DE

F01N 3/035 → (51) **F01N 3/025**

F01N 3/04 → (51) **F01N 3/00**

F01N 3/08 → (51) **H05H 1/24**

(51) **F01N 3/20** (11) **2 067 949 B1**

(25) En (26) En

(21) 08167733.8 (22) 28.10.2008

(84) DE FR

(43) 10.06.2009

(30) 04.12.2007 KR 20070125198

(54) • *Düsensystem für Injektor*

• *Nozzle system for injector*

• *Système de buse pour injecteur*

(73) Hyundai Motor Company, 231, Yangjae-dong Seoncho-ku, Seoul, KR

(72) Lee, Myung Jun, Gyeonggi-do Yongin-city, KR

Kim, Chang Il, Ansan-city Gyeonggi-do, KR

Lee, Choong-Won, Daegu, KR

(74) Viering, Jentschura & Partner, Grillparzerstrasse 14, 81675 München, DE

F01N 3/20 → (51) **F01N 3/025**

F01N 3/20 → (51) **H05H 1/24**

F01N 3/22 → (51) **F01N 3/24**

(51) **F01N 3/24** (11) **2 261 479 B1**

F01N 3/22 **F02B 37/00**

F02B 37/18 **F02B 37/24**

F02D 41/04

(25) Ja (26) En

(21) 09723402.5 (22) 09.03.2009

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

(43) 15.12.2010

(86) JP 2009/054439 09.03.2009

(87) WO 2009/116416 2009/39 24.09.2009

(30) 19.03.2008 JP 2008071756

12.06.2008 JP 2008154215

(54) • *AUFWÄRMVERFAHREN UND AUFWÄRM-SYSTEM FÜR EINEN KATALYSATOR ZUR REINIGUNG VON ABGAS*

• *WARM-UP METHOD AND WARM-UP SYSTEM FOR CATALYTIC CONVERTER FOR PURIFYING EXHAUST GAS*

• *PROCÉDÉ ET SYSTÈME DE RÉCHAUFFEMENT POUR CONVERTISSEUR CATALYTIQUE EN VUE DE PURIFIER DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT*

(73) IHI Corporation, 1-1, Toyosu 3-chome Koto-ku, Tokyo 135-8710, JP

(72) SHIMIZU, Masahiro, Tokyo 135-8710, JP

SHINAGAWA, Kazuhiko, Tokyo 135-8710, JP

(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwalts-gesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

F01N 3/30 → (51) **F01N 3/02**

F01N 3/32 → (51) **F01N 3/02**

F01N 3/36 → (51) **F01N 3/025**

F01N 5/00 → (51) **B64D 33/04**

F01N 13/08 → (51) **F01N 3/02**

F01N 13/08 → (51) **F02D 41/12**

F01N 13/10 → (51) **F01N 3/02**

(51) **F01P 11/02** (11) **1 978 312 B1**

F28D 20/00 **F24H 1/18**

F24H 9/12

(25) En (26) En

(21) 08005335.8 (22) 20.03.2008

(84) DE FR GB IT

(43) 08.10.2008

(30) 26.03.2007 JP 2007079456

(54) • *Wärmeisolierender Behälter und Herstellungsverfahren dafür*

• *Heat-insulating container and method for manufacturing same*

• *Récipient à isolation thermique et son procédé de fabrication*

(73) NICHIAS CORPORATION, 1-26 Shibadaimon 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8555, JP

(72) Tsukahara, Keiji, Tokyo 105-8555, JP

Ohmura, Takahiro, Tokyo 105-8555, JP

Yano, Kunihiko, Tokyo 105-8555, JP

(74) Winter, Brandt, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

F02B 27/04 → (51) **F01N 3/02**

F02B 37/00 → (51) **F01N 3/24**

F02B 37/18 → (51) **F01N 3/24**

F02B 37/18 → (51) **F16K 31/10**

F02B 37/24 → (51) **F01N 3/24**

F02B 39/00 → (51) **F01N 3/00**

F02B 39/00 → (51) **F16K 31/10**

(51) **F02B 39/16** (11) **2 224 112 B1**

F02D 45/00 **F02D 41/00**

(25) Ja (26) En

(21) 08853018.3 (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 2008/070463 11.11.2008

(87) WO 2009/066578 2009/22 28.05.2009

(30) 20.11.2007 JP 2007301010

(54) • *MOTOR*

• *ENGINE*

• *MOTEUR*

(73) Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chayamachi Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0013, JP

(72) KAWABE, Takao, Osaka-shi Osaka 530-0013, JP
MIYAMOTO, Takashi, Osaka-shi Osaka 530-0013, JP
TAKAHATA, Terumitsu, Osaka-shi Osaka 530-0013, JP
SAKAKI, Tetsuo, Kawasaki-City Kanagawa 214-0023, JP
KAWASHIMA, Isamu, Kawasaki-City Kanagawa 214-0023, JP
(74) Jostarndt, Hans-Dieter, Jostarndt Patent-anwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

F02B 39/16 → (51) **F01N 3/00**
F02B 63/02 → (51) **F02N 3/02**
F02C 6/00 → (51) **F01D 15/10**
F02C 7/047 → (51) **F01D 25/02**
F02C 7/14 → (51) **F01D 25/02**
F02C 7/268 → (51) **F01D 15/10**
F02C 7/28 → (51) **F01D 11/00**
F02C 9/18 → (51) **F02K 3/02**
F02D 13/00 → (51) **F02M 25/07**

(51) **F02D 13/02** (11) **2 466 098 B1**
F02D 23/00 **F02D 41/00**
F02M 25/07
(25) En (26) En
(21) 10195627.4 (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) 20.06.2012
(54) • *Verbrennungsmotor und Betriebsverfahren für Verbrennungsmotor*
• *An Internal Combustion Engine and a Method of Operation of an Internal Combustion Engine*
• *Moteur à combustion interne et son procédé de fonctionnement*
(73) Perkins Engines Company Limited, Frank Perkins Way, Eastfield Peterborough PE1 5NA, GB
(72) Nicholson, Matthew Paul, Cambridgeshire PE7 8FR, GB
Thorne, Christopher, Somerset TA7 0AH, GB
(74) Thomson, Neil David, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

F02D 21/08 → (51) **F02D 41/38**
F02D 23/00 → (51) **F02D 13/02**
F02D 41/00 → (51) **F01N 3/00**
F02D 41/00 → (51) **F02B 39/16**
F02D 41/00 → (51) **F02D 13/02**
F02D 41/00 → (51) **F02M 25/07**
F02D 41/02 → (51) **F02D 41/38**
F02D 41/04 → (51) **F01N 3/24**
F02D 41/06 → (51) **F02D 41/12**
F02D 41/08 → (51) **F02D 41/38**

(51) **F02D 41/12** (11) **1 437 499 B1**
F02D 41/34 **F02D 41/06**
F01N 13/08
(25) Ja (26) En
(21) 02777881.0 (22) 18.10.2002
(84) DE ES FR IT
(43) 14.07.2004
(86) JP 2002/010824 18.10.2002
(87) WO 2003/036065 2003/18 01.05.2003
(30) 19.10.2001 JP 2001321695
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER KRAFTSTOFFZUFUHRSPERRUNG*
• *FUEL CUT CONTROL METHOD*
• *PROCEDE DE COMMANDE DE COUPURE DU CARBURANT*
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) YAMASHITA, Toshihiko, YAMAHA HATSUDOKI K. K., Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
NAKAMURA, Tomoji YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhäuser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

F02D 41/22 → (51) **F02M 25/07**
F02D 41/22 → (51) **F02M 63/02**
F02D 41/34 → (51) **F02D 41/12**

(51) **F02D 41/38** (11) **2 410 161 B1**
F02D 21/08 **F02D 41/02**
F02D 41/08
(25) Ja (26) En
(21) 10753325.9 (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) 25.01.2012
(86) JP 2010/050385 15.01.2010
(87) WO 2010/106830 2010/38 23.09.2010
(30) 17.03.2009 JP 2009064747
(54) • *STEUERVORRICHTUNG UND STEUER-VERFAHREN FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *CONTROL DEVICE AND CONTROL METHOD FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE COMMANDE POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) NAJIMA, Shinji, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
MAEKAWA, Kouichi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
(74) Trossin, Hans-Jürgen, et al, Weickmann & Weickmann Postfach 860 820, 81635 München, DE

F02D 41/38 → (51) **F02M 47/00**
F02D 41/38 → (51) **F02M 63/02**
F02D 41/40 → (51) **F02M 25/07**
F02D 41/40 → (51) **F02M 47/00**
F02D 41/40 → (51) **F02M 63/02**
F02D 45/00 → (51) **F02B 39/16**

(51) **F02K 1/12** (11) **1 663 778 B1**
B64D 33/04
(25) En (26) En
(21) 04786125.7 (22) 27.07.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL HR LT LV MK
07.06.2006
(43) US 2004/024197 27.07.2004
(86) WO 2005/024184 2005/11 17.03.2005
(30) 29.08.2003 US 498852 P
(54) • *ABGASDÜSE MIT VERSTELLBAREM NOCKEN*
• *VARIABLE CAM EXHAUST NOZZLE*
• *TUYERE D'ÉCHAPPEMENT A CAME VARIABLE*
(73) THE NORDAM GROUP, Inc., 6911 N. Whirlpool Drive Tulsa, OK 74117, US
(72) LAIR, Jean-Pierre, San Antonio, TX 78209, US
(74) Casey, Lindsay Joseph, et al, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

F02K 1/82 → (51) **B64D 33/04**
F02K 1/82 → (51) **F01D 25/02**

(51) **F02K 3/02** (11) **1 995 442 B1**
F02K 3/075 **F02C 9/18**
F02K 3/10
(25) En (26) En
(21) 08153214.5 (22) 25.03.2008
(84) DE ES GB
(43) 26.11.2008
(30) 25.05.2007 US 753907
(54) • *Triebwerksventilanordnung*
• *Turbine engine valve assembly*
• *Valve de moteur à turbine*
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(84) DE ES GB
(72) Corsmeier, Donald Michael, West Chester, OH 45069, US
Dawson, David Lynn, Liberty Township, OH 45011, US
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

F02K 3/06 → (51) **F01D 25/02**
F02K 3/075 → (51) **F02K 3/02**
F02K 3/10 → (51) **F02K 3/02**

(51) **F02M 25/07** (11) **2 153 048 B1**
F02D 41/00 **F02D 41/40**
F02D 13/00
(25) En (26) En
(21) 08762826.9 (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
(43) 17.02.2010
(86) IB 2008/001490 11.06.2008
(87) WO 2008/152473 2008/51 18.12.2008
(30) 13.06.2007 JP 2007156468
(54) • *ABGASRÜCKFÜHRUNGSSYSTEM FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR*
• *EXHAUST GAS RECIRCULATION SYSTEM FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *SYSTÈME DE RECIRCULATION DE GAZ D'ÉCHAPPEMENT POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) NAKATANI, Koichiro, Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **F02M 25/07** (11) **2 226 488 B1**
F02D 41/22
- (25) Ja (26) En
(21) 08862091.9 (22) 11.12.2008
- (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) JP 2008/072578 11.12.2008
(87) WO 2009/078344 2009/26 25.06.2009
(30) 14.12.2007 JP 2007323569
- (54) • **ABNORMALITÄTSDIAGNOSEGERÄT FÜR EINE ABGASRÜCKFÜHRUNGSVORRICHTUNG**
• **ABNORMALITY DIAGNOSIS DEVICE FOR EXHAUST GAS RECIRCULATION DEVICE**
• **DISPOSITIF DE DIAGNOSTIC DES ANOMALIES POUR LE SYSTÈME DE RECIRCULATION DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT**
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) KAWASE, Kenichiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
HASHIMOTO, Yousuke, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
YAMASHITA, Keisuke, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

- (51) **F02M 25/07** (11) **2 507 498 B1**
F16K 31/04 (22) **F16K 41/00**
- (25) De (26) De
(21) 10781694.4 (22) 23.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.10.2012
(86) EP 2010/068019 23.11.2010
(87) WO 2011/067138 2011/23 09.06.2011
(30) 01.12.2009 DE 102009056251
- (54) • **VENTILVORRICHTUNG FÜR EINE VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE**
• **VALVE ARRANGEMENT FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE**
• **SYSTÈME DE VANNE POUR MOTEUR À COMBUSTION INTERNE**
- (73) Pierburg GmbH, Alfred-Pierburg-Strasse 1, 41460 Neuss, DE
(72) NOWAK, Martin, 51379 Leverkusen, DE
KÖSTER, Andreas, 45149 Essen, DE
Dr. TÖNNESMANN, Andres, 52066 Aachen, DE
DISMON, Heinrich, 52538 Gangelt, DE
(74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein Rütten Partnerschaftsgesellschaft, Burgunderstr. 29, 40549 Düsseldorf, DE

F02M 25/07 → (51) **F02D 13/02**

F02M 25/07 → (51) **F16K 11/16**

F02M 25/07 → (51) **F16K 31/10**

- (51) **F02M 25/12** (11) **2 297 446 B1**
- (25) En (26) En
(21) 09750166.2 (22) 19.05.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 23.03.2011
(86) IB 2009/005656 19.05.2009
(87) WO 2009/141709 2009/48 26.11.2009
(30) 20.05.2008 JP 2008132547
- (54) • **VERBRENNUNGSMOTOR UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES VERBRENNUNGSMOTORS**

- **INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND METHOD FOR CONTROLLING THE INTERNAL COMBUSTION ENGINE**
• **MOTEUR À COMBUSTION INTERNE ET PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN TEL MOTEUR**
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) KUROKI, Rentaro, Aichi-ken 471-8571, JP
SAWADA, Daisaku, Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Bavariaring 10, 80336 München, DE

- (51) **F02M 27/04** (11) **2 208 880 B1**
- (25) En (26) En
(21) 09404001.1 (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) 21.07.2010
(30) 12.02.2008 TR 200800899
- (54) • **Brennstoffregulierungs- und -sparvorrichtung**
• **Fuel regulating and saving device**
• **Dispositif de régulation et d'économie de carburant**
- (73) Asmer Enerji Akaryakit Muhendislik Taahhut lth. Ihr. San. ve Tic. Ltd. Sti., Tunalihilmi Cd. No: 85/27, Kavaklidere Ankara, TR
(72) Kiran, Omer, Kavaklidere Ankara, TR
(74) Sevinç, Cenk, Grup Ofis Patents & Trademarks Agency Ltd. Atatürk Bulvarı 211/11 Kavaklidere, 06680 Ankara, TR

F02M 27/04 → (51) **C02F 1/48**

F02M 45/04 → (51) **F02M 47/00**

F02M 45/06 → (51) **F02M 47/00**

F02M 45/08 → (51) **F02M 47/00**

- (51) **F02M 47/00** (11) **1 522 719 B1**
F02M 47/02 (22) **F02M 45/04**
F02M 45/08 (22) **F02M 57/02**
F02M 59/10 (22) **F02M 59/36**
F02M 45/06 (22) **F02D 41/40**
F02D 41/38
- (25) Ja (26) En
(21) 03764177.6 (22) 11.07.2003
- (84) DE ES FR GB IT
- (43) 13.04.2005
(86) JP 2003/008855 11.07.2003
(87) WO 2004/007946 2004/04 22.01.2004
(30) 11.07.2002 JP 2002203204
- (54) • **KRAFTSTOFFEINSPRITZVERFAHREN IN KRAFTSTOFFEINSPRITZVORRICHTUNG**
• **FUEL INJECTION METHOD IN FUEL INJECTOR**
• **PROCEDE D'INJECTION DE CARBURANT DANS UN INJECTEUR DE CARBURANT**
- (73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(72) HOTTA, Yoshihiro, c/o K.K. Toyota Chuo Kenkyusho, Aichi-gun, Aichi 480-1192, JP
Wakisaka, Yoshifumi, c/o K.K. Toyota Chuo Kenkyusho, Aichi-gun, Aichi 480-1192, JP
Kawamura, Kiyomi, c/o K.K. Toyota Chuo Kenkyusho, Aichi-gun, Aichi 480-1192, JP
Nakakita, Kiyomi, c/o K.K. Toyota Chuo Kenkyusho, Aichi-gun, Aichi 480-1192, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F02M 47/02 → (51) **F02M 47/00**

F02M 57/02 → (51) **F02M 47/00**

F02M 59/10 → (51) **F02M 47/00**

F02M 59/36 → (51) **F02M 47/00**

- (51) **F02M 63/02** (11) **2 432 983 B1**
F02M 65/00 (22) **F02D 41/22**
F02D 41/38 (22) **F02D 41/40**
- (25) De (26) De
(21) 10715832.1 (22) 26.04.2010
- (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) 28.03.2012
(86) EP 2010/055531 26.04.2010
(87) WO 2010/133424 2010/47 25.11.2010
(30) 19.05.2009 DE 102009003236
- (54) • **FEHLERLOKALISATION IN EINEM KRAFTSTOFF-EINSPRITZSYSTEM**
• **FAULT LOCALISATION IN A FUEL INJECTION SYSTEM**
• **LOCALISATION DE MALFONCTIONNEMENT D'UN SYSTEME D'INJECTION DE CARBURANT**
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BETHMANN, Andreas, 71229 Leonberg, DE

F02M 65/00 → (51) **F02M 63/02**

- (51) **F02N 3/02** (11) **2 131 035 B1**
F02N 15/00 (22) **F02N 15/02**
F16F 1/32 (22) **A01D 34/68**
F02B 63/02

- (25) En (26) En
(21) 09251486.8 (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) 09.12.2009
(30) 04.06.2008 JP 2008147088
- (54) • **Seilstartsystem für Verbrennungsmotor mit Energiespeicherung**
• **Power storage type recoil starting system for combustion engine**
• **Démarrateur à tirette à câble du type à accumulation d'énergie pour moteur à combustion**
- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Sato, Yoshikazu, Saitama, JP
Yoneda, Shingo, Saitama, JP
Moriyama, Hiroshi, Saitama, JP
(74) Piésold, Alexander James, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

F02N 15/00 → (51) **F02N 3/02**

F02N 15/02 → (51) **F02N 3/02**

- (51) **F03B 3/10** (11) **2 558 710 B1**
F03B 11/00

- (25) De (26) De
(21) 12719580.8 (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) 20.02.2013
(86) EP 2012/001781 26.04.2012
(87) WO 2013/004321 2013/02 10.01.2013
(30) 01.07.2011 DE 102011107829
- (54) • **PUMPTURBINENANLAGE**
• **PUMP-TURBINE SYSTEM**
• **ENSEMBLE POMPE-TURBINE**
- (73) Voith Patent GmbH, St. Pöltener Str. 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) STUMMER, Manfred, 89520 Heidenheim, DE
(74) Dr. Weitzel & Partner, Patentanwälte Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

F03B 11/00 → (51) F03B 3/10	
(51) F03D 1/06 (11) 2 432 993 B1	(25) En (26) En
(21) 10720916.5 (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) EP 2010/056925 19.05.2010	
(87) WO 2010/133649 2010/47 25.11.2010	
(30) 19.05.2009 DK 200970008	
19.05.2009 US 179534 P	
(54) • WINDTURBINE UND VERFAHREN • A WIND TURBINE AND METHOD • TURBINE ÉOLIENNE ET PROCÉDÉ	
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK	
(72) GODSK BALSCHMIDT, Kristian, DK-8680 RY, DK	

F03D 1/06 → (51) B29D 99/00	
(51) F03D 9/00 (11) 2 082 132 B1	(25) En (26) En
(21) 07817885.2 (22) 08.11.2007	
(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) 29.07.2009	
(86) DK 2007/000489 08.11.2007	
(87) WO 2008/055503 2008/20 15.05.2008	
(30) 08.11.2006 DK 200601455	
(54) • VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER GRUPPE VON WINDTURBINEN, DIE MIT EINEM STROMVERSORGNUNGSNETZ VERBUNDEN IST UND WINDTURBINENGRUPPE • METHOD FOR CONTROLLING A CLUSTER OF WIND TURBINES CONNECTED TO A UTILITY GRID AND WIND TURBINE CLUSTER. • PROCÉDÉ DE COMMANDE D'UN GROUPE D'ÉOLIENNES RELIÉES À UN RÉSEAU ÉLECTRIQUE ET GROUPE D'ÉOLIENNES	
(73) Vestas Wind Systems A/S, Hedeager 44, 8200 Aarhus N, DK	
(72) HELLE, Lars, 9541 Suldrup, DK	
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Rued Langgaards Vej 8, 2300 Copenhagen S, DK	

(51) F03D 11/00 (11) 2 199 607 B1	(25) De (26) De
(21) 09179029.5 (22) 14.12.2009	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 23.06.2010	
(30) 19.12.2008 DE 102008063868	
(54) • Planetengetriebe für eine Windkraftanlage • Planetary gear for a wind power system • Train épicycloïdal pour une éolienne	
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE	
(72) Dinter, Ralf Martin, 45888 Gelsenkirchen, DE	
Möllers, Manfred, 46399 Bocholt, DE	
Scheibe, Herbert, 46397 Bocholt, DE	
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE	

(51) F03D 11/02 (11) 2 411 670 B1	(25) De (26) De
(21) 10717019.3 (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) 01.02.2012	

(86) AT 2010/000086 25.03.2010	
(87) WO 2010/108207 2010/39 30.09.2010	
(30) 26.03.2009 AT 4892009	
(54) • ENERGIEGEWINNUNGSANLAGE, INSBESONDERE WINDKRAFTANLAGE • ENERGY PRODUCTION PLANT, IN PARTICULAR A WIND POWER STATION • DISPOSITIF DE PRODUCTION D'ÉNERGIE, NOTAMMENT ÉOLIENNE	
(73) Hehenberger, Gerald, Kinkstrasse 30, 9020 Klagenfurt, AT	
(72) Hehenberger, Gerald, 9020 Klagenfurt, AT	
(74) Beer & Partner Patentanwälte KG, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT	

F03D 11/02 → (51) F03D 11/00	
(51) F03G 7/06 (11) 2 133 565 B1	(25) En (26) En
(21) 09161949.4 (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) 16.12.2009	
(30) 09.06.2008 JP 2008150349	
(54) • Formspeicherlegierungsaktuatorsystem • Shape memory alloy actuator system • Système d'actionneur en alliage à mémoire de forme	
(73) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku Tokyo 151-0072, JP	
(72) Takahashi, Masaya, Tokyo 151-0072, JP	
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE	

(51) F04B 43/08 (11) 2 419 636 B1	(25) De (26) De
(21) 10718853.4 (22) 14.04.2010	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	
(43) 22.02.2012	
(86) DE 2010/050019 14.04.2010	
(87) WO 2010/118740 2010/42 21.10.2010	
(30) 17.04.2009 DE 102009017918	
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PULSATIONSFREIEN VOLUMETRISCHEN FÖRDERUNG VON FLUIDEN UND SUSPENSIONEN • METHOD AND APPARATUS FOR THE PULSATION-FREE VOLUMETRIC DELIVERY OF FLUIDS AND SUSPENSIONS • PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR LE TRANSPORT VOLUMÉTRIQUE SANS PULSATION DE FLUIDES ET SUSPENSIONS	
(73) Fachhochschule Jena, Carl-Zeiss-Promenade 2, 07745 Jena, DE	
(72) SCHIMMELPFENNIG, Michael, 99423 Weimar, DE	
FELLER, Karl-Heinz, 07745 Jena, DE	
(74) Oehmke, Volker, et al, Patentanwälte Oehmke & Kollegen Neugasse 13, 07743 Jena, DE	

F04C 18/02 → (51) F01C 21/04	
F04C 18/356 → (51) F01C 21/04	
F04C 29/02 → (51) F01C 21/04	

(51) F04D 29/12 (11) 2 400 159 B1	(25) En (26) En
(21) 10167260.8 (22) 25.06.2010	
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	

(43) 28.12.2011	
(54) • Dichtungsvorrichtung für eine Pumpe • Sealing device for a pump • Dispositif de joint pour pompe	
(73) Walrus Pump Co., Ltd., 83-14, Da Pian Tou Ho Chuoh Village San Chi, Taipei Hsien, TW	
(72) Huang, Shou-Hsiung, Taipei Hsien, TW	
(74) Lang, Christian, et al, LangPatent Anwaltskanzlei Rosenheimer Strasse 139, 81671 München, DE	

(51) F04D 29/56 (11) 2 225 468 B1	(25) En (26) En
(21) 08861453.2 (22) 15.12.2008	
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	
(43) 08.09.2010	
(86) GB 2008/004131 15.12.2008	
(87) WO 2009/077737 2009/26 25.06.2009	
(30) 14.12.2007 GB 0724355	
(54) • MOTORBEFESTIGUNGSANORDNUNG FÜR EINEN AXIALLÜFTER • MOTOR MOUNTING ASSEMBLY FOR AN AXIAL FAN • ENSEMBLE DE SUPPORT MOTEUR POUR VENTILATEUR AXIAL	
(73) NuAire Limited, Western Industrial Estate, Caerphilly Mid Glamorgan CF83 1XH, GB	
(72) BIGGS, Colin, Mid Glamorgan CF83 1XH, GB	
GLOVER, Wayne, Mid Glamorgan CF83 1XH, GB	
BREEN, Anthony, Mid Glamorgan CF83 1XH, GB	
NGUYEN, Clement, Mid Glamorgan CF83 1XH, GB	
(74) Davies, Gregory Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor, Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB	
(60) 12195103.2 / 2 592 281	

(51) F04F 5/52 (11) 2 263 011 B1	(25) Sv (26) En
(21) 09724010.5 (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) 22.12.2010	
(86) SE 2009/050053 20.01.2009	
(87) WO 2009/120132 2009/40 01.10.2009	
(30) 26.03.2008 SE 0800672	
(54) • MITTELS HOCHDRUCKLUFT BETRIEBENER VAKUUMGENERATOR UND DAMIT ANGEORDNETE VORRICHTUNGEN ZUR AKTIVEN FREISETZUNG EINES IN EINEM SAUGGREIFER ERFASSTEN OBJEKTS • VACUUM GENERATOR, DRIVEN BY HIGH-PRESSURE AIR, AND HAVING MEANS ARRANGED THEREWITH FOR THE ACTIVE RELEASE OF AN OBJECT THAT IS GRIPPED IN A VACUUM-GRIPPER • GÉNÉRATEUR DE DÉPRESSION ENTRAÎNÉ PAR DE L'AIR SOUS HAUTE PRESSION ET DOTÉ DE MOYENS AGENCES POUR LIBÉRER ACTIVEMENT UN OBJET SAISI DANS UN DISPOSITIF DE SAISIE À DÉPRESSION	
(73) Xerex AB, Box 4501, 183 04 Täby, SE	
(72) TELL, Peter, S-SE-184 92 Åkersberga, SE	
(74) Holmberg, Nils Anders Patrik, et al, BRANN AB P.O. Box 12246, 102 26 Stockholm, SE	

(51) F15B 11/042 (11) 2 325 498 B1	(25) It (26) En
(21) 10014751.1 (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) 25.05.2011
(30) 19.11.2009 IT M020090275
(54) • *Fluidodynamische Kreislauf*
• *Fluid-dynamic circuit*
• *Circuit fluide-dynamique*
(73) TECO S.R.L., Via Pio La Torre 10, 42015 Correggio (RE), IT
(72) Barbetti, Mauro, 42015 Correggio (Reggio Emilia), IT
Pellacani, Ginfranco, 42015 Correggio (Reggio Emilia), IT
(74) Bergamini, Silvio, c/o Maroscia & Associati SRL Via Carlo Zucchi, 31/A, 41123 Modena, IT

F15B 13/08 → (51) **F16K 11/20**

F15B 15/14 → (51) **F28C 1/00**

F15B 15/22 → (51) **F15B 11/042**

F15C 1/16 → (51) **F16L 37/133**

- (51) **F16B 3/06** (11) **2 134 973 B1**
F16D 1/08 **F16D 1/093**
F16D 1/033
(25) En (26) En
(21) 08718547.6 (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) 23.12.2009
(86) FI 2008/050094 27.02.2008
(87) WO 2008/107516 2008/37 12.09.2008
(30) 08.03.2007 FI 20075160
(54) • *VERBINDUNGSANORDNUNG MIT EINEM SCHRAUBENBOLZEN*
• *CONNECTION ARRANGEMENT AND A LOCKING BOLT INCLUDED THEREIN*
• *DISPOSITIF DE RACCORD ET BOULON DE VERROUILLAGE COMPRIS DANS CELUI-CI*
(73) Wärtsilä Finland Oy, Tarhaajantie 2, 65380 Vaasa, FI
(72) NYNÄS, Håkan, FI-65280 Vasa, FI
(74) Berggren Oy Ab, P.O. Box 16 Antinkatu 3 C, 00101 Helsinki, FI

F16B 5/02 → (51) **E04F 13/08**

F16B 21/16 → (51) **E05B 47/00**

- (51) **F16B 37/04** (11) **2 092 202 B1**
(25) De (26) De
(21) 07819299.4 (22) 25.10.2007
(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) 26.08.2009
(86) EP 2007/009247 25.10.2007
(87) WO 2008/058615 2008/21 22.05.2008
(30) 18.11.2006 DE 102006054486
(54) • *KÄFIGMUTTER*
• *CAGE NUT*
• *ÉCROU CAGE*
(73) A. Raymond et Cie., 115 Cours Berriat, 38000 Grenoble, FR
(72) PAU, Jean-Baptiste, 38850 Biliou, FR
(74) RACKETTE Partnerschaft Patentanwälte, Postfach 1310, 79013 Freiburg, DE

F16B 37/06 → (51) **B21K 1/70**

- (51) **F16B 41/00** (11) **2 469 106 B1**
B60B 7/16
(25) It (26) En
(21) 11195052.3 (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) 27.06.2012
(30) 23.12.2010 IT T020101049
(54) • *DIEBSTAHLSICHERUNGSVORRICHTUNG*
• *Antitheft locking device.*
• *DISPOSITIF ANTIVOL*
(73) Groppo, Lazzaro, Via Alcide de Gasperi No. 16, 12040 Sanfre' (CN), IT
(72) Groppo, Lazzaro, 12040 Sanfre' (CN), IT
(74) Robba, Pierpaolo, Interpatent S.R.L. Via Caboto 35, 10129 Torino, IT

F16B 41/00 → (51) **E05B 47/00**

- (51) **F16C 11/06** (11) **1 865 212 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 06714296.8 (22) 22.02.2006
(84) DE FR GB
(43) 12.12.2007
(86) JP 2006/303156 22.02.2006
(87) WO 2006/098124 2006/38 21.09.2006
(30) 15.03.2005 JP 2005072303
(54) • *KUGELGELENK*
• *BALL JOINT*
• *ARTICULATION SPHÉRIQUE*
(73) THK CO., LTD., 11-6, Nishigotanda 3-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8503, JP
(72) SHIRAI, Takeki c/o THK CO., LTD, Tokyo 141-8503, JP
SAKAE, Takashi c/o THK CO., LTD, Tokyo 141-8503, JP
MITSUGI, Takamasa c/o THK CO., LTD, Tokyo 141-8503, JP
NISHIDE, Tetsuhiro c/o THK CO., LTD, Tokyo 141-8503, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

F16C 11/06 → (51) **A61G 13/00**

- (51) **F16C 23/04** (11) **2 179 188 B1**
B01F 15/00
(25) De (26) De
(21) 08773884.5 (22) 05.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.04.2010
(86) EP 2008/005511 05.07.2008
(87) WO 2009/021583 2009/08 19.02.2009
(30) 20.07.2007 DE 102007034463
(54) • *GLEITLAGER UND REAKTOR HIERMIT*
• *SLIDING BEARING AND REACTOR THEREWITH*
• *PALIER LISSE ET RÉACTEUR ÉQUIPÉ DE CE DERNIER*
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) SITTIG, Wolfgang, 65719 Hofheim, DE
EISBRENNER, Guenter, 65926 Frankfurt am Main, DE
ZIMMERMANN, Jürgen, 65926 Frankfurt am Main, DE

(51) **F16C 33/78** (11) **2 459 893 B1**
F16F 15/315

- (25) De (26) De
(21) 10730442.0 (22) 02.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.06.2012
(86) EP 2010/059433 02.07.2010
(87) WO 2011/012401 2011/05 03.02.2011
(30) 25.07.2009 DE 102009034798
(54) • *WÄZLAGER, INSBESONDERE EINREIHIGES RILLENKUGELLAGER FÜR EIN ZWEIMASSENSCHWUNGRAD IN EINEM KRAFTFAHRZEUG*

- *ROLLING BEARING, PARTICULARLY SINGLE-ROW DEEP GROOVE BALL BEARING FOR A DUAL MASS FLYWHEEL IN A MOTOR VEHICLE*
• *ROULEMENT À BILLES, EN PARTICULIER ROULEMENT RAINURÉ À BILLES, À UNE RANGÉE DE BILLES, POUR UN VOLANT À DEUX MASSES DANS UN VÉHICULE AUTOMOBILE*
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) WINKELMANN, Ludwig, 91056 Erlangen, DE

(51) **F16C 35/063** (11) **2 208 902 B1**
F16C 35/12 **F16D 1/08**
F16D 1/04

- (25) En (26) En
(21) 10150830.7 (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) 21.07.2010
(30) 20.01.2009 JP 2009009518
(54) • *Tragestruktur eines Kugelumlaufspindelschafts*
• *A supporting structure of ball screw shaft*
• *Structure de support de tige d'arbre fileté à billes*
(73) NTN Corporation, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka, JP
(72) Tateishi, Kouji, Iwata-shi Shizuoka, JP
Kazuno, Keisuke, Iwata-shi Shizuoka, JP
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

F16C 35/12 → (51) **F16C 35/063**

F16D 1/033 → (51) **B63H 23/24**

F16D 1/033 → (51) **F16B 3/06**

F16D 1/08 → (51) **F16B 3/06**

F16D 1/093 → (51) **F16B 3/06**

- (51) **F16D 1/095** (11) **2 463 538 B1**
(25) De (26) De
(21) 10015128.1 (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) 13.06.2012
(54) • *Schrumpfscheibe zur reibschlüssigen Verbindung von rotierenden Maschinenteilen*
• *Shrink disc for friction-type connection of rotating machine components*
• *Disque de serrage pour la liaison par friction d'éléments mécaniques rotatifs*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Mahn, Gunter, 04618 Ziegelheim, DE

F16D 3/74 → (51) **B63H 23/24**

F16D 7/02 → (51) **B60K 17/08**

F16D 13/58 → (51) **F16F 1/32**

F16D 25/0638 → (51) **F16F 1/32**

F16D 25/12 → (51) **F16F 1/32**

- (51) **F16D 27/112** (11) **2 002 138 B1**
(25) En (26) En
(21) 07754729.7 (22) 30.03.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 17.12.2008
(86) US 2007/008252 30.03.2007
(87) WO 2007/117427 2007/42 18.10.2007
(30) 03.04.2006 US 278448
(54) • ROTATIONSKOPPLUNGSVORRICHTUNG
• ROTATIONAL COUPLING DEVICE
• DISPOSITIF D'ACCOUPLLEMENT ROTATIF
(73) Warner Electric Technology LLC, 300 Granite Street, Suite 201, Braintree MA 02184, US
(72) PARDEE, James, A., Glen Ellyn, IL 60137, US
(74) Giles, Ashley Simon, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

F16D 43/21 → (51) **B60K 17/08**

- (51) **F16D 65/12** (11) **2 334 945 B1**
(25) En (26) En
(21) 08877183.7 (22) 17.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.06.2011
(86) KR 2008/007456 17.12.2008
(87) WO 2010/038924 2010/14 08.04.2010
(30) 30.09.2008 KR 20080095934
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KERAMISCHEN BREMSSCHEIBENROTOR MIT INNEREM KÜHLKANAL
• METHOD FOR MANUFACTURING OF CERAMIC BRAKE DISK ROTOR WITH INTERNAL COOLING CHANNEL
• PROCÉDÉ DE FABRICATION DE ROTOR DE DISQUE DE FREIN EN CÉRAMIQUE AVEC CANAL DE REFROIDISSEMENT INTERNE
(73) DACC Co. Ltd., 24-4, Sungju-dong, Changwon-si Gyeongsangnamdo 641-120, KR
(72) IM, Dong Won, Gimhae-si Gyeongsangnam-do 621-800, KR
CHOI, Yeon Ho, Tongyeong-si Gyeong-sangnam-do 650-090, KR
LEE, Jun Sang, Seoul 135-080, KR
KANG, Jeong Seok, Jeonju-si Jeonbuk 561-757, KR
SHIN, Hyun Kyu, Changwon-si Gyeong-sangnam-do 641-936, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **F16D 65/18** (11) **2 474 754 B1**
(25) De (26) De
(21) 12150461.7 (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
(43) 11.07.2012
(30) 11.01.2011 DE 102011008272
(54) • Selbstverstärkende Scheibenbremse mit pneumatischer oder elektromechanischer Betätigung
• Self-reinforcing disc brake with pneumatic or electromechanical actuation
• Frein à disque à auto-amplification doté d'un actionnement pneumatique ou électromécanique
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Str. 80, 80809 München, DE
(72) Gruber, Robert, 83539 Pfaffing, DE
(74) Mattusch, Gundula, Knorr-Bremse AG, Patentabteilung V/RG Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

F16F 1/02 → (51) **F16F 1/32**

- (51) **F16F 1/32** (11) **2 143 967 B1**
B21D 28/00
F16D 25/0638
B21D 28/06
F16D 25/12
(25) Ja (26) En
(21) 08739680.0 (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) 13.01.2010
(86) JP 2008/056569 02.04.2008
(87) WO 2008/123547 2008/42 16.10.2008
(30) 03.04.2007 JP 2007097125
(54) • VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KEGELFÖRMIGEN TELLERFEDERN UND KUPPLUNGSVORRICHTUNG MIT KEGELFÖRMIGEN TELLERFEDERN
• PRODUCTION METHOD FOR CONED DISC SPRING AND CLUTCH APPARATUS PROVIDED WITH CONED DISC SPRING
• PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE RESSORTS À DISQUE CONIQUES, ET DISPOSITIF D'EMBRAYAGE AVEC RESSORTS À DISQUE CONIQUES
(73) NHK Spring Co., Ltd., 10 Fukuura 3-chome Kanazawa-Ku, Yokohama-shi Kanagawa 236-0004, JP
(72) TERADA, Yusuke, Aikoh-gun Kanagawa 243-0303, JP
ANDO, Shuji, Aikoh-gun Kanagawa 243-0303, JP
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

F16F 1/32 → (51) **F02N 3/02**

- (51) **F16F 15/00** (11) **2 209 713 B1**
F16F 15/22
B64C 27/00
(25) En (26) En
(21) 08841756.3 (22) 24.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.07.2010
(86) US 2008/012081 24.10.2008
(87) WO 2009/055007 2009/18 30.04.2009
(30) 25.10.2007 US 982612 P
(54) • VERTEILTE AKTIVE VIBRATIONENSTEUERUNGSSYSTEME UND DREHFLÜGLER MIT UNTERDRÜCKTEN VIBRATIONEN
• DISTRIBUTED ACTIVE VIBRATION CONTROL SYSTEMS AND ROTARY WING AIRCRAFT WITH SUPPRESSED VIBRATIONS
• SYSTEMES REPARTIS DE CONTROLE ACTIF DES VIBRATIONS ET AERONEF A VOILURE TOURNANTE AVEC ATTENUATION DES VIBRATIONS
(73) LORD CORPORATION, 111 Lord Drive, Cary, NC 27511, US
(72) MARK, R. Jolly, Raleigh, NC 27602, US
BADRE-ALAM, Askari, Apex, NC 27502, US
ALTIERI, Russell, Cary, NC 27518, US
MEYERS, Andrew, D., Apex, NC 27502, US
(74) Butler, Daniel James, et al, Wynne-Jones, Laine & James LLP Essex Place 22, Rodney Road, Cheltenham GL50 1JJ, GB
(60) 12198694.7 / 2 572 983

- (51) **F16F 15/02** (11) **1 784 583 B1**
(25) De (26) De
(21) 06762280.3 (22) 29.06.2006
(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) 16.05.2007
(86) EP 2006/006329 29.06.2006
(87) WO 2007/003345 2007/02 11.01.2007
(30) 03.07.2005 DE 102005031303

- 17.04.2006 DE 102006018071
(54) • BEFESTIGUNG DIE ÜBERTRAGUNG VON SCHOCKS UND VIBRATIONEN UNTERDRÜCKT
• FASTENING MEANS PREVENTING THE TRANSMISSION OF SHOCKS AND VIBRATIONS
• DISPOSITIF DE FIXATION QUI INHIBE LA TRANSMISSION DE CHOCS ET DE VIBRATIONS
(73) Tropf, Hermann, Blumenstr. 5, 68789 St. Leon-Rot, DE
(72) Tropf, Hermann, 68789 St. Leon-Rot, DE
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

F16F 15/22 → (51) **F16F 15/00**

F16F 15/315 → (51) **F16C 33/78**

F16G 5/18 → (51) **F16G 13/02**

- (51) **F16G 13/02** (11) **1 482 206 B1**
F16G 13/04
F16G 5/18
(25) En (26) En
(21) 04252774.7 (22) 13.05.2004
(84) DE FR IT
(43) 01.12.2004
(30) 29.05.2003 US 447787
(54) • Treibkette mit seitlichem Abstandshalter aufweisenden Kettengliedern
• Power transmission chain having links with lateral spacing elements
• Chaîne de transmission à maillons munis d'éléments d'espacement latéral
(73) BorgWarner, Inc., 3850 Hamlin Road, Auburn Hills, MI 48326-2872, US
(72) Ledvina, Tim J., Groton, New York 13073, US
Bubel, Dennis J., Ithaca, New York 14850, US
Michaels, Mark E., Homer, New York 13077, US
Giovannini, Mark A., Seneca Falls, New York 13148, US
Butterfield, Roger P., Trumansburg, New York 14886, US
(74) Lerwill, John, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London, WC1V 7LE, GB

F16G 13/04 → (51) **F16G 13/02**

F16H 1/28 → (51) **F03D 11/00**

F16H 3/72 → (51) **B60W 20/00**

F16H 7/02 → (51) **B66B 23/00**

- (51) **F16H 37/02** (11) **2 307 764 B1**
(25) En (26) En
(21) 08779977.1 (22) 03.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.04.2011
(86) US 2008/008278 03.07.2008
(87) WO 2010/002371 2010/01 07.01.2010
(54) • GETRIEBE MIT KRIECHGANGANORDNUNG
• TRANSMISSION COMPRISING CREEPER GEAR ARRANGEMENT
• TRANSMISSION COMPRENANT UN AGENCEMENT DE VITESSE À RAMPAGE
(73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265, US
(72) ORE, Thomas, George, Cedar Falls, IA 50613, US
WIKNER, Aaron, David, Waterloo, IA 50703, US
(74) Dehnhardt, Florian Christopher, John Deere GmbH & Co. KG Global Intellectual Property

Services John-Deere-Straße 70, 68163
Mannheim, DE

F16H 55/52 → (51) **E21B 33/072**

- (51) **F16H 61/22** (11) **2 360 397 B1**
(25) De (26) De
(21) 11151483.2 (22) 20.01.2011
(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) 24.08.2011
(30) 11.02.2010 DE 102010007507
(54) • *Verfahren zum Blockieren mindestens einer Anwahlposition eines Wählelements sowie Schalteinrichtung für Fahrzeuge*
• *Method for blocking at least one selection position of a selection element and switching device for vehicles*
• *Procédé de blocage d'au moins une position de sélection d'un élément de sélection ainsi que dispositif de commutation pour véhicules*
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Lindner, Matthias, 82166, Gräfelfing, DE
Dr.Tille, Thomas, 81249, München, DE

- (51) **F16H 61/28** (11) **1 965 101 B1**
(25) It (26) En
(21) 07425113.3 (22) 01.03.2007
(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) 03.09.2008
(54) • *Elektrohydraulisches Steuersystem für ein Getriebe eines Kraftfahrzeugs*
• *Electro-hydraulic control system for a motor-vehicle transmission*
• *Système de commande électro-hydraulique pour transmission de véhicule à moteur*
- (73) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (Torino), IT
(72) Uberti, Maurizio, 10135 Torino, IT
Pastorello, Valter, 10135 Torino, IT
Baret, Carlo Emilio, 10043 Orbassano (Torino), IT
Pregolato, Gian Luigi, 10043 Orbassano (Torino), IT
Garabello, Marco, 10043 Orbassano (Torino), IT
Caenazzo, Dario, 10043 Orbassano (Torino), IT
- (74) Rondano, Davide, et al, Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT
(60) 11161733.8 / 2 339 214

F16J 12/00 → (51) **B30B 11/00**

F16J 13/14 → (51) **B30B 11/00**

- (51) **F16J 15/08** (11) **2 300 740 B1**
F16J 15/28 **F16J 15/32**
(25) En (26) En
(21) 09766907.1 (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
AL BA RS
(43) 30.03.2011
(86) PL 2009/000064 08.06.2009
(87) WO 2009/154490 2009/52 23.12.2009
(30) 18.06.2008 PL 38545708
(54) • *VERSIEGELUNGSANORDNUNG FÜR ZYLINDERFÖRMIGE FLÄCHEN UND DICHTUNG FÜR DERARTIGE VERSIEGELUNGSANORDNUNGEN*
• *SEALING ARRANGEMENT FOR CYLINDRICAL SURFACES AND A SEAL*

TO BE USED IN SUCH SEALING ARRANGEMENTS

- *DISPOSITIF DE JOINT D'ÉTANCHÉITÉ POUR SURFACES CYLINDRIQUES ET JOINT À MONTER DANS DE TELS DISPOSITIFS DE JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ*
- (73) Radowski, Piotr Mitre, Ul. Swierkowa 43/4, 81-526 Gdynia, PL
(72) GUMULA, Stanislaw, PL-31-020 Wieliczka, PL
DORUCH, Henryk, PL-30-717 Krakow, PL
RADOWSKI, Pawel, PL-81-526 Gdynia, PL
JAROS, Ryszard, PL-80-147 Gdansk, PL
(74) Pomianek, Grazyna, Kancelaria Patentowo-Prawna Pomianek Sp.j. ul. Subislawa 23 C lok. 7, 80-354 Gdansk, PL

F16J 15/20 → (51) **E21B 33/10**

F16J 15/26 → (51) **E21B 33/10**

F16J 15/28 → (51) **F16J 15/08**

F16J 15/32 → (51) **F16J 15/08**

F16J 15/34 → (51) **F04D 29/12**

- (51) **F16J 15/43** (11) **2 304 282 B1**
(25) En (26) En
(21) 09790860.2 (22) 28.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.04.2011
(86) US 2009/051888 28.07.2009
(87) WO 2010/014563 2010/05 04.02.2010
(30) 30.07.2008 US 84779 P
(54) • *MAGNET-FLUID-DICHTUNG MIT SHUNT-ELEMENT*
• *MAGNETIC FLUID SEAL WITH SHUNT ELEMENT*
• *JOINT À FLUIDE MAGNÉTIQUE À DÉRIVATION*
- (73) Rigaku Innovative Technologies Inc., 1900 Taylor Road, Auburn Hills, MI 48326, US
(72) HELGELAND, Walter, Charlton, MA 01507, US
(74) Solf, Alexander, Patentanwälte Dr. Solf & Zapf Candidplatz 15, 81543 München, DE

F16J 15/48 → (51) **B30B 11/00**

- (51) **F16K 1/30** (11) **2 481 961 B1**
(25) It (26) En
(21) 12000507.9 (22) 26.01.2012
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 01.08.2012
(30) 31.01.2011 IT MI20110116
(54) • *Verbessertes Schmierventil für Druckvorrichtungen*
• *Improved grease valve for pressure devices*
• *Soupape à graisse améliorée pour dispositifs de pression*
- (73) TECHNÉ SRL, Via Cascina California 59/61, 22036 Erba (CO), IT
(72) Croci, Stefano, 22036 Erba, IT
(74) Lecce, Giovanni, UFFICIO BREVETTI CALCIATI S.r.l. Via Fratelli Ruffini, 9, 20123 Milano, IT

F16K 3/24 → (51) **B29C 49/58**

- (51) **F16K 5/06** (11) **2 418 405 B1**
F16K 27/06
(25) Es (26) En
(21) 10382223.5 (22) 09.08.2010

- (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) 15.02.2012

- (54) • *Absperrventil für Kessel mit Vakuum-abfuhrsystemen*
• *Shut-off valve for bowls with vacuum evacuation systems*
• *Robinet de sectionnement pour cuvettes dotées de systèmes d'évacuation par aspiration*
- (73) ALTE TRANSPORTATION, S.L., Pol. Industrial EI Pla C. Cami de Can Gurri, 1, 08185 Lliça de Vall, ES
(72) Puebla Ribas, Didac, 08185 Lliça de Vall, ES
Sarsanedas Millet, Pau, 8185 Lliça de Vall, ES
Marin Garcia, Francisco, 08185 Lliça de Vall, ES
Pich Martinez, David, 08185 Lliça de Vall, ES
Tuset Mestre, Miquel, 08185 Lliça de Vall, ES
- (74) Oficina Ponti, SLP, C. Consell de Cent, 322, 08007 Barcelona, ES

(51) **F16K 11/16** (11) **2 227 646 B1**
F16K 31/528 **F02M 25/07**

- (25) En (26) En
(21) 08847517.3 (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) 15.09.2010
(86) EP 2008/065002 05.11.2008
(87) WO 2009/059999 2009/20 14.05.2009
(30) 05.11.2007 ES 200702906
(54) • *VENTILANORDNUNG*
• *VALVE ARRANGEMENT*
• *DISPOSITIF DE SOUPAPE*
- (73) Dytech Ensa, S.L., Carretera de Zamanes 20, 36315 Vigo, Pontevedra, ES
(72) CASTAÑO GONZÁLEZ, Carlos Manuel, E-36314 Vigo, ES
(74) Calvo Ramón, Pablo, et al, ABG Patentes S.L. Avenida de Burgos 16D Edificio Euro-mor, 28036 Madrid, ES

(51) **F16K 11/20** (11) **2 577 122 B1**
F15B 13/08

- (25) De (26) De
(21) 12728403.2 (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
(43) 10.04.2013
(86) EP 2012/002584 20.06.2012
(87) WO 2013/013743 2013/05 31.01.2013
(30) 26.07.2011 DE 102011108522
(54) • *MEHRWEGEVENTIL UND VERFAHREN ZU DESSEN BETREIBEN*
• *MULTIPLE WAY VALVE AND METHOD OF ACTUATING*
• *SOUPAPE À VOIES MULTIPLES ET MÉTHODE POUR L'ACTIONNER*
- (73) FESTO AG & Co. KG, Rüter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE
(72) BOGDANOWICZ, Grzegorz, 73760 Ostfildern, DE
BRENNER, Jakob, 73734 Esslingen, DE
(74) Abel, Martin, Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Plochingen Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

F16K 27/02 → (51) **G05D 16/18**

F16K 27/06 → (51) **F16K 5/06**

F16K 31/04 → (51) **F02M 25/07**

- (51) **F16K 31/10** (11) **2 529 095 B1**
F16K 31/52 **F02M 25/07**
F02B 37/18 **F02B 39/00**
- (25) De (26) De
(21) 10798027.8 (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) 05.12.2012
(86) EP 2010/069337 10.12.2010
(87) WO 2011/091898 2011/31 04.08.2011
(30) 26.01.2010 DE 102010001210
- (54) • *GETRIEBANORDNUNG SOWIE ABGAS-TURBOLADER*
• *GEAR ARRANGEMENT AND EXHAUST TURBOCHARGER*
• *ARRENGEMENT DE BOITE DE VITESSE ET TURBOCOMPRESSEUR À GAZ D'ÉCHAPPEMENT*
- (73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BAEUERLE, Michael, 71735 Eberdingen, DE
WOERZ, Stefan, 71665 Vaihingen/Enz, DE
OUDART, Joel, 71254 Ditzingen, DE

F16K 31/12 → (51) **B29C 49/58**

- (51) **F16K 31/40** (11) **2 501 970 B1**
(25) It (26) En
(21) 10805523.7 (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) 26.09.2012
(86) IT 2010/000466 22.11.2010
(87) WO 2011/061777 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 IT T020090897
19.10.2010 IT T020100844
- (54) • *ELEKTROMAGNETISCHE VENTILANORDNUNG*
• *ELECTROMAGNETIC VALVE DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SOUPEPE ÉLECTROMAGNÉTIQUE*
- (73) ELBI International S.p.A., Corso Galileo Ferraris 110, 10129 Torino, IT
(72) DA PONT, Paolo, I-10123 Torino, IT
RAVEDATI, Paolo, I-10024 Moncalieri (Torino), IT
CAPIZZI, Giosué, I-10090 Buttigliera Alta (Torino), IT
RENDESI, Maurizio, I-10090 Villarbasse (Torino), IT
PARIS, Fabrizio, I-10040 Druento (Torino), IT
BOSIO, Roberto, I-10141 Torino, IT
DAVI, Massimo, I-10053 Bussoleno (Torino), IT
- (74) Quintermo, Giuseppe, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT

F16K 31/52 → (51) **F16K 31/10**

F16K 31/528 → (51) **F16K 11/16**

F16K 41/00 → (51) **F02M 25/07**

- (51) **F16K 99/00** (11) **2 422 125 B1**
(25) De (26) De
(21) 10718478.0 (22) 22.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 29.02.2012
(86) EP 2010/002475 22.04.2010
(87) WO 2010/121813 2010/43 28.10.2010
(30) 23.04.2009 DE 102009018365
- (54) • *THERMOPNEUMATISCHER AKTOR UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES SOLCHEN*

- *THERMO PNEUMATIC ACTUATOR AND METHOD OF PRODUCING THE SAME*
• *ACTIONNEUR PNEUMATIQUE THERMIQUE ET SON PROCÉDÉ DE PRDUCTION*
- (73) Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, Fahrenbergplatz, 79098 Freiburg, DE
(72) WOIAS, Peter, 79102 Freiburg, DE
HUESGEN, Till, 79104 Freiburg, DE
(74) Huwer, Andreas, Schwaighofstrasse 1, 79100 Freiburg, DE

- (51) **F16L 1/19** (11) **2 257 725 B1**
F16L 1/20 **F16L 1/23**
F16L 1/235
- (25) En (26) En
(21) 09726096.2 (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) 08.12.2010
(86) EP 2009/053551 25.03.2009
(87) WO 2009/118364 2009/40 01.10.2009
(30) 28.03.2008 IT MI20080542
- (54) • *Hilfsgreifinstrument für eine Greifvorrichtung zum Greifen von Unterwasser-Rohrleitungen während des Verlegens und zugehörige Greifvorrichtung*
• *Auxiliary gripping tool for gripping device for gripping underwater pipelines at the laying stage, and gripping device*
• *Outils de saisie auxiliaires pour dispositif de saisie pour saisir des canalisations sous-marines lors de l'étape de pose, et dispositif de saisie*
- (73) Saipem S.p.A., Via Martiri di Cefalonia, 67, 20097 San Donato Milanese (Milano), IT
(72) BAYLOT, Michel, F-13008 Marseille, FR
BOUTIN, Nicolas, F-13008 Marseille, FR
(74) Eccetto, Mauro, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT
- (60) 13170190.6 / 2 634 466

F16L 1/20 → (51) **F16L 1/19**

F16L 1/23 → (51) **F16L 1/19**

F16L 1/235 → (51) **F16L 1/19**

- (51) **F16L 5/10** (11) **1 709 851 B1**
H02G 3/06 **H02G 3/22**
- (25) En (26) En
(21) 05704706.0 (22) 14.01.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.10.2006
(86) SE 2005/000032 14.01.2005
(87) WO 2005/069710 2005/30 28.07.2005
(30) 16.01.2004 SE 0400100
- (54) • *DICHTELEMENT UND VERFAHREN ZUM ABGEDICHTETEN ANBRINGEN EINES KABELS*
• *A SEALING ELEMENT AND A METHOD FOR SEALINGLY MOUNTING OF A CABLE*
• *ELEMENT D'ÉTANCHEITE ET MONTAGE DE CABLE ÉTANCHE*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SYLVAN, Herman, S-181 31 Lidingö, SE
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, et al, Ericsson AB Patent Unit LTE Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

F16L 9/16 → (51) **F16L 11/02**

- (51) **F16L 11/02** (11) **2 140 189 B1**
F16L 11/04 **F16L 9/16**
- (25) En (26) En
(21) 08719903.0 (22) 03.03.2008

- (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) IL 2008/000271 03.03.2008
(87) WO 2008/122972 2008/42 16.10.2008
(30) 10.04.2007 US 783608
- (54) • *BEWÄSSERUNGSROHR*
• *IRRIGATION PIPE*
• *TUYAU D'IRRIGATION*
- (73) Netafim Ltd., 10 Derech Hashalom, 67892 Tel Aviv, IL
(72) MASARWA, Abed, 40400 Taibe, IL
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (60) 13159220.6

F16L 11/04 → (51) **F16L 11/02**

- (51) **F16L 17/04** (11) **2 379 926 B1**
F16L 25/14 **F16L 21/00**
- (25) En (26) En
(21) 10709098.7 (22) 05.01.2010
- (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) 26.10.2011
(86) US 2010/020068 05.01.2010
(87) WO 2010/080742 2010/28 15.07.2010
(30) 07.01.2009 IL 19637609
- (54) • *VERBESSERTE ROHRKOPPLUNGSDICHTUNG*
• *IMPROVED PIPE COUPLING SEAL*
• *JOINT D'ÉTANCHEITÉ PERFECTIONNÉ POUR UN RACCORDEMENT DE TUYAUX*
- (73) Krausz Industries Development Ltd., 6 Hapatish Street, 66559 Tel Aviv, IL
(72) KRAUSZ, Eliezer, 64238 Tel Aviv, IL
CHIPROOT, Avi, 44278 Kfar-Saba, IL
(74) White, Duncan Rohan, et al, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB

- (51) **F16L 19/00** (11) **1 925 868 B1**
F16L 27/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 07291375.9 (22) 16.11.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 28.05.2008
(30) 21.11.2006 FR 0610171
- (54) • *Wasserdichte Verbindungseinrichtung*
• *Watertight joint device*
• *Dispositif de jonction étanche*
- (73) DAHER AEROSPACE, 23 Route de Tours, 41400 Saint-Julien-de-Chedon, FR
(72) Filippi, Georges, 33700 Merignac, FR
Bailly, Dominique, 37530 Saint Regle, FR
(74) Hamann, Jean-Christophe, Schmit-Chrétien 25, allée Cavalière, 44500 La Baule, FR

F16L 21/00 → (51) **F16L 17/04**

F16L 21/06 → (51) **F16L 55/00**

F16L 25/14 → (51) **F16L 17/04**

F16L 27/00 → (51) **F16L 19/00**

- (51) **F16L 37/084** (11) **2 439 439 B1**
(25) De (26) De
(21) 11006744.4 (22) 18.08.2011
- (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) 11.04.2012
(30) 09.10.2010 DE 102010048107
- (54) • *Verbindungselement für eine Fluidverbindung*

- *Connecting element for a fluid connection*
 - *Élément de raccord pour une connexion de fluide*
- (73) NORMA Germany GmbH, Edisonstrasse 4, 63477 Maintal, DE
- (72) Bauer, Andreas, 63477 Maintal, DE
Rastetter, Marc, 63599 Biebergemünd, DE
Mann, Stephan, 63599 Biebergemünd, DE
- (74) Knoblauch, Andreas, Patentanwälte Dr. Knoblauch Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt am Main, DE

- (51) **F16L 37/133** (11) **1 975 497 B1**
F15C 1/16
- (25) En (26) En
(21) 08010487.0 (22) 07.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (43) 01.10.2008
(30) 27.02.2002 GB 0204644
- (54) • *Wirbelventil*
• *Vortex valve*
• *Soupape de vortex*
- (73) HYDRO INTERNATIONAL PLC, Shearwater House, Clevedon Hall Estate, Victoria Road, Clevedon, Avon BS21 7RD, GB
- (72) Andoh, Robert Yaw Gyamfi, Mitcham Surrey CR4 1XH, GB
Le-Cornu, Jeremy Paul, Shepton Mallet Somerset BA4 6RQ, GB
Faram, Michel Guy, Portishead Bristol BS20 7LS, GB
- (74) Cheyne, John Robert Alexander M., Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
- (62) 03706692.5 / 1 481 188

F16L 37/33 → (51) **H01M 8/06**

F16L 37/36 → (51) **H01M 8/06**

- (51) **F16L 55/00** (11) **1 680 617 B1**
F16L 21/06
- (25) En (26) En
(21) 04810577.9 (22) 08.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 19.07.2006
(86) US 2004/037320 08.11.2004
(87) WO 2005/046937 2005/21 26.05.2005
(30) 07.11.2003 US 518133 P
- (54) • *ROHRANORDNUNG MIT ROHRKLEMME MIT INTEGRALEM SCHNAPPRIEGEL*
• *PIPE ASSEMBLY WITH PIPE CLAMP HAVING INTEGRAL LATCH*
• *ASSEMBLAGE DE TUYAUX AVEC UN COLLIER DE SERRAGE COMPORTANT UNE ATTACHE INTÉGRÉE*
- (73) Norma U.S. Holding LLC, 2430 E. Walton Boulevard, Auburn Hills, MI 48326, US
- (72) CASSEL, Scott, T., Bloomfield Hills, MI 48301, US
AMEDURE, Michael, E., Lake Orion, MI 48360, US
IGNACZAK, Brian, T., Rochester, MI 48307, US
- (74) Barker, Rosemary Anne, et al, Harrison Goddard Foote LLP 4th Floor, Merchant Exchange 17-19 Whitworth Street West, Manchester M1 5WG, GB

F16L 58/02 → (51) **F16L 59/14**

F16L 58/10 → (51) **F16L 59/14**

F16L 59/10 → (51) **F16L 59/14**

- (51) **F16L 59/14** (11) **2 232 124 B1**
B32B 1/08
B32B 33/00
E21B 17/01
C09D 125/04
F16L 59/10

- (25) En (26) En
(21) 08864095.8 (22) 19.12.2008
(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) CA 2008/002254 19.12.2008
(87) WO 2009/079784 2009/27 02.07.2009
(30) 21.12.2007 US 962772
- (54) • *STYROLISOLIERUNG FÜR EIN ROHR*
• *STYRENIC INSULATION FOR PIPE*
• *ISOLATION EN STYRÈNE POUR TUYAU*
- (73) ShawCor Ltd., 25 Bethridge Road, Toronto, Ontario M9W 1M7, CA
- (72) JACKSON, Peter, Toronto Ontario M8V 2G7, CA
JACKSON, Adam, N-7045 Trondheim, NO
- (74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi GmbH Bavariaring 21, 80336 München, DE

F16L 59/18 → (51) **F16L 59/14**

F17C 1/06 → (51) **F17C 1/16**

- (51) **F17C 1/16** (11) **1 586 807 B1**
F17C 1/06
- (25) En (26) En
(21) 04078026.4 (22) 02.11.2004
(84) AT CZ DE FR GB IT
- (43) 19.10.2005
(30) 13.04.2004 PL 36717504
- (54) • *Behälter aus Verbundwerkstoff und dessen Herstellungsverfahren*
• *The composite tank and the technology of its manufacturing*
• *Réservoir en matériau composite et procédé de fabrication*
- (73) "Stako" sp. z o.o., Ul. Poznanska 54, 76-200 Slupsk, PL
- (72) Staniuk, Marek, 76-200 Slupsk, PL
Kubicz, Stanislaw, 76-256 Sycewice, PL
Borkowski, Wojciech, 54-440 Wrocław, PL
Wojciechowski, Pawel, 76-200 Slupsk, PL
- (74) Niburska, Danuta, et al, Al. 3 Maja 68 B, 76-200 Slupsk, PL

F17C 13/12 → (51) **A62C 3/06**

F21K 99/00 → (51) **F21V 19/04**

F21K 99/00 → (51) **H05K 1/18**

- (51) **F21V 19/04** (11) **2 342 493 B1**
F21V 29/00
F21K 99/00
- (25) De (26) De
(21) 10739470.2 (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 MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 13.07.2011
(86) DE 2010/000655 09.06.2010
(87) WO 2011/015168 2011/06 10.02.2011
(30) 05.08.2009 DE 202009010577 U
04.09.2009 DE 102009040115
- (54) • *ANORDNUNG VON LAMPENFASSUNG UND LAMPENSOCKEL*
• *ASSEMBLY OF LAMP SOCKET AND LAMP BASE*
• *ASSEMBLAGE D'UNE DOUILLE DE LAMPE ET DE SA BASE*
- (73) BJB GmbH & Co. KG, Werler Strasse 1, 59755 Arnsberg, DE

- (72) VOGT, Karl-Wilhelm, 59469 Ense, DE
PIEPER, Markus, 59759 Arnsberg, DE
- (74) Ostriga Sonnet Wirths & Vorwerk, Patentanwälte Friedrich-Engels-Allee 430-432, 42283 Wuppertal, DE

F21V 29/00 → (51) **F21V 19/04**

F22B 31/00 → (51) **F23B 30/08**

- (51) **F23B 30/08** (11) **2 414 733 B1**
F23H 11/10
F23B 80/02
- (25) En (26) En
(21) 10716643.1 (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) 08.02.2012
(86) PL 2010/050013 29.03.2010
(87) WO 2010/114401 2010/40 07.10.2010
(30) 30.03.2009 PL 38764509

- (54) • *ROSTKESSEL, VERFAHREN ZUR MODERNISIERUNG VON EINEM SOLCHEN ROSTKESSEL UND VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG VON PARTIKELMISSIONEN AUS EINEM SOLCHEN ROSTKESSEL*
• *STOKER-FIRED BOILER, METHOD OF MODERNISATION OF SUCH A BOILER AND A METHOD FOR REDUCING OF PARTICULATE MATTER EMISSION FROM SUCH A BOILER.*
• *CHAUDIÈRE À ALIMENTATION MÉCANIQUE, PROCÉDÉ DE MODERNISATION DE LADITE CHAUDIÈRE ET PROCÉDÉ DE RÉDUCTION D'ÉMISSION DE MATIÈRE PARTICULAIRE PROVENANT D'UNE TELLE CHAUDIÈRE*

- (73) Kowalewski, Witold, 05-220, Zielonka ul., Ossowska 29, PL

- (72) Kowalewski, Witold, Ossowska 29, PL

- (74) Adamczyk, Piotr, et al, Kancelaria Patentowa ul. Wilcza 70/8, 00-670 Warszawa, PL

F23B 80/02 → (51) **F23B 30/08**

- (51) **F23C 7/00** (11) **1 862 735 B1**
F23D 17/00
F23D 14/74
- (25) Fr (26) Fr
(21) 07290663.9 (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) 05.12.2007
(30) 30.05.2006 FR 0604829

- (54) • *Zweistrom-Ringleitung und Brenner, der eine solche Leitung umfasst*
• *Annular conduit with double flow and burner comprising such a conduit*
• *Conduite annulaire à double flux et brûleur comportant une telle conduite*

- (73) Fives Pillard, 13, rue Raymond Teisseire, 13008 Marseille, FR

- (72) Pillard, Jean-Claude, 13008 Marseille, FR

- (74) Lemoine, Jean-Sébastien, et al, Novagraaf Technologies 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

F23D 14/74 → (51) **F23C 7/00**

F23D 17/00 → (51) **F23C 7/00**

F23H 11/10 → (51) **F23B 30/08**

F23L 17/00 → (51) **F23N 5/24**

F23N 5/12 → (51) **F23N 5/24**

- (51) **F23N 5/24** (11) **2 447 609 B1**
F23N 5/12 **F23L 17/00**
- (25) En (26) En
(21) 10014183.7 (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) 02.05.2012
- (54) • *Verfahren zum Betreiben eines gebläseunterstützten, atmosphärischen Gasbrenners*
• *Method for operating a fan assisted, atmospheric gas burner*
• *Procédé de fonctionnement d'un brûleur de gaz atmosphérique assisté par ventilateur*
- (73) Honeywell Technologies Sarl, Z.A. La Piece 16, 1180 Rolle, CH
- (72) Corti, Umberto, 23868 Valmadrera (Lecco), IT
Sesana, Mauro, 23856 Sala al Barro - Galbiate (Lecco), IT
Sabbatinelli, Costantino, 62100 Macerata, IT
Langius, Gerwin, 7772 ZB Hardenberg, NL
- (74) Sturm, Christoph, Quermann Sturm Weilnau Patentanwälte Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE

F23Q 7/00 → (51) **G01L 23/22**

- (51) **F23R 3/00** (11) **2 341 287 B1**
F23R 3/60
- (25) It (26) En
(21) 10197445.9 (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) 06.07.2011
30.12.2009 IT MI20092346
- (54) • *Wartungsmethode für eine Brennkammer eines Gasturbinenkraftwerk*
• *Method for maintenance of a combustion chamber of a gas turbine plant*
• *Méthode de maintenance d'une chambre de combustion d'une centrale de turbine à gaz*
- (73) Ansaldo Energia S.p.A., Via Nicola Lorenzi 8, Genova, IT
- (72) Iasparro, Domenico, 70020 Toritto, IT
Lagostena, Matteo, 16164 Genova, IT
Oliva, Maximiliano, 15010 Cremolino, IT
- (74) Bergadano, Mirko, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

- (51) **F23R 3/28** (11) **2 507 557 B1**
- (25) De (26) De
(21) 10779300.2 (22) 08.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.10.2012
(86) EP 2010/067000 08.11.2010
(87) WO 2011/064086 2011/22 03.06.2011
(30) 30.11.2009 EP 09177514
- (54) • **BRENNERANORDNUNG**
• **BURNER ASSEMBLY**
• **AGENCEMENT DE BRÛLEUR**
- (73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (72) BÖTTCHER, Andreas, 40822 Mettmann, DE
KRIEGER, Tobias, 46147 Oberhausen, DE
VOGTMANN, Daniel, 40789 Monheim, DE
WÖRZ, Ulrich, Oviedo FL 32765, US

F23R 3/60 → (51) **F23R 3/00****F24C 15/00** → (51) **B64D 11/04**

- (51) **F24F 1/00** (11) **2 068 090 B1**
F24F 11/02 **F24F 11/04**
F24F 3/16
- (25) Ja (26) En
(21) 07828355.3 (22) 25.09.2007
- (84) ES GB IT
(43) 10.06.2009
(86) JP 2007/068538 25.09.2007
(87) WO 2008/041543 2008/15 10.04.2008
(30) 29.09.2006 JP 2006267917
- (54) • **KLIMAANLAGE UND FILTERREGENERATIONSTEUERVERFAHREN FÜR EINE KLIMAANLAGE**
• **AIR CONDITIONER AND FILTER REGENERATION CONTROL METHOD FOR AIR CONDITIONER**
• **CLIMATISEUR ET PROCÉDÉ DE COMMANDE DE RÉGÉNÉRATION DE FILTRE POUR CLIMATISEUR**
- (73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5 Konan 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
- (72) TANAKA, Daisuke, Nagoya, Aichi-ken 453-8515, JP
KOJIMA, Susumu, Nagoya, Aichi-ken 453-8515, JP
- (74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.p.A. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F24F 3/16 → (51) **F24F 1/00****F24F 6/08** → (51) **A61L 9/03**

- (51) **F24F 6/18** (11) **1 746 357 B1**
- (25) De (26) De
(21) 06015177.6 (22) 20.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.01.2007
(30) 21.07.2005 DE 102005034175
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung eines Feuchtluftstromes mit definierter relativer Feuchte*
• *Method and device for producing an humid airstream with a given relative humidity*
• *Méthode et appareil produisant un courant d'air humide ayant une humidité relative donnée*
- (73) F.Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
- (84) DE
- (72) Mann, Karl-Heinz, 82362 Weilheim, DE
Müller, Hans-Jürgen, Dr., 82347 Bernried, DE
- (74) Tiesmeyer, Johannes, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

F24F 7/00 → (51) **A61L 9/22****F24F 7/02** → (51) **E04D 1/30****F24F 11/02** → (51) **F24F 1/00****F24F 11/04** → (51) **F24F 1/00**

- (51) **F24F 13/02** (11) **2 567 156 B1**
- (25) En (26) En
(21) 11736370.5 (22) 27.07.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 13.03.2013
(86) EP 2011/062930 27.07.2011

- (87) WO 2012/022594 2012/08 23.02.2012
(30) 17.08.2010 US 857733
- (54) • **VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES ELEMENTES EINES LEITUNGSKANALS**
• **A METHOD OF MAKING A DUCT MEMBER**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT DE CONDUITE**
- (73) Walsh Intellectual Property Ltd., Kilmaine Road Ballinrobe, Co. Mayo, IE
- (72) ROWAN, Brian, Oranmore Co. Galway, IE
WALSH, Patrick, Castlebar Co. Mayo, IE
- (74) Brophy, David Timothy, et al, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

F24H 1/18 → (51) **F01P 11/02****F24H 9/12** → (51) **F01P 11/02**

- (51) **F24J 2/52** (11) **2 404 126 B1**
H01L 31/042 **E04D 3/36**
E04D 13/18
- (25) En (26) En
(21) 09786622.2 (22) 16.07.2009
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.01.2012
(86) IB 2009/053093 16.07.2009
(87) WO 2011/007201 2011/03 20.01.2011
- (54) • **MONTAGEABSCHNITT FÜR SONNENPANELS**
• **MOUNTING SECTION FOR SOLAR PANELS**
• **SECTION DE MONTAGE POUR PANNEAU SOLAIRE**
- (73) Iscom S.p.A., Via Belvedere, 78, 37026 Pescantina, VR, IT
- (72) MENEGOLI, Mauro, I-37026 Pescantina (Verona), IT
- (74) Feltrinelli, Secondo Andrea, APTA S.r.l. Patent Department Via Ca' di Cozzi, 41, 37124 Verona, IT

F25B 9/00 → (51) **F25J 1/00****F25B 49/00** → (51) **F25J 1/00****F25D 17/04** → (51) **A23L 3/375****F25D 17/06** → (51) **A23L 3/375**

- (51) **F25J 1/00** (11) **2 510 292 B1**
F25J 1/02 **F25B 9/00**
F25B 49/00
- (25) Fr (26) Fr
(21) 10798163.1 (22) 04.11.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 17.10.2012
(86) FR 2010/052363 04.11.2010
(87) WO 2011/070258 2011/24 16.06.2011
(30) 11.12.2009 FR 0958859
- (54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KÜHLUNG/VERFLÜSSIGUNG BEI NIEDRIGER TEMPERATUR**
• **METHOD AND DEVICE FOR LOW-TEMPERATURE COOLING/LIQUEFACTION**
• **PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT/LIQUEFACTION À BASSE TEMPÉRATURE**
- (73) 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, 38500 La Buisse, FR
ANDRIEU, Frédéric, 38950 St Martin Le Vinoux, FR
DELCAYRE, Franck, 38140 Rives Sur Fure, FR

DURAND, Fabien, 38340 Voreppe, FR
GRABIE, Véronique, 38500 Coublevie, FR
(74) De Cuenca, Emmanuel Jaime, L'Air Liquide
S.A. Direction Propriété Intellectuelle 75 Quai
d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

F25J 1/02 → (51) **F25J 1/00**

(51) **F25J 3/06** (11) **2 321 600 B1**
C01B 3/50
(25) En (26) En
(21) 09784762.8 (22) 24.07.2009
(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) 18.05.2011
(86) GB 2009/001810 24.07.2009
(87) WO 2010/012981 2010/05 04.02.2010
(30) 31.07.2008 EP 08252610
(54) • *TRENNUNG VON KOHLENDIOXID UND
WASSERSTOFF*
• *SEPARATION OF CARBON DIOXIDE AND
HYDROGEN*
• *Séparation de dioxyde de carbone et
d'hydrogène*
(73) BP Alternative Energy International Limited,
Chertsey Road, Sunbury on Thames,
Middlesex TW16 7BP, GB
(72) HUDA, Badrul, Surrey GU22 9LZ, GB
FORSYTH, Jonathan, Alec, Berkshire RG14
1RN, GB
KOBAYASHI, Masahiro, Hiroshima 731
3167, JP
MORI, Yasushi, Hiroshima 733-0844, JP
(74) Stephen, Robert John, et al, Olswang LLP 90
High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(51) **F28C 1/00** (11) **2 486 354 B1**
F28F 25/08 **F28G 1/02**
F28G 1/08 **F28G 1/10**
F28G 1/14 **F28G 15/02**
F28G 15/04 **F15B 15/14**

(25) Fr (26) Fr
(21) 10773841.1 (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) 15.08.2012
(86) EP 2010/006134 07.10.2010
(87) WO 2011/042187 2011/15 14.04.2011
(30) 09.10.2009 FR 0904835
(54) • *MASCHINE ZUR ABLAGERUNGSENTFER-
NUNG IN ZELLKÖRPERN EINES LUFT-
WASSER-WÄRMETAUSCHERS*
• *MACHINE FOR DESCALING CELLULAR
BODIES OF AN AIR-WATER HEAT
EXCHANGER*
• *MACHINE DE DETARTRAGE DE CORPS
ALVEOLAIRES D'ÉCHANGEUR THER-
MIQUE AIR-EAU*
(73) Arts, 151 Boulevard de l'Hôpital, 75013
Paris, FR
(72) MEURVILLE, Jean-Marc, F-89100 Naily, FR
GOMEZ, Rémi, F-75019 Paris, FR
LAURENT, Nicolas, F-51100 Reims, FR
MAJOREL, Thomas, F-12150 Buzéins, FR
DEGRANGE, Michel, F-75012 Paris, FR
BLOMBERGEN, Paule, F-63100 Clermont-
Ferrand, FR
(74) Beaudouin-Lafon, Emmanuel, et al, Cabinet
Boettcher 16, rue Médéric, 75017 Paris, FR

F28D 20/00 → (51) **B29D 22/00**

F28D 20/00 → (51) **F01P 11/02**

F28F 21/06 → (51) **B29D 22/00**

F28F 25/08 → (51) **F28C 1/00**

F28G 1/02 → (51) **F28C 1/00**

F28G 1/08 → (51) **F28C 1/00**

F28G 1/10 → (51) **F28C 1/00**

F28G 1/14 → (51) **F28C 1/00**

F28G 15/02 → (51) **F28C 1/00**

F28G 15/04 → (51) **F28C 1/00**

(51) **F41A 7/08** (11) **2 507 577 B1**
F41A 9/50

(25) De (26) De
(21) 10784701.4 (22) 23.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 10.10.2012
(86) EP 2010/007076 23.11.2010
(87) WO 2011/066910 2011/23 09.06.2011
(30) 04.12.2009 DE 102009056736
(54) • *SELEKTIVER VERSCHLUSS- UND/ODER
MUNITIONSANTRIEB*
• *SELECTABLE BOLT AND/OR AMMU-
NITION DRIVE*
• *ENTRAÎNEMENT SÉLECTIF DE CULASSE
ET/OU DE MUNITION*
(73) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, Hein-
rich-Ehrhardt-Strasse 2, 29345 Unterlüss,
DE
(72) BUHL, Rainer, 72175 Dornhan-Weiden, DE
(74) Dietrich, Barbara, Thul Patentanwalts-gesell-
schaft mbH Rheinmetall Platz 1, 40476 Düs-
seldorf, DE

F41A 9/50 → (51) **F41A 7/08**

(51) **F41H 5/26** (11) **2 133 651 B1**

(25) De (26) De
(21) 09162544.2 (22) 12.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.12.2009
(30) 13.06.2008 DE 102008028366
(54) • *Ausblickvorrichtung für Kampffahrzeuge*
• *Vision device for fighting vehicles*
• *Dispositif de vision pour véhicules de
combat*
(73) Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG,
Krauss-Maffei-Strasse 11, 80997 München,
DE
(72) Sprafke, Uwe, 34270, Schauenburg, DE
Frost, Walter, 34289, Zierenberg, DE
(74) Feder Walter Ebert, Patentanwälte Achen-
bachstrasse 59, 40237 Düsseldorf, DE

F41H 7/03 → (51) **B60P 3/00**

(51) **F42D 3/00** (11) **2 220 454 B1**
E01F 7/04

(25) Fr (26) Fr
(21) 08865406.6 (22) 09.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.08.2010
(86) FR 2008/052254 09.12.2008
(87) WO 2009/080977 2009/27 02.07.2009
(30) 14.12.2007 FR 0708734
(54) • *LAWINENAUSLÖSESYSTEM*
• *AVALANCHE TRIGGERING SYSTEM*
• *DISPOSITIF DE DÉCLENCHEMENT
D'AVALANCHES*
(73) Technologie Alpine De Securite - TAS, Parc
d'Activités Alpespace 74 voie Magellan,
73800 Sainte-helene-du-lac, FR

(72) FARIZY, Bruno, 73250 Saint Jean de la
Porte, FR
NOEL, Louis, F-74540 Cusy, FR
CONSTANT, Stéphane, F-38830 Saint Pierre
D'allevard, FR
NEUVILLE, Jean-Marc, F-38360 Sassenage,
FR
ROUX, Pascal, F-38700 Le Sappey En Char-
treux, FR
BERTHET-RAMBAUD, Philippe, F-73390
Chateaufort, FR
(74) Maureau, Philippe, et al, Cabinet GERMAIN
& MAUREAU 12, rue Boileau B.P. 6153,
69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) **F42D 3/00** (11) **2 510 306 B1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 10801614.8 (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 2010/052575 30.11.2010
(87) WO 2011/070268 2011/24 16.06.2011
(30) 10.12.2009 FR 0958828
(54) • *LAWINENAUSLÖSENDE VORRICHTUNG*
• *AVALANCHE-INDUCING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DÉCLENCHEMENT
D'AVALANCHES*
(73) Technologie Alpine De Securite - TAS, Parc
d'Activités Alpespace 74 voie Magellan,
73800 Sainte-helene-du-lac, FR
(72) CONSTANT, Stéphane, F-38830 Saint Pierre
D'allevard, FR
BERTHET-RAMBAUD, Philippe, F-73390
Chateaufort, FR
ROUX, Pascal, F-38700 Le Sappey En Char-
treux, FR
(74) Maureau, Philippe, et al, Cabinet Germain &
Maureau B.P. 6153, 69466 Lyon Cedex 06,
FR

(51) **G01B 11/02** (11) **2 278 268 B1**

G01B 11/24 **G02B 21/00**
G02B 27/00 **G01J 9/00**
(25) En (26) En
(21) 10169462.8 (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
(43) 26.01.2011
(30) 16.07.2009 JP 2009168197
21.12.2009 JP 2009289793
(54) • *Optisches Wegmesssystem*
• *Optical displacement meter*
• *Appareil de mesure de déplacement
optique*
(73) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-
chome Takatsu-ku, Kawasaki Kanagawa 213-
8533, JP
(72) Miki, Yutaka, Kawasaki Kanagawa 213-8533,
JP
(74) Skone James, Robert Edmund, Gill Jennings
& Every LLP The Broadgate Tower 20
Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **G01B 11/02** (11) **2 629 050 B1**

G01C 3/08 **G01S 17/48**
G01S 7/481
(25) De (26) De
(21) 12001008.7 (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) 21.08.2013
(54) • *Triangulationslichttaster*
• *Triangulation sensor*
• *Capteur de triangulation*
(73) Sick AG, Erwin-Sick-Strasse 1, 79183 Wald-
kirch, DE

- (72) Wiethege, Friedhelm, 79350 Sexau, DE
- Merettig, Gerhard, 79350 Sexau, DE
- (74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

G01B 11/24 → (51) **G01B 11/02**

G01B 11/24 → (51) **G08G 1/015**

- (51) **G01B 11/25** (11) **2 381 215 B1**
- G01N 21/88** **G06T 7/00**
- (25) En (26) En
- (21) 11163656.9 (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) 26.10.2011
- (30) 26.04.2010 JP 2010100994
- (54) • *Formmessvorrichtung und Kalibrierverfahren*
- *Shape measurement apparatus and calibration method*
- *Appareil de mesure de forme et procédé d'étalonnage*
- (73) Omron Corporation, 801, Minamifudodochō, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (72) Kojima, Takeshi, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- Mitsumoto, Daisuke, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- Ohnishi, Yasuhiro, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- Sho, To, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- Mori, Yasumoto, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
- (74) Kilian Kilian & Partner, Aidenbachstraße 54, 81379 München, DE

G01B 21/20 → (51) **B24B 9/14**

G01B 21/32 → (51) **G01M 17/02**

G01C 3/08 → (51) **G01B 11/02**

- (51) **G01C 9/02** (11) **1 933 110 B1**
- G01C 9/26** **G01C 9/28**
- (25) En (26) En
- (21) 07122938.9 (22) 11.12.2007
- (84) DE GB

- (43) 18.06.2008
- (30) 15.12.2006 US 875006 P
- 13.11.2007 US 939308
- (54) • *Werkzeug mit Rutschsicherung oder Reibanordnung*
- *Tool with non-slip feature or friction assembly*
- *Outil avec fonction anti-glissant ou ensemble de friction*
- (73) Black & Decker, Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, DE 19711, US
- (72) Sergyeyenko, Oleksiy P., Brockville K6V 6K6, CA
- Hobden, Robert J B, Ottawa Ontario K2C 0H5, CA
- Snider, Gregory Scott, Bel Air, MD 21015, US
- (74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker Patent Department 210 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3YD, GB

- (51) **G01C 9/06** (11) **1 712 878 B1**
- G01C 9/20**
- (25) En (26) En
- (21) 06290596.3 (22) 12.04.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 18.10.2006

- (30) 13.04.2005 US 106027
- (54) • *Integrierter Neigungssensor*
- *Integrated tilt sensor*
- *Capteur à inclinaison intégré*
- (73) KAVLICO CORPORATION, 14501 Princeton Ave., Moorpark CA 93021, US
- (72) Saleh, Ahmed, Simi Valley CA 93063, US
- Gary, Casey, Thousand Oaks CA 93360, US
- (74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

G01C 9/20 → (51) **G01C 9/06**

G01C 9/26 → (51) **G01C 9/02**

G01C 9/28 → (51) **G01C 9/02**

- (51) **G01C 15/00** (11) **1 476 318 B1**
- G01C 15/12**
- (25) En (26) En
- (21) 02709309.5 (22) 01.02.2002
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (43) 17.11.2004
- (86) US 2002/003151 01.02.2002
- (87) WO 2003/066349 2003/33 14.08.2003
- (54) • *VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINER SICHTBAREN LICHTLINIE AUF EINER FLÄCHE*
- *APPARATUS FOR PRODUCING A VISIBLE LINE OF LIGHT ON A SURFACE*
- *APPAREIL DE PRODUCTION D'UNE LIGNE LUMINEUSE VISIBLE SUR UNE SURFACE*
- (73) Trimble Navigation Limited, 749 North Mary Avenue, Sunnyvale, CA 94085, US
- (72) GOODRICH, Gary, Union City, CA 94587, US
- LEMER, Larry, Marietta, GA 30068, US
- (74) Meyer, Ludgerus, Patentanwälte Meyer & Partner GbR Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE

G01C 15/12 → (51) **G01C 15/00**

- (51) **G01C 21/00** (11) **2 369 297 B1**
- G01C 23/00**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11158531.1 (22) 16.03.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

- (43) 28.09.2011
- (30) 23.03.2010 FR 1001150
- (54) • *Vorrichtung zur Flughilfe für Luftfahrzeug*
- *Flight assistance device for aircraft*
- *Dispositif d'aide au vol pour un aéronef*
- (73) Thales, 45, rue de Villiers, 92200 Neuilly Sur Seine, FR
- (72) Landragin, Thomas, 33187, LE HAILLAN Cedex, FR
- Nouvel, Christian, 33187, LE HAILLAN Cedex, FR
- (74) Esselin, Sophie, et al, Marks & Clerk France Conseils en Propriété Industrielle Immeuble Visium 22, Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

G01C 21/00 → (51) **B60R 11/02**

- (51) **G01C 21/34** (11) **1 596 162 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 05008797.2 (22) 21.04.2005
- (84) DE FR GB
- (43) 16.11.2005
- (30) 14.05.2004 JP 2004144938
- 14.05.2004 JP 2004144941
- (54) • *Navigationssystem zur Ausführung einer Routenführung für ein Fahrzeug*
- *Navigation system performing route guidance for vehicle*

- *Système de navigation pour réaliser un guidage routier*
- (73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
- (72) Takahashi, Toshiaki, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
- Inoue, Hirofumi, Yokosuka-shi, Kanagawa-ken, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

- (51) **G01C 21/34** (11) **2 101 150 B1**
- (25) De (26) De
- (21) 09001603.1 (22) 05.02.2009

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 16.09.2009
- (30) 10.03.2008 DE 102008013493
- (54) • *Verfahren und Gerät zur dynamischen Navigation mit statischen Routendaten und Selektion dynamischer Daten*
- *Method and device for dynamic navigation with static route data and selection of dynamic data*
- *Procédé et appareil de navigation dynamique à l'aide de données de route statiques et d'une sélection de données dynamiques*
- (73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
- (72) Fastenrath, Ulrich, Dr., 53121 Bonn, DE
- (74) Kewitz, Ansgar, 2K Patentanwälte Blasberg Kewitz & Reichel Partnerschaft Schumannstrasse 27, 60325 Frankfurt am Main, DE

- (51) **G01C 21/34** (11) **2 257 766 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 09722066.9 (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) 08.12.2010
- (86) EP 2009/052934 12.03.2009
- (87) WO 2009/115450 2009/39 24.09.2009
- (30) 17.03.2008 FR 0851725
- (54) • *SCHÄTZUNG DES ZEITLICH KÜRZESTEN WEGES IN EINEM STRASSENNETZWERK*
- *ESTIMATION OF SHORTEST ROUTE BASED ON TIME IN A ROAD NETWORK*
- *ESTIMATION DE PLUS COURT CHEMIN DÉPENDANT DU TEMPS DANS UN RESEAU ROUTIER*
- (73) Mediamobile, 27 boulevard Hippolyte Marqués, 94200 Ivry sur Seine, FR
- Ecole Polytechnique, Route de Saclay, 91120 Palaiseau, FR
- (72) NANNICINI, Giacomo, F-75018 Paris, FR
- DELLING, Daniel, Mountain View, CA 94041, DE
- SCHULTES, Dominik, 63065 Offenbach, DE
- (74) Gevers France, 41, avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

- (51) **G01C 21/36** (11) **2 023 091 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 08161074.3 (22) 24.07.2008

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.02.2009
- (30) 10.08.2007 JP 2007210389
- (54) • *Navigationsvorrichtung und Navigationsprogramm*
- *Navigation device and navigation program*
- *Dispositif et programme de navigation*
- (73) Aisin AW Co., Ltd., 10, Takane, Fujii-cho Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
- (72) Sakai, Takamitsu, Aichi 444-8564, JP

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

(51) **G01C 23/00** (11) **1 461 589 B1**
G08G 5/06

(25) En (26) En
(21) 02795572.3 (22) 30.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 29.09.2004
(86) US 2002/034734 30.10.2002
(87) WO 2003/048687 2003/24 12.06.2003
(30) 04.12.2001 US 336752 P
04.12.2001 US 337182 P
04.12.2001 US 337192 P
04.12.2001 US 337295 P
20.02.2002 US 79649

(54) • **FLUGHAFENMERKMALSANZEIGESYSTEM UND DATENAUSTAUSCHVERFAHREN FÜR DIE KONFORME ANZEIGE**
• **AIRPORT FEATURE DISPLAY SYSTEM AND DATA INTERCHANGE METHOD FOR CONFORMAL DISPLAY**
• **SYSTEME D'AFFICHAGE DE CARACTERISTIQUES D'AEROPORT ET PROCEDE D'ECHANGE DE DONNEES DESTINE A UN AFFICHEUR CONFORME**

(73) GE Aviation Systems LLC, 3290 Patterson Avenue, SE, Grand Rapids, MI 49512-1991, US
(72) WALTER, Randy, L., Ada, MI 49301, US
(74) Williams, Andrew Richard, et al, GE International Inc. Global Patent Operation - Europe 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB
(60) 12161082.8 / 2 474 813

G01C 23/00 → (51) **G01C 21/00**

(51) **G01D 4/00** (11) **2 489 985 B1**

(25) En (26) En
(21) 12153976.1 (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) 22.08.2012
(30) 17.02.2011 US 201113029460

(54) • **Chipkarten mit Messinfrastruktur**
• **Metering infrastructure smart cards**
• **Cartes intelligentes d'infrastructure de mesure**

(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Acosta-Cazaubon, Jesus, Atlanta, GA 30339, US
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

G01D 4/00 → (51) **H04Q 9/00**

G01D 5/14 → (51) **G01R 33/07**

G01D 11/24 → (51) **G01N 33/18**

(51) **G01F 11/26** (11) **1 992 919 B1**

(25) En (26) En
(21) 07108363.8 (22) 16.05.2007
(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) 19.11.2008

(54) • **Messvorrichtung**
• **Measuring device**
• **Dispositif de mesure**

(73) Antula Healthcare AB, Odengatan 106, 113 22 Stockholm, SE
(72) Hammarin, Hans Börje, SE-692 35, KUMLA, SE

(74) Bengtsson, Peggy Katrin, et al, Zacco Sweden AB Studentgatan 4 Box 4289, 203 14 Malmö, SE

G01F 23/68 → (51) **B41J 2/175**

(51) **G01G 19/50** (11) **1 763 656 B1**
A61B 5/103

(25) De (26) De
(21) 05733545.7 (22) 15.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(43) 21.03.2007
(86) DE 2005/000467 15.03.2005
(87) WO 2006/005279 2006/03 19.01.2006
(30) 03.07.2004 DE 102004032398

(54) • **KRAFTAUSWERTEVORRICHTUNG UND KRAFTAUSWERTEVERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON GLEICHGEWICHTSKENNGRÖSSEN**
• **FORCE EVALUATING DEVICE AND FORCE EVALUATING METHOD FOR DETERMINING BALANCE CHARACTERISTICS**
• **DISPOSITIF ET PROCEDE D'EVALUATION DE FORCE POUR DETERMINER DES CARACTERISTIQUES D'EQUILIBRE**

(73) Julius-Maximilians-Universität Würzburg, Sanderring 2, 97970 Würzburg, DE
(72) SCHNEIDER, Peter, 97080 Würzburg, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

G01H 11/02 → (51) **G10K 9/13**

G01J 5/02 → (51) **A61B 1/273**

G01J 9/00 → (51) **G01B 11/02**

(51) **G01L 1/22** (11) **2 175 252 B1**

(25) De (26) De
(21) 09172404.7 (22) 07.10.2009
(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 RS SE SI SK SM TR

(43) 14.04.2010
(30) 11.10.2008 DE 102008051400
(54) • **Drucksensor mit Dehnungsmessstreifen**
• **Pressure sensor using strain gauges**
• **Capteur de pression à jauges de contraintes**

(73) Metallux AG, Daimlerstraße 18, 71404 Korb, DE
(72) Kralik, Thomas, 71404, Korb, DE
Karaus, Andreas, 88138, Hergensweiler, DE
(74) Bernhard, Uwe, BRP Renaud & Partner Rechtsanwälte Notare Patentanwälte Königstrasse 28, 70173 Stuttgart, DE

G01L 3/10 → (51) **B63H 23/24**

G01L 9/00 → (51) **G01L 1/22**

G01L 9/04 → (51) **G01L 1/22**

(51) **G01L 23/22** (11) **1 557 654 B1**
F23Q 7/00

(25) De (26) De
(21) 04030314.1 (22) 21.12.2004
(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) 27.07.2005
(30) 20.01.2004 DE 102004002905

(54) • **Glühkerzenstecker**
• **Glow plug connector**
• **Connecteur pour bougie à incandescence**

(73) Beru AG, Mörikestrasse 155, 71636 Ludwigsburg, DE
Hirschmann Automotive GmbH, Oberer Paspelweg 6-8, 6830 Rankweil-Brederis, AT
(72) Haussner, Michael, 71726 Benningen, DE
List, Gerald, 71282 Hemmingen, DE
Pechhold, Frank, 71642 Ludwigsburg, DE
Houben, Hans, 52146 Würselen, DE
Häfele, Jürgen, 6845 Hohenems, AT
Jäger, Werner, 6845 Hohenems, AT
(74) Kotitschke & Heurung Partnerschaft, Eduard-Schmid-Str. 2, 81541 München, DE

(51) **G01M 17/02** (11) **1 813 930 B1**
G01B 21/32

(25) Ja (26) En
(21) 05809210.7 (22) 21.11.2005
(84) DE FR IT
(43) 01.08.2007
(86) JP 2005/021369 21.11.2005
(87) WO 2006/054745 2006/21 26.05.2006
(30) 19.11.2004 JP 2004335417
(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KALKULATION DER REIFENDEFORMATION**
• **TIRE DEFORMATION CALCULATING METHOD AND TIRE DEFORMATION CALCULATING APPARATUS**
• **DISPOSITIF ET PROCEDE DE CALCUL DE DEFORMATION D UN PNEU**

(73) The Yokohama Rubber Co., Ltd., 36-11 Shimbashi 5-chome, Minato-ku Tokyo 105-8685, JP
(72) KITAZAKI, Tsuyoshi, Hiratsuka City, Kanagawa 2548601, JP
MIYASHITA, Naoshi, Hiratsuka City, Kanagawa 2548601, JP
KOGUCHI, Noritaka, Hiratsuka City, Kanagawa 2548601, JP

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

(51) **G01N 1/22** (11) **1 736 753 B1**

(25) Ja (26) En
(21) 04725191.3 (22) 01.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 27.12.2006
(86) JP 2004/004813 01.04.2004
(87) WO 2005/100947 2005/43 27.10.2005

(54) • **VERFAHREN ZUR ENTNAHME VON RAUCHGASPROBEN ZUR ANALYSE MIT EINEM GASBESTANDTEIL MIT HOHER ADSORPTIONSEMPFINDLICHKEIT**
• **METHOD FOR SAMPLING FLUE GAS FOR ANALYSIS CONTAINING GAS COMPONENT HAVING HIGH SUSCEPTIBILITY TO ADSORPTION**
• **MÉTHODE D'ÉCHANTILLONNAGE DE GAZ DE CARNEAU POUR ANALYSE CONTENANT UN COMPOSANT DE GAZ AYANT UNE FORTE PROPENSION À L'ADSORPTION**

(73) The Chugoku Electric Power Co., Inc., 4-33, Komachi, Naka-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8701, JP
(72) SHIMADA, Hiroshi, Hiroshima-shi, Hiroshima 7308701, JP

TAMURA, Shinya, Hiroshima-shi, Hiroshima 7308701, JP
TOKUNAGA, Naoyuki, Hiroshima-shi, Hiroshima 7300041, JP
KIKKAWA, Megumi, Iwakuni-shi Yamaguchi 7400021, JP

(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **G01N 1/40** (11) **2 260 300 B1**
G01N 33/49

(25) En (26) En
(21) 09716984.1 (22) 02.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.12.2010
(86) IN 2009/000133 02.02.2009
(87) WO 2009/109997 2009/37 11.09.2009
(30) 07.03.2008 IN DE05632008
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PARTIKELNTERFERNUNG UND TRÖPFCHENHERSTELLUNG FÜR DIE QUALITATIVE UND QUANTITATIVE BIOANALYSE
• METHOD AND DEVICE FOR PARTICLE REMOVAL AND DROPLET PREPARATION FOR QUALITATIVE AND QUANTITATIVE BIOANALYSIS
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF D EXTRACTION DE PARTICULES ET DE PRÉPARATION DE GOUTTELETTES EN VUE D UNE ANALYSE BIOLOGIQUE QUALITATIVE ET QUANTITATIVE
(73) Advanced Microdevices Pvt Ltd, 21, Industrial Area Ambala Cantt - 133 006, Haryana, IN
(72) GUPTA, Nalini, Kant, Haryana, IN
(74) Kehoe, Laura Ellen, et al, Keltie LLP Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

G01N 7/10 → (51) G01N 15/08

G01N 15/02 → (51) G01N 27/62

(51) **G01N 15/08** (11) **1 519 186 B1**
G01N 7/10
(25) De (26) De
(21) 04020477.8 (22) 28.08.2004
(84) DE FR GB IT
(43) 30.03.2005
(30) 27.09.2003 DE 10344992
(54) • Prüfverfahren und -vorrichtung für luftdurchlässige Materialien
• Test method and apparatus for air-permeable materials
• Méthode et appareil de test pour des matériaux perméables à l'air
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Schmitt, Josef, 84130 Dingolfing, DE

(51) **G01N 21/71** (11) **1 402 762 B1**
G01N 21/73 **H05H 1/42**
H01J 49/04 **H01J 49/10**
H05H 1/30

(25) En (26) En
(21) 02712622.6 (22) 28.03.2002
(84) DE FR GB NL
(43) 31.03.2004
(86) AU 2002/000386 28.03.2002
(87) WO 2003/005780 2003/03 16.01.2003
(30) 03.07.2001 AU PR016099
12.07.2001 AU PR016347
(54) • PLASMABRENNER
• PLASMA TORCH
• TORCHE A PLASMA
(73) Agilent Technologies Australia (M) Pty Ltd, 679 Springvale Road, Mulgrave, VIC 3170, AU
(72) WISEMAN, Alan, Geoffrey, Wheelers Hill, Victoria 3150, AU
(74) Foster, Mark Charles, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames Middlesex, TW18 4PR, GB

G01N 21/73 → (51) G01N 21/71

G01N 21/73 → (51) H05H 1/30

G01N 21/88 → (51) G01B 11/25

(51) **G01N 27/02** (11) **2 316 014 B1**
(25) En (26) En
(21) 09777153.9 (22) 13.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 04.05.2011
(86) EP 2009/005077 13.07.2009
(87) WO 2010/006752 2010/03 21.01.2010
(30) 14.07.2008 CN 200810040545
(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR INDUKTIVE LEITFÄHIGKEITSMESSUNGEN EINES FLÜSSIGMEDIUMS
• METHOD AND DEVICE FOR INDUCTIVE CONDUCTIVITY MEASUREMENTS OF A FLUID MEDIUM
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF POUR DES MESURES DE CONDUCTIVITÉ PAR INDUCTION D'UN MILIEU FLUIDE
(73) Mettler-Toledo AG, Im Langacher 44, 8606 Greifensee, CH
(72) WANG, Changlin, Shanghai 200333, CN
WANG, Fengjin, CH-8606 Greifensee, CH
WANG, Xiaokai, CH-8606 Greifensee, CH
AMMANN, Jürgen, CH-8048 Zürich, CH

(51) **G01N 27/16** (11) **2 270 482 B1**

(25) Ja (26) En
(21) 09733410.6 (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) 05.01.2011
(86) JP 2009/057612 15.04.2009
(87) WO 2009/128484 2009/43 22.10.2009
(30) 15.04.2008 JP 2008105780
(54) • GASENSOR
• GAS SENSOR
• DÉTECTEUR DE GAZ
(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP
(72) OISHI, Hidetoshi, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
SUZUKI, Akihiro, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
TSUKABAYASHI, Shunji, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
OKAJIMA, Kazuhiro, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
(74) Herzog, Markus, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

G01N 27/26 → (51) C12M 1/00

(51) **G01N 27/417** (11) **2 208 060 B1**
(25) De (26) De
(21) 08850125.9 (22) 07.11.2008
(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) 21.07.2010
(86) EP 2008/065166 07.11.2008
(87) WO 2009/062896 2009/21 22.05.2009
(30) 14.11.2007 DE 102007054398
26.02.2008 DE 102008011231
(54) • EINRICHTUNG ZUR ÜBERPRÜFUNG DER FUNKTIONSFÄHIGKEIT EINES SENSOR-ELEMENTS
• DEVICE FOR CHECKING THE OPERABILITY OF A SENSOR ELEMENT
• DISPOSITIF POUR VÉRIFIER LE BON FONCTIONNEMENT D'UN ÉLÉMENT DÉTECTEUR
(73) Robert Bosch GmbH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BEVOT, Claudius, 70197 Stuttgart, DE

LUEDERS, Uwe, 72127 Kusterdingen-Jettenburg, DE

G01N 27/447 → (51) C12M 1/00

(51) **G01N 27/62** (11) **2 098 858 B1**
G01N 15/02 **H01T 23/00**
(25) Ja (26) En
(21) 07850521.1 (22) 13.12.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.09.2009
(86) JP 2007/074000 13.12.2007
(87) WO 2008/075607 2008/26 26.06.2008
(30) 20.12.2006 JP 2006342110
(54) • IONISATIONSVORRICHTUNG
• IONIZATION DEVICE
• DISPOSITIF D'IONISATION
(73) Shimadzu Corporation, 1 Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP
Osaka Prefecture University Public Corporation, 1-1, Gakuen-cho Naka-ku Sakai-shi, Osaka 599-8531, JP
(72) OKUDA, Daiji, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP
KIMOTO, Shigeru, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP
OKUDA, Hiroshi, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, JP
ADACHI, Motoaki, Sakai-shi Osaka 599-8531, JP
(74) Schoppe, Fritz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

G01N 27/62 → (51) C07K 16/24

(51) **G01N 27/90** (11) **1 887 352 B1**
(25) En (26) En
(21) 07113407.6 (22) 30.07.2007
(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) 13.02.2008
(30) 10.08.2006 US 502199
(54) • Gepulste Wirbelstromüberprüfungssysteme und Betriebsverfahren dafür
• Pulsed eddy current inspection systems and methods of operation
• Systèmes d'inspection par courants de Foucault pulsés et procédés de fonctionnement
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Plotnikov, Yuri Alexeyevich, Niskayuna, NY 12309, US
(74) Illingworth-Law, William Illingworth, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB

G01N 29/07 → (51) G01N 33/46

(51) **G01N 30/60** (11) **2 235 521 B1**
B01D 15/22
(25) En (26) En
(21) 09703100.9 (22) 22.01.2009
(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) SE 2009/000024 22.01.2009
(87) WO 2009/093958 2009/31 30.07.2009
(30) 22.01.2008 GB 0801127
(54) • VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON LUFT AUS EINER CHROMATOGRAPHIESÄULE
• METHOD FOR REMOVING AIR FROM A CHROMATOGRAPHY COLUMN

- *PROCÉDÉ PERMETTANT DE RETIRER DE L'AIR D'UNE COLONNE DE CHROMATOGRAPHIE*
- (73) GE Healthcare Bio-Sciences AB, Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE
 (72) AGREN, Tomas, S-751 84 Uppsala, SE
 (74) Stavbom, Ellen Elisabet, GE Healthcare Bio-Sciences AB Björkgatan 30, 751 84 Uppsala, SE

G01N 30/72 → (51) **C07K 16/24**

G01N 30/88 → (51) **C07K 16/24**

G01N 33/15 → (51) **C07K 16/24**

- (51) **G01N 33/18** (11) **2 284 531 B1**
G01D 11/24 G01N 27/401
 (25) De (26) De
 (21) 09166939.0 (22) 31.07.2009
 (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) 16.02.2011
 (54) • *Wasseranalyse-Sensoranordnung*
 • *Water analysis sensor assembly*
 • *Agencement de capteur pour l'analyse de l'eau*
- (73) Hach Lange GmbH, Königsweg 10, 14163 Berlin, DE
 (72) Leyer, Axel, 41199 Mönchengladbach, DE
 Heidemanns, Lothar, 41352 Korschenbroich, DE
 Jonak, Andreas, 40667 Meerbusch, DE
 Hahn, Dr. Markus, 47906 Kempen, DE
 Kussmann, Michael, 40476 Düsseldorf, DE
 Rudde, Heinz, 41836 Hüchelhoven, DE
 Rieger, Claudia, 40227 Düsseldorf, DE
 (74) Patentanwälte ter Smitten Eberlein Rütten Partnerschaftsgesellschaft, Burgunderstr. 29, 40549 Düsseldorf, DE

- (51) **G01N 33/24** (11) **1 591 787 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 05009139.6 (22) 26.04.2005
 (84) FR
 (43) 02.11.2005
 (30) 27.04.2004 JP 2004130946
 (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Auswertung in Unterirdischen Formationen*
 • *Apparatus and method for evaluating subterranean environments*
 • *Dispositif et procédé pour l'évaluation dans un environnement souterrain*

- (73) Hitachi-GE Nuclear Energy, Ltd., 1-1, Saiwai-cho 3-chome, Hitachi-shi Ibaraki 317-0073, JP
 (72) Okuyama, Keita, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
 Noshita, Kenji, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
 Sasahira, Akira, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
 (74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

- (51) **G01N 33/46** (11) **2 369 340 B1**
G01N 29/07
 (25) It (26) En
 (21) 11159150.9 (22) 22.03.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 28.09.2011
 (30) 22.03.2010 IT VR20100052
 (54) • *Bestimmung der Elastizität von Holzelementen bei einer Referenztemperatur*
 • *Evaluating the elasticity of wooden elements at a reference temperature*

- *Détermination d'élasticité d'éléments en bois à température de référence*
- (73) MICROTEC S.r.l., Via Julius Durst 98, 39042 Bressanone (Bolzano), IT
 (72) Bacher, Martin, 39030, Pfalzen, IT
 (74) Ponchiroli, Simone, Ruffini Ponchiroli e Associati S.r.l. Via Caprera, 6, 37126 Verona, IT

G01N 33/48 → (51) **C12M 1/00**

G01N 33/48 → (51) **G06M 11/02**

- (51) **G01N 33/487** (11) **2 422 198 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 10716404.8 (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) 29.02.2012
 (86) GB 2010/000789 19.04.2010
 (87) WO 2010/122293 2010/43 28.10.2010
 (30) 20.04.2009 US 170729 P
 (54) • *LIPIDDOPPELSCHICHT-SENSORARRAY*
 • *LIPID BILAYER SENSOR ARRAY*
 • *RÉSEAU DE CAPTEURS DE BICOUCHE LIPIDIQUE*
- (73) Oxford Nanopore Technologies Limited, Edmund Cartwright House 4 Robert Robinson Avenue, Oxford Science Park Oxford OX4 4GA, GB
 (72) CANAS, Antonio, Surrey KT3 5DT, GB
 WELLS, Simon, Adrian, Buckinghamshire HP22 5SL, GB
 (74) Merryweather, Colin Henry, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G01N 33/49 → (51) **G01N 1/40**

- (51) **G01N 33/50** (11) **1 731 912 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 06014901.0 (22) 17.08.2001
 (84) AT BE CH CY CZ DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
 SI
 (43) 13.12.2006
 (30) 21.08.2000 GB 0020618
 14.06.2001 GB 0114547
 (54) • *Methode zur Auswahl von Peptiden*
 • *Peptide selection method*
 • *Procédé de sélection de peptide*
- (73) Apitope Technology (Bristol) Limited, Department of Pathology & Microbiology University of Bristol University Walk, Bristol BS8 71TD, GB
 (72) Wraith, David Cameron, University of Bristol, Bristol BS8 1TD, GB
 Anderton, Stephen Mark, University of Edinburgh, Kings Buildings, West Mains Road, Edinburgh EH9 3JT, GB
 Mazza, Graziella, University of Bristol, Bristol BS8 1TD, GB
 Ponsford, Mary, Bristol BS7 9HR, GB
 Streeter, Heather Barbara, University of Bristol, Bristol BS8 1TD, GB
 (74) Holliday, Louise Caroline, D Young & Co LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
 (62) 01956718.9 / 1 311 542

G01N 33/50 → (51) **C07K 16/24**

G01N 33/50 → (51) **C12M 1/00**

G01N 33/50 → (51) **C12N 5/00**

G01N 33/50 → (51) **G01N 33/543**

G01N 33/50 → (51) **G01N 33/68**

- (51) **G01N 33/53** (11) **2 102 656 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 07811403.0 (22) 17.08.2007
 (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
 (43) 23.09.2009
 (86) US 2007/018258 17.08.2007
 (87) WO 2008/021493 2008/08 21.02.2008
 (30) 18.08.2006 US 822916 P
 (54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG MOLEKULARER MIMIKRY UND ANWENDUNGEN DAVON*
 • *A PROCESS FOR IDENTIFICATION OF MOLECULAR MIMICRY AND THE USES THEREOF*
 • *PROCESSUS D'IDENTIFICATION DU MIMÉTISME MOLECULAIRE ET SES UTILISATIONS*
- (73) Wang, Huiru, 6520 Chaucer St., Willowbrook IL 60527, US
 (72) Wang, Huiru, Willowbrook IL 60527, US
 (74) Graf von Stosch, Andreas, et al, Graf von Stosch Patentanwalts-gesellschaft mbH Prinzregentenstrasse 22, 80538 München, DE

G01N 33/53 → (51) **C07K 16/24**

G01N 33/53 → (51) **C12M 1/00**

- (51) **G01N 33/542** (11) **1 565 566 B1**
G01N 33/68 **B82Y 5/00**
B82Y 10/00
 (25) En (26) En
 (21) 03775772.1 (22) 27.11.2003
 (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) 24.08.2005
 (86) IL 2003/001011 27.11.2003
 (87) WO 2004/050825 2004/25 17.06.2004
 (30) 29.11.2002 US 429532 P
 (54) • *PROTEINSYNTHESE-MONITORING (PSM)*
 • *PROTEIN SYNTHESIS MONITORING (PSM)*
 • *SURVEILLANCE DE LA PROTEINOGENESE*
- (73) Anima Cell Metrology, P.O. Box 395, Basking Ridge NJ 07920-0395, US
 (72) SMILANSKY, Zeev, 76 850 D.N. Emek Soreq, IL
 (74) Becker Kurig Straus, Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) **G01N 33/543** (11) **2 016 413 B1**
G01R 33/02 **G01R 33/16**
G01R 33/12

- (25) En (26) En
 (21) 07747980.6 (22) 04.04.2007
 (84) DE FR GB
 (43) 21.01.2009
 (86) SE 2007/000314 04.04.2007
 (87) WO 2007/120095 2007/43 25.10.2007
 (30) 19.04.2006 SE 0600870
 (54) • *ERFASSUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
 • *DETECTION DEVICE AND METHOD*
 • *DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE DÉTECTION*
- (73) Acreo Swedish ICT AB, Electrum 236, 164 40 Kista, SE
 (72) KROZER, Anatol, 413 17 Göteborg, SE
 JOHANSSON, Christer, 413 25 Göteborg, SE
 BLOMGREN, Jakob, 442 39 Kungälv, SE
 JONASSON, Christian, 412 61 Göteborg, SE
 PETERSSON, Karolina, 116 67 Stocholm, SE
 ILVER, Dag, 428 34 Kållerød, SE

PRIETO-ASTALAN, Andrea, 439 31 Onsala, SE
(74) Szelagowski, Helen, Valea AB Lindholmsspiren 5, 417 56 Göteborg, SE

(51) **G01N 33/543** (11) **2 361 388 B1**
G01N 33/50 **G06F 19/00**

(25) En (26) En
(21) 09796176.7 (22) 23.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 31.08.2011
(86) US 2009/065483 23.11.2009
(87) WO 2010/060019 2010/21 27.05.2010
(30) 24.11.2008 US 117450 P

(54) • *VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG VON MOLEKÜLEN*
• *METHODS FOR CHARACTERIZING MOLECULES*
• *PROCÉDÉS POUR CARACTÉRISER DES MOLÉCULES*

(73) Corning Inc., 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831, US

(72) FANG, Ye, Painted Post New York 14870, US
FERRIE, Ann M, Painted Post New York 14870, US

LAHIRI, Joydeep, Painted Post New York 14870, US

TRAN, Elizabeth, Painted Post New York 14870, US

(74) Zijlstra, Robert Wiebo Johan, Elkington and Fife LLP Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

G01N 33/543 → (51) **C08F 290/06**

G01N 33/543 → (51) **C12Q 1/48**

(51) **G01N 33/564** (11) **1 949 108 B1**
G01N 33/571 **G01N 33/92**

(25) En (26) En
(21) 06844393.6 (22) 17.11.2006
(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) 30.07.2008
(86) US 2006/044572 17.11.2006
(87) WO 2007/061793 2007/22 31.05.2007
(30) 18.11.2005 US 737901 P

(54) • *MODIFIZIERTE CARDIOLIPIN UND VERWENDUNGSZWECKEN DAFÜR*
• *MODIFIED CARDIOLIPIN AND USES THEREFOR*
• *CARDIOLIPINE MODIFIEE ET SES UTILISATIONS*

(73) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by THE SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, Centers for Disease Control and Prevention Technology Transfer Office, 4770 Buford Hwy (K79) Atlanta, Georgia 30341, US

(72) CASTRO, Arnold, R., Monroe, GA 30656-4183, US
WANG, Huiying, Lake Oswego, OR 97035-1924, US

(74) Gowshall, Jonathan Vallance, et al, Forresters Skygarden Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

(51) **G01N 33/569** (11) **1 735 623 B1**

(25) En (26) En
(21) 05729257.5 (22) 21.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.12.2006
(86) GB 2005/001062 21.03.2005
(87) WO 2005/090988 2005/39 29.09.2005

(30) 19.03.2004 GB 0406271

(54) • *DIAGNOSTISCHER TEST FÜR INFEKTION MIT MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS*
• *MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS INFEKTION DIAGNOSTIC TEST*
• *TEST DE DIAGNOSTIC D'INFEKTION PAR MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS*

(73) Lalvani, Ajit, 39 Lonsdale Road, Oxford, OX2 7ES, GB

(72) LALVANI, Ajit, Nuffield Dept of Clinical Medicine, Headington, Oxford OX3 9DU, GB

(74) Muir, Benjamin M. J., et al, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

G01N 33/571 → (51) **G01N 33/564**

G01N 33/58 → (51) **C09K 11/54**

(51) **G01N 33/68** (11) **2 038 652 B1**
C07K 14/52 **G01N 33/50**

(25) En (26) En
(21) 07798159.5 (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) 25.03.2009
(86) US 2007/070492 06.06.2007
(87) WO 2007/146702 2007/51 21.12.2007
(30) 12.06.2006 US 804468 P

(54) • *VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON IL-16-AKTIVITÄT UND MODULATION VON IL-16-AKTIVITÄT AUF DER BASIS VON RANTES-PROXY-KONZENTRATIONEN*
• *METHOD FOR DETECTING IL-16 ACTIVITY AND MODULATION OF IL-16 ACTIVITY BASED ON RANTES PROXY LEVELS*
• *PROCÉDÉ DE DÉTECTION DE L'ACTIVITÉ de l'IL-16 ET MODULATION DE L'ACTIVITÉ de l'IL-16 BASÉE SUR LES NIVEAUX DE RANTES*

(73) Janssen Biotech, Inc., 800/850 Ridgeview Drive, Horsham, PA 19044, US

(72) GLASS, William, G., Libertyville, IL 60048, US

(74) Marshall, Cameron John, Carpmaels & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

G01N 33/68 → (51) **C07K 16/24**

G01N 33/68 → (51) **C12Q 1/48**

G01N 33/68 → (51) **G01N 33/542**

(51) **G01N 33/84** (11) **2 410 339 B1**

(25) De (26) De
(21) 11173695.5 (22) 12.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 25.01.2012
(30) 19.07.2010 EP 10169983

(54) • *Verfahren zum Nachweis der Säureproduktion durch kariogene Bakterien*
• *Method for the detection of acid production by cariogenic bacteria*
• *Procédé de contrôle de la production d'acide à l'aide de bactéries cariogènes*

(73) Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan, LI

(72) Bischof, Manuela, 9485 Nendeln, LI
Bolis, Carlo, CH-7206 Igis, CH
Lendenmann, Urs, 9472 Grabs, CH

Rheinberger, Volker, 9490 Vaduz, LI

(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

G01N 33/84 → (51) **G06M 11/02**

G01N 33/92 → (51) **G01N 33/564**

G01N 37/00 → (51) **C08F 290/06**

(51) **G01P 3/22** (11) **1 889 006 B1**
G01P 7/00 **G01P 15/08**

(25) De (26) De
(21) 06753731.6 (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) 20.02.2008
(86) EP 2006/004749 19.05.2006
(87) WO 2006/128592 2006/49 07.12.2006
(30) 03.06.2005 DE 102005025478

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER RELATIVEN LAGE, GESCHWINDIGKEIT UND/ODER DER BESCHLEUNIGUNG EINES KÖRPERS*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE RELATIVE POSITION, SPEED AND/OR ACCELERATION OF A BODY*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETERMINER LA POSITION RELATIVE, LA VITESSE ET/OU L'ACCELERATION D'UN CORPS*

(73) Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, Fahrenbergplatz, 79098 Freiburg, DE

(72) PETERS, Christian, 79100 Freiburg, DE
BUHMANN, Alexander, 79110 Freiburg, DE
MANOLI, Yiannos, 79104 Freiburg, DE

(74) Huwer, Andreas, et al, Schwaighofstrasse 1, 79100 Freiburg, DE

G01P 7/00 → (51) **G01P 3/22**

G01P 15/08 → (51) **G01P 3/22**

G01P 15/18 → (51) **G01P 3/22**

(51) **G01R 1/20** (11) **1 921 456 B1**
G01R 19/00 **G01R 31/36**

(25) De (26) De
(21) 07120174.3 (22) 07.11.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 14.05.2008
(30) 10.11.2006 DE 102006053021

(54) • *Kraftfahrzeugsensor, insbesondere Batteriesensor, mit Messwiderstand*
• *Motor vehicle sensor, in particular battery sensor, with measuring resistance*
• *Capteur de véhicule automobile, en particulier capteur de batterie, doté d'une résistance de mesure*

(73) Hella KGaA Hueck & Co., Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE

(72) Lütkenhaus, Kai, 59227, Paderborn, DE
Schöllmann, Matthias, 33100, Paderborn, DE

Unterhalt, Marco, 33154, Salzkotten, DE

(51) **G01R 31/12** (11) **2 487 497 B1**

(25) En (26) En
(21) 12154560.2 (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) 15.08.2012
(30) 09.02.2011 US 201113023944

(54) • *Messsystem und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Sensing system and method for manufacturing the same*
• *Système de détection et procédé pour sa production*

- (73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, New York 12345, US
(72) Ganesh, Meena, Niskayuna, NY 12309, US
(74) Williams, Andrew Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB
-
- (51) **G01R 31/3185** (11) **2 454 602 B1**
(25) En (26) En
(21) 10705957.8 (22) 19.02.2010
(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) 23.05.2012
(86) US 2010/024682 19.02.2010
(87) WO 2011/008309 2011/03 20.01.2011
(30) 17.07.2009 US 505215
(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM PRÜFEN EINER GESTAPELTEN CHIP-STRUKTUR**
• **APPARATUS AND METHOD FOR TESTING OF STACKED DIE STRUCTURE**
• **APPAREILLAGE ET PROCÉDÉ POUR TESTER UNE STRUCTURE DE PUCES EMPILÉES**
(73) Xilinx, Inc., 2100 Logic Drive, San Jose, California 95124, US
(72) RAHMAN, Arifur, San Jose, CA 95124, US PAN, Hong-tsz, San Jose, CA 95124, US NGUYEN, Bang-Thu, San Jose, CA 95124, US
(74) Naismith, Robert Stewart, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB
-
- G01R 31/36** → (51) **H01M 10/42**
-
- G01R 33/02** → (51) **G01N 33/543**
-
- (51) **G01R 33/07** (11) **2 396 666 B1**
G01R 33/09 **G01D 5/14**
(25) De (26) De
(21) 10729780.6 (22) 10.02.2010
(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) EP 2010/000824 10.02.2010
(87) WO 2010/091846 2010/33 19.08.2010
(30) 10.02.2009 DE 102009008265
(54) • **ANORDNUNG ZUR MESSUNG MINDESTENS EINER KOMPONENTE EINES MAGNETFELDES**
• **ASSEMBLY FOR MEASURING AT LEAST ONE COMPONENT OF A MAGNETIC FIELD**
• **DISPOSITIF DE MESURE D'AU MOINS UNE COMPOSANTE D'UN CHAMP MAGNÉTIQUE**
(73) Sensitec GmbH, Georg-Ohm-Strasse 11, 35633 Lahnu, DE
(72) LOREIT, Uwe, 35580 Wetzlar, DE SCHMITT, Jochen, 35216 Biedenkopf, DE
(74) Schubert, Siegm, Patentanwälte Dannenberg Schubert Gudel Grosse Eschenheimer Strasse 39, 60313 Frankfurt, DE
-
- G01R 33/09** → (51) **G01R 33/07**
-
- G01R 33/12** → (51) **G01N 33/543**
-
- G01R 33/16** → (51) **G01N 33/543**
-
- G01R 33/56** → (51) **A61B 5/055**
-
- G01R 33/561** → (51) **A61B 5/055**
-
- (51) **G01S 1/70** (11) **1 989 681 B1**
G06T 5/50 **G08G 5/02**
(25) En (26) En
(21) 07750714.3 (22) 13.02.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 12.11.2008
(86) US 2007/003893 13.02.2007
(87) WO 2007/095282 2007/34 23.08.2007
(30) 13.02.2006 US 772956 P
(54) • **SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SYNCHRONEN ERFASSUNG VON LICHT AUS EINER PULSQUELLE BEI DER ÜBERWACHUNG EINES FLUGZEUGFLUGES**
• **SYSTEM FOR AND METHOD OF SYNCHRONOUS ACQUISITION OF PULSED SOURCE LIGHT IN PERFORMANCE OF MONITORING AIRCRAFT FLIGHT OPERATION**
• **SYSTEME ET PROCÉDE D'ACQUISITION SYNCHRONES DE LUMIERE DE SOURCE A IMPULSIONS POUR EFFECTUER LA SURVEILLANCE DE L'OPERATION DE VOL D'UN AVION**
(73) Max-Viz, Inc., 16165 SW 72nd Avenue, Portland, OR 97224, US
(72) KERR, J. Richard, West Linn, Oregon 97068, US ZURO, Gregory A., Portland, Oregon 97212, US FOSSEY, Michael E., Portland, Oregon 97229, US
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE
-
- (51) **G01S 5/02** (11) **2 307 902 B1**
H04B 7/26 **G01S 5/14**
(25) En (26) En
(21) 09771853.0 (22) 03.07.2009
(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) AU 2009/000863 03.07.2009
(87) WO 2010/000036 2010/01 07.01.2010
(30) 04.07.2008 AU 2008903441
(54) • **DRAHTLOSES LOKALISIERUNGSSYSTEM**
• **WIRELESS LOCALISATION SYSTEM**
• **SYSTÈME DE LOCALISATION SANS FIL**
(73) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Limestone Avenue, Campbell, Australian Capital Territory 2612, AU
(72) HEDLEY, Mark, St Leonards NSW 2065, AU HUMPHREY, David, Eric, Carlingford NSW 2118, AU
(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP Byron House Cambridge Business Park Cowley Road, Cambridge CB4 0WZ, GB
-
- G01S 5/14** → (51) **G01S 5/02**
-
- (51) **G01S 7/03** (11) **2 302 735 B1**
H01Q 3/04 **H01Q 3/14**
H01Q 1/42 **H01Q 15/02**
H01Q 25/00 **G01S 13/95**
H01Q 19/06
(25) En (26) En
(21) 11150249.8 (22) 27.12.2006
(84) DE FR GB
(43) 30.03.2011
(30) 28.12.2005 JP 2005379858
(54) • **Wetterradarvorrichtung mit einer elektromagnetischen Linsenantenneneinrichtung**
• **Weather radar apparatus comprising an electromagnetic lens antenna device**
• **Appareil radar météorologique avec un dispositif d'antenne lentille électromagnétique**
(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) Imai, Katsuyuki, Osaka 541-0041, JP
- (62) 06843759.9 / 1 966 629
-
- G01S 7/481** → (51) **G01B 11/02**
-
- G01S 13/95** → (51) **G01S 7/03**
-
- G01S 17/48** → (51) **G01B 11/02**
-
- G01S 19/06** → (51) **G01S 19/25**
-
- (51) **G01S 19/25** (11) **1 875 764 B1**
G01S 19/06
(25) En (26) En
(21) 05744882.1 (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 LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.01.2008
(86) SE 2005/000635 29.04.2005
(87) WO 2006/118494 2006/45 09.11.2006
(54) • **VERFAHREN UND ANORDNUNGEN IN BEZUG AUF EINE AUF SATELLITEN BASIERENDE POSITIONIERUNG**
• **METHOD AND ARRANGEMENTS RELATING TO SATELLITE-BASED POSITIONING**
• **PROCÉDE ET AGENCEMENTS RELATIFS AU POSITIONNEMENT PAR SATELLITE**
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), Patent Unit, 164 83 Stockholm, SE
(72) WIGREN, Torbjörn, S-756 53 Uppsala, SE PERSSON, Måns, SE-142 42 Skogås, SE
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, et al, Ericsson AB Patent Unit LTE Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE
-
- G01T 1/164** → (51) **G01T 1/20**
-
- G01T 1/17** → (51) **G01T 3/06**
-
- (51) **G01T 1/20** (11) **1 915 640 B1**
G01T 1/164
(25) En (26) En
(21) 06769401.8 (22) 19.07.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.04.2008
(86) NL 2006/000378 19.07.2006
(87) WO 2007/011214 2007/04 25.01.2007
(30) 19.07.2005 NL 1029558
13.02.2006 NL 1031136
(54) • **STRAHLUNGSDETEKTOR**
• **RADIATION DETECTION APPARATUS**
• **APPAREIL DE DETECTION DE RAYONNEMENT**
(73) Milabs B.V., 100 Heidelberglaan K.STR 5.203, 3584 CX Utrecht, NL
(72) BEEKMAN, Frederik, Johannes, NL-3584 CG Utrecht, NL
(74) Brookhuis, Hendrik Jan Arnold, Exter Polak & Charlouis B.V. (EP&C) P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL
-
- (51) **G01T 1/29** (11) **2 378 313 B1**
(25) It (26) En
(21) 10425117.8 (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) 19.10.2011
(54) • **Radiologisches Bildlesegerät**
• **Radiological image reading unit**
• **Dispositif de lecture d'image radiologique**
(73) Nical S.p.A., Via Soffredini, 43, 20126 Milano, IT
(72) Niccolucci, Roberto, 20124 Milano, IT

(74) Lunati & Mazzoni S.r.L., Via Carlo Pisacane, 36, 20129 Milano, IT

(51) **G01T 3/00** (11) **2 483 711 B1**
G21C 17/108

(25) Fr (26) Fr
(21) 10759628.0 (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) 08.08.2012
(86) EP 2010/064220 27.09.2010
(87) WO 2011/036282 2011/13 31.03.2011
(30) 28.09.2009 FR 0956692

(54) • VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES ISOTOPENVERHÄLTNISSES VON SPALTSTOFFEN IN EINER SPALTKAMMER
• METHOD FOR DETERMINING THE ISOTOPE RATIO OF FISSION MATERIAL CONTAINED IN A FISSION CHAMBER
• PROCÉDE DE DÉTERMINATION DU RAPPORT ISOTOPIQUE DE MATIÈRE FISSIONNELLE CONTENUE DANS UNE CHAMBRE A FISSION

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR

(72) VAGLIO-GAUDARD, Claire, F-13770 Venelles, FR
GIRARD, Jean-Michel, F-13100 Aix-en-Provence, FR
LECONTE, Pierre, F-13100 Aix-en-Provence, FR

(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, Brevaux 95, rue d'Amsterdam, FR-75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **G01T 3/06** (11) **2 446 304 B1**
G01T 1/17

(25) Fr (26) Fr
(21) 10725774.3 (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 2010/058830 22.06.2010
(87) WO 2010/149661 2010/52 29.12.2010
(30) 24.06.2009 FR 0954306

(54) • VERFAHREN ZUR UNTERSCHIEDUNG EINER GAMMA-KOMPONENTE UND EINER NEUTRONENKOMPONENTE BEI EINEM ELEKTRONISCHEN SIGNAL
• METHOD FOR DISCRIMINATING A GAMMA COMPONENT AND A NEUTRON COMPONENT IN AN ELECTRONIC SIGNAL
• PROCÉDE APTE A DISCRIMINER UNE COMPOSANTE GAMMA ET UNE COMPOSANTE NEUTRONIQUE DANS UN SIGNAL ELECTRONIQUE

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR

(72) CORRE, Gwenole, F-91190 Saint-Aubin, FR
KONDRASOV, Vladimir, 91120 Palaiseau, FR
NORMAND, Stéphane, 50540 Isigny Le Buat, FR

(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **G01T 7/02** (11) **2 513 672 B1**
G21F 5/02

(25) Fr (26) Fr
(21) 10798040.1 (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) 24.10.2012
(86) EP 2010/069652 14.12.2010
(87) WO 2011/073202 2011/25 23.06.2011

(30) 15.12.2009 FR 0958980

(54) • TRAGBARES KALIBRIERWERKZEUG ZUR KALIBRIERUNG VON STRAHLUNGSMESS- ODER DETEKTIONSGERÄTEN
• PORTABLE CALIBRATION JIG FOR CALIBRATING RADIATION MEASUREMENT OR DETECTION APPARATUS
• BANC D'ETALONNAGE PORTATIF D'APPAREILS DE MESURE OU DE DETECTION DE RADIATIONS

(73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, 25, rue Leblanc Bâtiment "Le Ponant D", 75015 Paris, FR

(72) PAGAT, Pierre, F-91340 Ollainville, FR

SALIOU, Bruno, F-91410 Corbreuse, FR
LUCAS, Stéphane, F-91290 La Norville, FR
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

(51) **G01V 3/15** (11) **1 673 643 B1**

(25) De (26) De
(21) 04762470.5 (22) 22.07.2004
(84) DE ES FR GB SE

(43) 28.06.2006
(86) DE 2004/001620 22.07.2004
(87) WO 2005/026777 2005/12 24.03.2005
(30) 11.09.2003 DE 10342045

(54) • VORRICHTUNG ZUR UMFELDERKENNUNG
• ENVIRONMENT RECOGNITION DEVICE
• DISPOSITIF SENSORIEL DE DÉTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) KOLATSCHEK, Josef, 71263 Weil Der Stadt, DE

(51) **G01V 5/14** (11) **2 275 840 B1**

(25) En (26) En
(21) 09165721.3 (22) 16.07.2009
(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) 19.01.2011
(54) • Vorrichtung und Verfahren zur Messung von Formationseigenschaften
• Apparatus and methods for measuring formation characteristics
• Appareil et procédés pour mesurer les caractéristiques de formation

(73) Services Pétroliers Schlumberger, 42, rue Saint Dominique, 75007 Paris, FR

(84) FR
(73) Schlumberger Technology B.V., Parkstraat 83-90, 2514 JG The Hague, NL

(84) BG CZ DE DK GR HU IE IT LI NO PL RO SI SK TR
(73) Schlumberger Holdings Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chamber Road Town, Tortola, VG

(84) GB NL
(73) Prad Research And Development Limited, P.O. Box 71 Craigmuir Chambers Road Town, Tortola, VG

(84) AT BE CH CY EE ES FI HR IS LI LU LV MC MK MT PT SE SM
(72) Evans, Mike, Missouri City, TX 77459, US
Stoller, Christian, Princeton Junction, NJ 08550, US

(74) Hyden, Martin Douglas, et al, Etudes et Productions Schlumberger Intellectual Property Department 1 rue Henri Becquerel B.P. 202, 92142 Clamart Cedex, FR

G01V 8/12 → (51) **G08G 1/015**

G02B 1/00 → (51) **C07D 263/56**

(51) **G02B 1/04** (11) **2 068 184 B1**

G02B 6/02
(25) Ja (26) En
(21) 07828800.8 (22) 28.09.2007

(84) AT DE GB

(43) 10.06.2009
(86) JP 2007/069059 28.09.2007
(87) WO 2008/038791 2008/14 03.04.2008
(30) 28.09.2006 JP 2006265773
24.05.2007 JP 2007137855
12.07.2007 JP 2007183204

(54) • FASEROPTISCHES KUNSTSTOFFKABEL UND SIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN DAMIT
• PLASTIC OPTICAL FIBER CABLE AND SIGNAL TRANSMISSION METHOD WITH THE SAME
• CÂBLE À FIBRE OPTIQUE EN PLASTIQUE ET PROCÉDE DE TRANSMISSION DE SIGNAUX UTILISANT CELUI-CI

(73) MITSUBISHI RAYON CO., LTD., 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8253, JP

(72) AOYAGI, Amane, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP
TSUKAMOTO, Yoshihiro, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP

FUJISHIGE, Yasushi, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP
MAEDA, Yoshiko, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP

KIMURA, Tsuyoshi, Otake-shi Hiroshima 739-0693, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G02B 1/04 → (51) **A61F 2/14**

G02B 1/04 → (51) **C08G 77/38**

G02B 1/04 → (51) **G02C 7/02**

G02B 1/04 → (51) **G02C 7/04**

(51) **G02B 5/08** (11) **1 751 588 B1**
B60R 1/08

(25) De (26) De
(21) 05747655.8 (22) 12.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 14.02.2007
(86) EP 2005/005168 12.05.2005
(87) WO 2005/111672 2005/47 24.11.2005
(30) 12.05.2004 DE 102004023932

(54) • BLENDARMER RÜCKBLICKSPIEGEL FÜR FAHRZEUGE
• LOW GLARE REAR-VIEW MIRROR FOR VEHICLES
• RETROVISEUR ANTI-EBLOUISSEMENT POUR VEHICULES

(73) FLABEG Deutschland GmbH, Waldaustrasse 13, 90441 Nürnberg, DE

(72) WITTKOPF, Hartmut, 45896 Gelsenkirchen, DE

HÖING, Thomas, 93426 Roding, DE
(74) Tergau & Walkenhorst, Patentanwälte - Rechtsanwälte Eschersheimer Landstrasse 105-107, 60322 Frankfurt/Main, DE

G02B 5/22 → (51) **G02C 7/02**

G02B 6/00 → (51) **C03B 37/018**

G02B 6/00 → (51) **G09F 9/305**

G02B 6/02 → (51) **G02B 1/04**

(51) **G02B 6/12** (11) **1 469 330 B1**
H05B 3/10 **G02B 7/00**

(25) Ja (26) En
(21) 03731834.2 (22) 24.01.2003
(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) JP 2003/000636 24.01.2003
- (87) WO 2003/062878 2003/31 31.07.2003
- (30) 24.01.2002 JP 2002015930
- (54) • *TEMPERATUR REGEL ELEMENT, TEMPERATUR REGEL KOMPONENTE UND OPTISCHES WELLENLEITER MODUL*
- *TEMPERATURE CONTROL ELEMENT, TEMPERATURE CONTROL COMPONENT, AND WAVEGUIDE OPTICAL MODULE*
- *ELEMENT DE REGULATION DE TEMPERATURE, COMPOSANT DE REGULATION DE TEMPERATURE ET MODULE DE GUIDE D'ONDE OPTIQUE*
- (73) IBIDEN CO., LTD., 1, Kandacho 2-chome, Ogaki-shi, Gifu 503-0917, JP
- (72) MORI, Mikio, IBIDEN CO., LTD., Ibi-gun, Gifu 501-0601, JP
- SAKAMOTO, Hajime, IBIDEN CO., LTD., Ibi-gun, Gifu 501-0601, JP
- ITO, Yasutaka, IBIDEN CO., LTD., Ibi-gun, Gifu 501-0601, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **G02B 6/12** (11) **1 643 302 B1**
G02B 6/26 **G02F 1/313**

- (25) Ja (26) En
- (21) 04747241.0 (22) 02.07.2004
- (84) DE FR GB IT
- (43) 05.04.2006
- (86) JP 2004/009773 02.07.2004
- (87) WO 2005/003852 2005/02 13.01.2005
- (30) 04.07.2003 JP 2003191797
- (54) • *OPTISCHER SCHALTER MIT INTERFEROMETER UND VARIABLER OPTISCHER ABSCHWÜCHER*
- *INTERFEROMETER OPTICAL SWITCH AND VARIABLE OPTICAL ATTENUATOR*
- *COMMUTATEUR OPTIQUE D'INTERFERENCE ET ATTENUATEUR OPTIQUE REGLABLE*
- (73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
- (72) MIZUNO, Takayuki, NTT Intellectual Property Center, Musashino-shi, Tokyo 1808585, JP
- TAKAHASHI, Hiroshi, NTT Intellectual Property Ctr., Musashino-shi, Tokyo 1808585, JP
- KITOH, Tsutomu, NTT Intellectual Property Center, Musashino-shi, Tokyo 1808585, JP
- OGUMA, Manabu, NTT Intellectual Property Center, Musashino-shi, Tokyo 1808585, JP
- SOUUMA, Shunichi, NTT Intellectual Property Center, Musashino-shi, Tokyo 1808585, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G02B 6/26 → (51) **G02B 6/12**

G02B 7/00 → (51) **G02B 6/12**

G02B 21/00 → (51) **G01B 11/02**

- (51) **G02B 26/10** (11) **1 865 360 B1**
- (25) Ja (26) En
- (21) 06715287.6 (22) 06.03.2006
- (84) DE FR GB
- (43) 12.12.2007
- (86) JP 2006/304267 06.03.2006
- (87) WO 2006/112184 2006/43 26.10.2006
- (30) 31.03.2005 JP 2005105245
- (54) • *AKTOR FÜR DAS OPTISCHE SCANNEN*
- *ACTIONNEUR POUR NUMERISATION OPTIQUE*
- (73) NHK SPRING COMPANY LIMITED, 3-10, Fukuura Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP

- (72) HIRATA, Takafumi, c/o NHK SPRING CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 2360004, JP
- SHIGEMATSU, Ryohei, c/o NHK SPRING CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 2360004, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G02B 27/00 → (51) **G01B 11/02**

- (51) **G02B 27/01** (11) **2 466 361 B1**
B60K 35/00 **B61L 15/00**
G09B 9/052
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11193440.2 (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) 14.12.2010 FR 1060508
- (54) • *Head-up-Anzeige für ein Schienenfahrzeug*
- *Head-up display for a railway vehicle*
- *Dispositif d'affichage tête haute pour un véhicule ferroviaire*
- (73) ALSTOM Transport Technologies SAS, 3, avenue André Malraux, 92300 Levallois-Perret, FR
- (72) Miglianico, Denis, 69160 Tassin, FR
- Deviillard, Olivier, 67360 Woerth, FR
- Vukicevic, Dalibor, 67000 Strasbourg, FR
- Kiefer, Renaud, 67540 Ostwald, FR
- Fontaine, Joël, 67200 Strasbourg, FR
- (74) Blot, Philippe Robert Emile, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

(51) **G02C 7/02** (11) **2 138 887 B1**
B29C 39/02 **C08G 18/10**
G02B 5/22 **G02C 7/10**
G02C 7/12 **B29K 75/00**
B29L 11/00 **G02B 1/04**

- (25) Ja (26) En
- (21) 08740103.0 (22) 09.04.2008
- (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) 30.12.2009
- (86) JP 2008/057000 09.04.2008
- (87) WO 2008/133008 2008/45 06.11.2008
- (30) 13.04.2007 JP 2007105999
- 29.06.2007 JP 2007171580
- (54) • *BRILLENGLAS MIT INFRAROTSTRAHLENABSORPTION UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *INFRARED RAY-ABSORBABLE EYEGLASS LENS, AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF*
- *VERRE DE LUNETTES ABSORBANT LES RAYONS INFRAROUGES ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION*
- (73) Tallex Optical Co., Ltd., 5-6, Tajima 4-chome Ikuno-ku Osaka-shi, Osaka 544-0011, JP
- (72) TAMURA, Kanichi, Osaka-shi Osaka 544-0011, JP
- MITSUUCHI, Shoichi, Minamikawachi-gun Osaka 585-0005, JP
- WADA, Kenzo, Kashiwara-shi Osaka 582-0005, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **G02C 7/04** (11) **2 180 366 B1**
C08F 290/06 **G02B 1/04**

- (25) En (26) En
- (21) 10152506.1 (22) 08.01.2004

- (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
- (43) 28.04.2010
- (30) 10.01.2003 JP 2003004951
- (54) • *HOCHSICHERES SILIKONHALTIGES MATERIAL FÜR EINE OKULARLINSE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *SILICONE-CONTAINING OCULAR LENS MATERIAL WITH HIGH SAFETY AND PREPARING METHOD THEREOF*
- *MATERIAU CONTENANT DU SILICONE HAUTEMENT SECURISE POUR LENTILLE OCULAIRE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE*
- (73) Menicon Co., Ltd., 21-19, Aoi 3-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0006, JP
- (72) Baba, Masaki, Kasugai-shi, Aichi 487-0032, JP
- Watanabe, Tsuyoshi, Kasugai-shi, Aichi 487-0032, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- (62) 04700780.2 / 1 582 910

G02C 7/04 → (51) **C08G 77/38**

- (51) **G02C 7/08** (11) **2 507 665 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 10795976.9 (22) 03.12.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 10.10.2012
- (86) EP 2010/068878 03.12.2010
- (87) WO 2011/067391 2011/23 09.06.2011
- (30) 04.12.2009 US 266712 P
- (54) • *ELEKTRONISCH GESTEUERTE FOKUSIERENDE SEHHILFE*
- *ELECTRONICALLY CONTROLLED FOCUSING OPHTHALMIC DEVICE*
- *DISPOSITIF OPHTHALMIQUE DE FOCALISATION À COMMANDE ÉLECTRONIQUE*
- (73) Parrot, 174/178 Quai de Jemmapes, 75010 Paris, FR
- (72) BERGE, Bruno, F-69002 Lyon, FR
- (74) Brochard, Pascale, et al, Osha Liang 32 avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

G02C 7/10 → (51) **G02C 7/02**

G02C 7/12 → (51) **G02C 7/02**

- (51) **G02C 13/00** (11) **1 692 565 B1**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 04805380.5 (22) 04.11.2004
- (84) DE ES
- (43) 23.08.2006
- (86) FR 2004/002829 04.11.2004
- (87) WO 2005/066698 2005/29 21.07.2005
- (30) 10.12.2003 FR 0314464
- (54) • *VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN VERIFIKATION MINDESTENS EINER ZENTRIERUNGSEIGENSCHAFT EINER MIT INDEXMARKIERUNGEN AUSGESTATTETEN BRILLENLINSE*
- *METHOD FOR AUTOMATIC VERIFICATION OF AT LEAST ONE CENTERING CHARACTERISTIC OF AN OPHTHALMIC LENS PROVIDED WITH INDEX MARKS*
- *PROCEDE AUTOMATIQUE DE VERIFICATION D'AU MOINS UNE CARACTERISTIQUE DE CENTRAGE D'UNE LENTILLE OPHTHALMIQUE POURVUE DE REPERES*
- (73) Essilor International, 147, rue de Paris, 94227 Charenton le Pont, FR
- (72) DIVO, Fabien, Essilor International, F-94227 Charenton, FR
- LEMAIRE, Cédric, Essilor International, F-94227 Charenton, FR

(74) Chauvin, Vincent, et al, Coralis 14/16, rue Ballu, 75009 Paris, FR

G02C 13/00 → (51) **B24B 9/14**

- (51) **G02F 1/00** (11) **2 232 324 B1**
G02F 1/01
- (25) En (26) En
(21) 08864728.4 (22) 04.12.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 29.09.2010
(86) JP 2008/072465 04.12.2008
(87) WO 2009/081742 2009/27 02.07.2009
(30) 25.12.2007 JP 2007333311
09.01.2008 JP 2008001808
- (54) • **ELEMENT ZUR THERMISCHEN LINSEN-BILDUNG**
• **THERMAL LENS FORMING ELEMENT**
• **ÉLÉMENT DE FORMATION DE LENTILLE THERMIQUE**
- (73) Dainichiseika Color & Chemicals Mfg. Co., Ltd., 7-6 Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8383, JP
(72) TANAKA, Norio, Tokyo 103-8383, JP
TAKARADA, Shigeru, Tokyo 103-8383, JP
HIRAGA, Takashi, Ikeda-shi Osaka 563-8577, JP
UENO, Ichiro, Ikeda-shi Osaka 563-8577, JP
TANIGAKI, Nobutaka, Ikeda-shi Osaka 563-8577, JP
YAMAMOTO, Noritaka, Ikeda-shi Osaka 563-8577, JP
MIZOKURO, Toshiko, Ikeda-shi Osaka 563-8577, JP
- (74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G02F 1/01 → (51) **G02F 1/00**

- (51) **G02F 1/1334** (11) **1 936 428 B1**
G02F 1/13357 **G02F 1/1343**
- (25) En (26) En
(21) 08003868.0 (22) 28.07.1999
(84) DE FR GB
(43) 25.06.2008
(30) 28.07.1998 JP 21278098
02.09.1998 JP 24787198
- (54) • **Optisches Gerät und Anzeigevorrichtung**
• **Optical device and display apparatus**
• **Dispositif optique et appareil d'affichage**
- (73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
(72) Date, Munekazu c/o NTT Intellectual Property Center, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
Suyama, Shiro c/o NTT Intellectual Property Center, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
Kato, Kinya c/o NTT Intellectual Property Center, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
Uehira, Kazutake c/o NTT Intellectual Property Center, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
- (74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(62) 99305990.6 / 0 977 077

G02F 1/1335 → (51) **G02F 1/13357**

- (51) **G02F 1/13357** (11) **1 696 260 B1**
G02F 1/1335 **G02F 1/1337**
G02F 1/1343 **G09G 3/34**
G09F 9/35
- (25) De (26) De
(21) 06002424.7 (22) 06.02.2006
(84) AT BE CH DE LI

- (43) 30.08.2006
(30) 08.02.2005 DE 202005002034 U
22.03.2005 DE 202005004676 U
04.04.2005 DE 202005005306 U
04.04.2005 DE 202005005307 U
- (54) • **Flüssigkristallanzeigeneinrichtung sowie Flüssigkristallanzeigeneinrichtung mit einer Mehrzahl von solchen Flüssigkristallanzeigeneinrichtungen**
• **Liquid crystal display and liquid crystal display system comprising a plurality of such liquid crystal displays**
• **Dispositif d'affichage à cristaux liquides et agencement d'affichage à cristaux liquides comprenant une pluralité de tels dispositifs d'affichage à cristaux liquides**
- (73) BMG Gesellschaft für moderne Informationssysteme mbH, Lise-Meitner-Str. 16, 89081 Ulm, DE
(72) Bitter, Thomas, Dr., 73342 Bad Ditzgenbach, DE
Bader, Otto, 88447 Warthausen, DE
Bayrle, Rainer, Dr., 89129 Langenau, DE
(74) Winter, Brandl, Furrniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

G02F 1/13357 → (51) **G02F 1/1334**

G02F 1/13357 → (51) **H05K 1/18**

G02F 1/1337 → (51) **G02F 1/13357**

G02F 1/1343 → (51) **G02F 1/1334**

G02F 1/1343 → (51) **G02F 1/13357**

G02F 1/313 → (51) **G02B 6/12**

G03C 1/73 → (51) **B41M 5/337**

- (51) **G03F 7/004** (11) **2 296 039 B1**
G03F 7/039
- (25) En (26) En
(21) 10186996.4 (22) 05.07.2002
(84) BE DE
(43) 16.03.2011
(30) 05.07.2001 JP 2001204969
06.07.2001 JP 2001206637
20.09.2001 JP 2001287112
- (54) • **Positivphotoresistenzsammensetzung**
• **Positive photosensitive composition**
• **Composition de photoréserve positive**
- (73) Fujifilm Corporation, 26-30 Nishiazabu 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Fujimori, Toru, Shizuoka, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 02014889.6 / 1 273 970

(51) **G03F 7/031** (11) **1 349 006 B1**
G03F 7/029

- (25) En (26) En
(21) 02100316.5 (22) 28.03.2002
(84) DE FR GB IT NL
(43) 01.10.2003
(54) • **Fotopolymerisierbare Zusammensetzung, die im Wellenlängenbereich von 300 bis zu 450 nm sensibilisiert ist**
• **Photopolymerizable composition sensitized for the wavelength range from 300 to 450 nm.**
• **Composition photopolymérisable sensibilisée au domaine de longueurs d'onde comprises entre 300 et 450 nm**
- (73) Agfa Graphics N.V., Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) Gries, Willi-Kurt, c/o AGFA-GEVAERT, 2640 Mortsel, BE

- Thorsten, Lifka, c/o AGFA-GEVAERT, 2640 Mortsel, BE
(74) Goedeweck, Rudi, et al, Agfa Graphics N.V. IP Department 3622 Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

G03F 7/039 → (51) **G03F 7/004**

- (51) **G03F 7/16** (11) **1 732 108 B1**
G03F 7/20 **G03F 7/30**
H01L 21/67 **G03F 7/38**
- (25) Ja (26) En
(21) 04807190.6 (22) 16.12.2004
(84) DE FR IT
(43) 13.12.2006
(86) JP 2004/018831 16.12.2004
(87) WO 2005/101467 2005/43 27.10.2005
(30) 31.03.2004 JP 2004107195
- (54) • **BESCHICHTER/ENTWICKLER UND BESCHICHTUNGS-/ ENTWICKLUNGSVERFAHREN**
• **COATER/DEVELOPER AND COATING/ DEVELOPING METHOD**
• **DISPOSITIF DE COUCHAGE OU DE DÉVELOPPEMENT ET PROCÉDÉ DE COUCHAGE OU DE DÉVELOPPEMENT**
- (73) TOKYO ELECTRON LIMITED, 3-6 Akasaka 5-chome, Minato-ku Tokyo 107-8481, JP
(72) Yamamoto, Taro, Kumamoto 8611116, JP
Kyouda, Hideharu, Kikuchi-gun, Kumamoto 8691197, JP
(74) HOFFMANN EITL, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G03F 7/20 → (51) **G03F 7/16**

G03F 7/20 → (51) **H01L 21/027**

G03F 7/30 → (51) **G03F 7/16**

G03F 7/38 → (51) **G03F 7/16**

- (51) **G03G 7/00** (11) **2 506 078 B1**
- (25) De (26) De
(21) 11160422.9 (22) 30.03.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 03.10.2012
(54) • **Aufzeichnungsmaterial für elektrofotografische Druckverfahren**
• **Recording material for electrophotographic printing**
• **Matériau d'enregistrement pour un procédé d'impression électrographique**
- (73) Schoeller Technocell GmbH & Co. KG, Burg Gretesch, 49086 Osnabrück, DE
(72) Steinbeck, Rainer, 49088, Osnabrück, DE
Kozlowski, Christoph, 49076, Osnabrück, DE
Overberg, Andreas, 49078, Osnabrück, DE
(74) Cohausz & Florack, Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **G03G 9/08** (11) **2 287 673 B1**
G03G 9/087 **G03G 9/083**
G03G 9/097

- (25) Ja (26) En
(21) 09754850.7 (22) 26.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.02.2011
(86) JP 2009/059941 26.05.2009
(87) WO 2009/145342 2009/49 03.12.2009
(30) 28.05.2008 JP 2008139237
- (54) • **TONER**
• **TONER**
• **ENCRE EN POWDRE**

- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) MAGOME, Michihisa, Tokyo 146-8501, JP
- DOJO, Tadashi, Tokyo 146-8501, JP
- YANASE, Eriko, Tokyo 146-8501, JP
- MATSUI, Takashi, Tokyo 146-8501, JP
- SANO, Tomohisa, Tokyo 146-8501, JP
- SAKAKIBARA, Akira, Tokyo 146-8501, JP
- HIROKO, Shuichi, Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G03G 9/08 → (51) **G03G 9/097**

G03G 9/083 → (51) **G03G 9/08**

G03G 9/087 → (51) **G03G 9/08**

G03G 9/087 → (51) **G03G 9/097**

G03G 9/093 → (51) **G03G 9/097**

- (51) **G03G 9/097** (11) **1 856 579 B1**
- G03G 9/08** **C08F 292/00**
- C08F 2/18** **G03G 9/087**
- C08F 257/02** **C08F 265/04**
- C08F 279/02** **G03G 9/093**
- C08L 53/02** **C08L 51/00**
- C08F 291/00**
- (25) En (26) En
- (21) 06716241.2 (22) 07.03.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 21.11.2007
- (86) KR 2006/000791 07.03.2006
- (87) WO 2006/095995 2006/37 14.09.2006
- (30) 08.03.2005 KR 20050019027

- (54) • **POLYMERISierter TONER MIT HOHER LADBARKEIT UND GUTER LADUNGSSTABILITÄT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR**
- **POLYMERIZED TONER WITH HIGH CHARGEABILITY AND GOOD CHARGE STABILITY AND PREPARATION METHOD THEREOF**
- **TONER POLYMERISE AYANT UNE HAUTE CAPACITE DE CHARGEMENT ET UNE BONNE STABILITE DE CHARGE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT**
- (73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) LEE, Woong-Ki 110-1508, lucky Hana apt., Daejeon-city 305-721, KR
- LEE, Chang-Soon 109-1603 Cheonggunarae apt., Daejeon-city 305-390, KR
- YOON, Tae-Hee 106-901 Dungji apt., Daejeon-city 302-732, KR
- JUNG, Woo-Cheul 937-15, Ulsan-city 680-010, KR

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

G03G 9/097 → (51) **G03G 9/08**

- (51) **G03G 15/00** (11) **1 770 449 B1**
- B65H 5/00**
- (25) En (26) En
- (21) 06126335.6 (22) 04.02.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 04.04.2007
- (30) 10.02.1999 JP 3312499
- (54) • **Druckvorrichtung für Endlosmedium**
- **Continuous medium printing apparatus**
- **Appareil d'impression de support continu**
- (73) Fuji Xerox Co, Ltd., 17-22, Akasaka 2-chome Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP
- (72) Toyama, Toshimasa, Minato-ku Tokyo 107-0052, JP

- Chinzei, Kiyoshi, Minato-ku Tokyo 107-0052, JP
- Takeuchi, Yasuharu, Minato-ku Tokyo 107-0052, JP
- Shimatsu, Katsuya, Minato-ku Tokyo 107-0052, JP
- Maki, Makoto, Minato-ku Tokyo 107-0052, JP
- Hirao, Naoto, Minato-ku Tokyo 107-0052, JP
- (74) Keltsch, Ulrike, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB
- (62) 00300876.0 / 1 028 355

- (51) **G03G 15/08** (11) **1 686 431 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 06001617.7 (22) 26.01.2006
- (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) 02.08.2006
- (30) 31.01.2005 JP 2005023050
- (54) • **Entwicklerkartusche und Bilderzeugungsvorrichtung**
- **Developer cartridge and image forming apparatus**
- **Cartouche de développeur et appareil de formation d'images**
- (73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho Mizuho-ku Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
- (72) Mori, Hiroki, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
- Nishimoto, Takahiro, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken, JP
- (74) Kuhnens & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

- (51) **G03G 15/08** (11) **1 686 432 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 06002064.1 (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) 02.08.2006
- (30) 31.01.2005 JP 2005023227
- (54) • **Entwicklerkartusche und Bilderzeugungsvorrichtung**
- **Developer cartridge and image forming apparatus**
- **Cartouche de développement et appareil de formation d'images**
- (73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
- (72) Nakaya, Yukiko, Nagoya-shi Aichi-ken, JP
- (74) Kuhnens & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE

- (51) **G03G 15/08** (11) **2 428 850 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11192824.8 (22) 06.03.2006
- (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) 14.03.2012
- (30) 04.03.2005 JP 2005060317
- 30.11.2005 JP 2005345485
- (54) • **Entwicklerversorgungsbehälter und Entwicklerversorgungssystem**
- **Developer supply container and developer supply system**
- **Réceptier d'alimentation en révélateur et système d'alimentation en révélateur**
- (73) Canon Kabushiki Kaisha, 30-2 Shimomarucho 3-chome Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
- (72) Nagashima, Toshiaki, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP

- Murakami, Katsuya, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
- Okino, Ayatomo, Tokyo, Tokyo 146-8501, JP
- (74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
- (62) 06715570.5 / 1 859 322

- (51) **G03H 1/08** (11) **1 612 624 B1**
- G03H 1/26**
- (25) Ja (26) En
- (21) 04725514.6 (22) 02.04.2004
- (84) DE FR GB
- (43) 04.01.2006
- (86) JP 2004/004830 02.04.2004
- (87) WO 2004/090647 2004/43 21.10.2004
- (30) 04.04.2003 JP 2003101736
- (54) • **VERFAHREN ZUM BERECHNEN EINES COMPUTERGENERIERTEN HOLOGRAMMS**
- **METHOD OF COMPUTING A COMPUTER GENERATED HOLOGRAM**
- **MÉTHODE DE CALCUL D'UN HOLOGRAMME GÉNÉRÉ PAR ORDINATEUR**
- (73) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1, Ichigaya-Kaga-cho 1-Chome, Shinjuku-Ku, Tokyo-to, 162-8001, JP
- (72) KITAMURA, Mitsuru, c/o DAI Nippon Printing Co. Ltd, Tokyo 1628001, JP
- (74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
- (60) 12183795.9 / 2 587 319

G03H 1/26 → (51) **G03H 1/08**

- (51) **G04B 13/02** (11) **2 400 351 B1**
- G04B 15/14** **G04B 15/08**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 10166896.0 (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) 28.12.2011
- (54) • **Monoblock-Triebfeder für eine Uhr**
- **Single-piece mobile element for a clock piece**
- **Mobile monobloc pour une pièce d'horlogerie**
- (73) Omega SA, Rue Stämpfli 96, 2500 Biel/Bienne 4, CH
- (72) Vaucher, Frédéric, 2300, La Chaux-de-Fonds, CH
- Cusin, Pierre, 1423, Villars-Burquin, CH
- Verardo, Marco, 2336, Les Bois, CH
- Thiébaud, Jean-Philippe, 1588, Cudrefin, CH
- (74) Couillard, Yann Luc Raymond, et al, ICB Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

- (51) **G04B 13/02** (11) **2 469 355 B1**
- G04B 17/32** **G04B 17/34**
- B81C 3/00** **G04B 15/14**
- G04D 1/00** **G04D 3/04**
- (25) Fr (26) Fr
- (21) 11190968.5 (22) 28.11.2011
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 27.06.2012
- (30) 22.12.2010 EP 10196585
- (54) • **Zusammenbau eines Teils, das keinen Plastikbereich enthält**
- **Assembly of a part not comprising a plastic range**
- **Assemblage d'une pièce ne comportant pas de domaine plastique**
- (73) Nivarox-FAR S.A., Avenue du Collège 10, 2400 Le Locle, CH
- (72) Verardo, Marco, 2336 Les Bois, CH
- Cusin, Pierre, 1423 Villars-Burquin, CH
- Queval, Arthur, 1095 Lutry, CH

(74) Couillard, Yann Luc Raymond, et al, ICB
Ingénieurs Conseils en Brevets SA Faubourg
de l'Hôpital 3, 2001 Neuchâtel, CH

G04B 15/08 → (51) **G04B 13/02**

G04B 15/14 → (51) **G04B 13/02**

G04B 17/32 → (51) **G04B 13/02**

G04B 17/34 → (51) **G04B 13/02**

(51) **G04B 19/28** (11) **1 696 285 B1**

(25) De (26) De
(21) 06003577.1 (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) 30.08.2006
(30) 23.02.2005 DE 202005003029 U
(54) • *Uhrengehäuse und Armbanduhr mit ei-
nem solchen Gehäuse*
• *Watch case and wristwatch provided with
such a case*
• *Boîtier de montre et montre-bracelet
munie d'un tel boîtier*

(73) Damasko, Petra, Toni-Pföhl-Weg 3, 93055
Regensburg, DE

(72) Damasko, Petra, 93055 Regensburg, DE

(74) Graf Glück Kritzenberger, Hermann-Köhl-
Strasse 2a, 93049 Regensburg, DE

G04D 1/00 → (51) **G04B 13/02**

G04D 3/04 → (51) **G04B 13/02**

(51) **G05B 19/042** (11) **2 082 297 B1**
G05B 19/05

(25) De (26) De
(21) 07821327.9 (22) 15.10.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR

(43) 29.07.2009
(86) EP 2007/060960 15.10.2007
(87) WO 2008/049753 2008/18 02.05.2008
(30) 25.10.2006 DE 102006051102
(54) • *PROZESSAUTOMATISIERUNGSSYSTEM
ZUR BESTIMMUNG, ZUR ÜBER-
WACHUNG UND/ODER ZUM BEEINFLUS-
SEN VON UNTERSCHIEDLICHEN PRO-
ZESSGRÖßEN UND/ODER ZUSTANDS-
GRÖßEN*

• *PROCESS AUTOMATION SYSTEM FOR
DETERMINING, FOR MONITORING AND/
OR FOR INFLUENCING DIFFERENT
PROCESS VARIABLES AND/OR STATE
VARIABLES*
• *SYSTÈME D'AUTOMATISATION DE
PROCESSUS POUR DÉTERMINER,
SURVEILLER ET/OU AGIR SUR DIFFÉ-
RENTES GRANDEURS DU PROCESSUS
ET/OU GRANDEURS D'ÉTAT*

(73) Endress+Hauser GmbH+Co. KG, Haupt-
strasse 1, 79689 Maulburg, DE

(72) GOMMLICH, Andreas, 76185 Karlsruhe, DE
SPANKE, Dietmar, 79585 Steinen, DE
WITTMER, Detlev, 75433 Maulbronn, DE
BOGUHN, Dirk, 81245 München, DE
HERWIG, Jörg, 79400 Kandern, DE
RÖMER, Matthias, 35305 Grünberg, DE

(74) Andres, Angelika Maria, Endress + Hauser
(Deutschland) Holding GmbH, PatServe Col-
marer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

(51) **G05B 19/042** (11) **2 237 118 B1**

(25) De (26) De
(21) 10002339.9 (22) 06.03.2010

(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) 06.10.2010
(30) 31.03.2009 DE 102009015683

(54) • *Sicherheitssystem zur Sicherung einer
fehlersicheren Steuerung elektrischer An-
lagen und Sicherheitssteuerung damit*
• *Safety system for ensuring error-free
control of electrical devices and safety
device*
• *Système de sécurité destiné à sécuriser la
commande protégée contre l'erreur d'ins-
tallations électriques et commande de
sécurité équipée de celui-ci*

(73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, DE

(72) Weber, Rupert, 63936 Schneeberg, DE

(74) Thürier, Andreas, Bosch Rexorth AG Zum
Eisengießer 1, 97816 Lohr am Main, DE

(51) **G05B 19/042** (11) **2 356 527 B1**
G05B 23/02

(25) De (26) De
(21) 09804248.4 (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) 17.08.2011

(86) EP 2009/008265 20.11.2009

(87) WO 2010/060573 2010/22 03.06.2010

(30) 25.11.2008 DE 1020080600005

(54) • *SICHERHEITSTEUERUNG UND VERFAH-
REN ZUM STEuern EINER AUTOMATI-
SIERTEN ANLAGE MIT EINER VIELZAHL
VON ANLAGENHARDWAREKOMPONEN-
TEN*
• *SAFETY CONTROL AND METHOD FOR
CONTROLLING AN AUTOMATED SYSTEM
HAVING A PLURALITY OF SYSTEM
HARDWARE COMPONENTS*
• *COMMANDE DE SÉCURITÉ ET PROCÉDÉ
POUR COMMANDER UNE INSTALLATION
AUTOMATISÉE COMPRENANT UNE
PLURALITÉ DE COMPOSANTS MATÉ-
RIELS*

(73) Piilz GmbH & Co. KG, Felix-Wankel-Strasse
2, 73760 Ostfildern, DE

(72) ZONDLER, Martin, 73760 Ostfildern, DE

EHRHART, Helmut, 70372 Stuttgart, DE

FOERSTER, Harald, 730790 Suessen, DE

(74) Witte, Weller & Partner, Phoenixbau König-
strasse 5, 70173 Stuttgart, DE

G05B 19/05 → (51) **G05B 19/042**

(51) **G05B 19/418** (11) **2 144 128 B1**
B30B 15/28

(25) En (26) En
(21) 09008779.2 (22) 03.07.2009
(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) 13.01.2010

(30) 07.07.2008 JP 2008176972

(54) • *Verfahren zum Betrieb einer Servopres-
senlinie und Vorrichtung zur Steuerung
des Betriebs einer Servopresse*
• *Servo press line operation method and
servo press operation control device*
• *Procédé de fonctionnement d'une ligne de
servo-presse et dispositif de contrôle de
fonctionnement d'une servo-presse*

(73) Aida Engineering, Ltd., 2-10, Ohyama-cho,
Sagamihara-shi, Kanagawa 229-1181, JP

(72) Kaneko, Sotoyuki, Sagamihara-shi Kanagawa
229-1181, JP

(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Landsber-
ger Strasse 300, 80687 München, DE

G05B 19/418 → (51) **H04L 29/06**

G05B 23/02 → (51) **G05B 19/042**

G05D 1/02 → (51) **A47L 5/36**

(51) **G05D 16/06** (11) **2 278 427 B1**

(25) En (26) En
(21) 10187604.3 (22) 29.03.2004

(84) DE FR GB IT

(43) 26.01.2011

(30) 27.03.2003 US 400704

(54) • *Flüssigkeitsregler zur Druckminderung*
• *Pressure reducing fluid regulators*
• *Régulateurs de fluide pour réduire la
pression*

(73) FISHER CONTROLS INTERNATIONAL LLC,
K-Annex, 8100 West Florissant Avenue, St.
Louis, MO 63136, US

(72) Hawkins, James C., Allen, TX 75002, US
Woollums, David, E., Frisco, TX 75035, US
Ackerman, Neil Arthur, McKinney, TX 75070,
US

Lin, Chun, McKinney, TX 75069, US
McKinney, Harold Joe, Durant, TX 74701,
US

Quijano, Erik Matthew, San Antonio, TX
78239, US

(74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner,
Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24,
81633 München, DE

(62) 04758475.0 / 1 606 678

(51) **G05D 16/06** (11) **2 469 369 B1**

(25) En (26) En
(21) 12160527.3 (22) 18.04.2008
(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) 27.06.2012

(30) 20.04.2007 US 913127 P

(54) • *Schlauch zum Fühlen des durchschnitt-
lichen Drucks für einen Gasregler*
• *Pressure averaging sense tube for gas
regulator.*
• *Tube de détection de moyenne de pres-
sion pour un régulateur de gaz*

(73) Fisher Controls International LLC, K-Annex
8100 West Florissant Avenue, St. Louis, MO
63136, US

(72) Kranz, Seth, Royse City, TX 75189, US

Losh, Joseph, Van Alstyne, TX 75495, US

(74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner,
Bolte & Partner GbR Postfach 86 06 24,
81633 München, DE

(62) 08746301.4 / 2 140 329

G05D 16/06 → (51) **G05D 16/18**

(51) **G05D 16/18** (11) **2 277 089 B1**
G05D 16/06 **F16K 27/02**

(25) De (26) De
(21) 09704122.2 (22) 21.01.2009
(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) 26.01.2011

(86) EP 2009/000356 21.01.2009

(87) WO 2009/092572 2009/31 30.07.2009

(30) 22.01.2008 DE 102008005492

(54) • *DRUCKSTELLGLIED, INSBESONDERE
FARBDRUCKREGLER ODER BESCHICH-
TUNGSMITTELVENTIL*

• *PRESSURE-ACTUATED MEMBER, IN
PARTICULAR PAINT PRESSURE
CONTROLLER OR COATING AGENT
VALVE*

• *ÉLÉMENT DE RÉGLAGE DE PRESSION,
NOTAMMENT RÉGULATEUR DE PRES-
SION DE PEINTURE OU SOUPEPE POUR
AGENT DE REVÊTEMENT*

- (73) Dürr Systems GmbH, Carl-Benz-Strasse 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
 (72) BUCK, Thomas, 74343 Sachsenheim, DE
 BAUMANN, Michael, 74223 Flein, DE
 MELCHER, Rainer, 71720 Oberstenfeld, DE
 (74) Beier, Ralph, v. Bezold & Partner Akademie-strasse 7, 80799 München, DE

G05D 23/13 → (51) **D06F 39/08**

- (51) **G05D 23/19** (11) **2 511 785 B1**
G08B 13/187
 (25) En (26) En
 (21) 12163057.8 (22) 03.04.2012
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 17.10.2012
 (30) 13.04.2011 US 201113086283
 (54) • *Vorrichtungen, Verfahren und Systeme zur Belegungserkennung*
 • *Devices, methods, and systems for occupancy detection*
 • *Dispositifs, procédés et systèmes de détection d'occupation*
 (73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07962-2245, US
 (72) Hester, Lance, Morristown, NJ 07962-2245, US
 Kolavennu, Soumitri N., Morristown, NJ 07962-2425, US
 (74) Houghton, Mark Phillip, Patent Outsourcing Limited 1 King Street, Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB

- (51) **G06F 1/16** (11) **2 513 739 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 10800781.6 (22) 29.11.2010
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 24.10.2012
 (86) IB 2010/003052 29.11.2010
 (87) WO 2011/073749 2011/25 23.06.2011
 (30) 18.12.2009 US 641702
 (54) • *SEPARAT UNTERGEBRACHTE TASTATUR- UND ANZEIGEEINHEITEN DIE SICH NEIGEN BEI GEGENSEITIGEN VERSCHIEBUNG DER GEHÄUSEN.*
 • *KEYBOARD AND DISPLAY SCREEN IN SEPARATE HOUSINGS CONNECTED BY CAM ASSEMBLIES THAT TILT RESPONSIVE TO MOVEMENT BETWEEN THE HOUSINGS*
 • *CLAVIER ET ÉCRAN D'AFFICHAGE DANS DES BOÎTIERS SÉPARÉS RELIÉS PAR DES ASSEMBLAGES À CAMES QUI BASCULENT EN RÉPONSE À UN MOUVEMENT ENTRE LES BOÎTIERS*

- (73) Sony Ericsson Mobile Communications AB, Nya Vattentornet, 221 88 Lund, SE
 (72) MA, Yawei, San Diego, California 92130, US
 YAMADA, Ichiro, Del Mar, California 92014, US
 (74) Valea AB, Box 7086, 103 87 Stockholm, SE

G06F 3/01 → (51) **G06F 17/21****G06F 3/02** → (51) **H01H 13/7057****G06F 3/023** → (51) **G06F 17/21**

- (51) **G06F 3/033** (11) **2 187 289 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 08020032.2 (22) 17.11.2008
 (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 SM TR
 (43) 19.05.2010

- (54) • *Koordinateneingabevorrichtung, Positionsanzeiger und Drehkondensator*
 • *Coordinate input device, position indicator and variable capacitor*
 • *Dispositif d'entrée de coordonnées, indicateur de position et condensateur variable*
 (73) Wacom Co., Ltd., 2-510-1, Toyonodai, Kazo-shi, Saitama, 349-1148, JP
 (72) Fukushima, Yasuyuki c/o Wacom Co., Ltd., Saitama-ken, 349-1148, JP
 Fujitsuka, Hiroyuki c/o Wacom Co., Ltd., Saitama-ken, 349-1148, JP
 (74) Appelt, Christian W., Boehmert & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

- (51) **G06F 3/041** (11) **2 390 766 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 10164364.1 (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) 30.11.2011
 (54) • *Elektronische Vorrichtung mit berührungsempfindlicher Anzeige und Verfahren zu deren Steuerung*
 • *Electronic device including touch-sensitive display and method of controlling same*
 • *Dispositif électronique incluant un affichage sensible au toucher et son procédé de contrôle*
 (73) BlackBerry Limited, 295 Phillip Street, Waterloo ON N2L 3W8, CA
 (72) Tong, Kuo-Feng, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
 (74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

- (51) **G06F 9/30** (11) **2 159 710 B1**
 (25) Ja (26) En
 (21) 07790173.4 (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) 03.03.2010
 (86) JP 2007/000647 20.06.2007
 (87) WO 2008/155795 2008/52 24.12.2008
 (54) • *INFORMATIONSPROZESSOR UND STEUER-VERFAHREN DAFÜR*
 • *INFORMATION PROCESSING APPARATUS AND CONTROL METHOD*
 • *PROCESSEUR D'INFORMATIONS ET SON PROCÉDÉ DE COMMANDE*
 (73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
 (72) KAN, Ryujii, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
 (74) Wilding, Frances Ward, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

G06F 11/10 → (51) **G06F 13/38**

- (51) **G06F 13/16** (11) **1 345 125 B1**
 (25) En (26) En
 (21) 02258105.2 (22) 25.11.2002
 (84) DE FR GB
 (43) 17.09.2003
 (30) 19.12.2001 US 25331
 (54) • *DRAM-system mit Bankenkonfliktvermeidungsfähigkeit*
 • *Dynamic random access memory system with bank conflict avoidance feature*
 • *Système DRAM avec dispositif de prévention de conflit de bancs*
 (73) Agere Systems Inc., 555 Union Boulevard, Allentown, PA 18109, US

- (72) Bouchard, Gregg A., Round Rock, Texas 78681, US
 Calle, Mauricio, Austin, Texas 78750, US
 Ramaswami, Ravi, Austin, Texas 78750, US
 (74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

(51) **G06F 13/38** (11) **2 261 810 B1**
G06F 11/10

- (25) En (26) En
 (21) 10164519.0 (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) 15.12.2010
 (30) 02.06.2009 JP 2009133427
 (54) • *Datenprüfschaltung*
 • *Data check circuit*
 • *Circuit de vérification de données*
 (73) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
 Sanyo Semiconductor Co., Ltd., 1-1 Sakata 1-chome Oizumi-machi, Ora-gun Gunma 370-0596, JP
 (72) Ogino, Naoyuki, Osaka 570-8677, JP
 (74) Giovannini, Francesca, et al, Osha Liang 32, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

(51) **G06F 13/38** (11) **2 332 051 B1**
G06F 13/40

- (25) En (26) En
 (21) 09791056.6 (22) 31.07.2009
 (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) 15.06.2011
 (86) US 2009/052424 31.07.2009
 (87) WO 2010/017107 2010/06 11.02.2010
 (30) 08.08.2008 US 87242 P
 11.02.2009 US 369571
 (54) • *ANORDNUNG ZUR COMBINIERUNG VON USB UND ETHERNETSTEUERUNG*
 • *USB AND ETHERNET CONTROLLER COMBINATION DEVICE*
 • *DISPOSITIF DE COMBINAISON DE CONTRÔLEUR USB ET ETHERNET*
 (73) Standard Microsystems Corporation, 80 Arkay Drive, Hauppauge, NY 11788, US
 (72) SISTO, John F., Hauppauge NY 11788, US
 FORNI, Charles, Setauket NY 11720, US
 (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwalte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

G06F 13/40 → (51) **G06F 13/38**(51) **G06F 17/21** (11) **2 405 363 B1**
G06F 17/28 **G09G 5/16**
G06F 17/22 **G06F 3/01**
G06F 3/023

- (25) En (26) En
 (21) 11166247.4 (22) 16.05.2011
 (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 (43) 11.01.2012
 (30) 09.07.2010 JP 2010156798
 (54) • *Cursor-Anzeigeverfahren und Zeicheneingabevorrichtung*
 • *Cursor display method and character input apparatus*
 • *Procédé d'affichage de curseur et appareil d'entrée de caractères*
 (73) Alpine Electronics, Inc., 1-1-8 Nishi-Gotanda, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
 (72) Doi, Shinobu, Iwaki-city Fukushima, JP

(74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore LLP 9 Rickmansworth Road, Watford Hertfordshire WD18 0JU, GB

G06F 17/21 → (51) **G06F 17/24**

G06F 17/22 → (51) **G06F 17/21**

(51) **G06F 17/24** (11) **1 566 742 B1**
G06F 17/21

(25) En (26) En
(21) 05250452.9 (22) 28.01.2005
(84) DE ES FR GB IT
(43) 24.08.2005
(30) 30.01.2004 JP 2004024587

(54) • *Dynamische Dokumentgestaltung*
• *Dynamic document layout*
• *Présentation dynamique de document*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Kobashi, Kazufumi, Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku Tokyo, JP
Hara, Kenta, Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku Tokyo, JP
Makino, Jun, Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku Tokyo, JP
(74) Hitching, Peter Matthew, et al, Canon Europe Ltd 3 The Square Stockley Park Uxbridge Middlesex, UB11 1ET, GB

G06F 17/28 → (51) **G06F 17/21**

(51) **G06F 17/30** (11) **2 416 259 B1**

(25) En (26) En
(21) 10192742.4 (22) 26.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 08.02.2012
(30) 02.08.2010 US 369844 P

(54) • *Verfahren und System zur Verwaltung der Synchronisierung einer mobilen elektronischen Vorrichtung*
• *Method and system for management of synchronization of a mobile electronic device*
• *Système et procédé pour gérer la synchronisation d'un dispositif électronique mobile*
(73) BlackBerry Limited, 295 Phillip Street, Waterloo ON N2L 3W8, CA
(72) Kaila, Ashish, Mississauga Ontario L4W 0B4, CA
Canton, Raymond, Lee, Kanata Ontario K2K 3K2, CA
Wilson, Roy, Robert, George, Kanata Ontario K2K 3K2, CA
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **2 479 684 B1**

(25) En (26) En
(21) 11151663.9 (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) 25.07.2012

(54) • *Verfahren und Beurteilungsserver zur Beurteilung mehrerer Videos*
• *Method and evaluation server for evaluating a plurality of videos*
• *Procédé et serveur d'évaluation pour évaluer une pluralité de vidéos*
(73) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Kellerer, Wolfgang, 82256, Fürstenfeldbruck, DE
Munaretto, Daniele, 80687, Munich, DE
Thakolsri, Srisakul, 80689, Munich, DE
Steinbach, Eckehard, 82140, Olching, DE

El Essaili, Ali, 80798, Munich, DE
(74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

G06F 17/30 → (51) **B66B 3/00**

G06F 17/30 → (51) **G10H 1/00**

G06F 17/30 → (51) **H04L 29/08**

G06F 19/00 → (51) **A61B 5/0476**

G06F 19/00 → (51) **G01N 33/543**

(51) **G06F 19/16** (11) **1 856 244 B1**
C40B 30/02

(25) En (26) En
(21) 06737802.6 (22) 10.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(43) 21.11.2007
(86) US 2006/008663 10.03.2006
(87) WO 2006/099178 2006/38 21.09.2006
(30) 11.03.2005 US 660822 P

(54) • *VORAUSSAGENDE BEWERTUNGSFUNKTION ZUR SCHÄTZUNG DER BINDUNGS-AFFINITÄT*
• *PREDICTIVE SCORING FUNCTION FOR ESTIMATING BINDING AFFINITY*
• *FONCTION DE COMPTAGE PRÉDICTIVÉ POUR ESTIMER L'AFFINITÉ DE LIAISON*
(73) Schrödinger, LLC, 120 West Forty-Fifth Street 29th Floor, Tower 45, New York, NY 10036-4041, US
(72) FRIESNER, Richard A., New York, New York 10025, US
MURPHY, Robert, Englewood Cliffs, New Jersey 07632, US
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB

(51) **G06F 21/00** (11) **1 770 580 B1**

(25) En (26) En
(21) 06121450.8 (22) 28.09.2006
(84) DE GB NL
(43) 04.04.2007
(30) 30.09.2005 KR 20050092208

(54) • *Gerät und Verfahren zum Ausführen von Sicherheitsfunktionen unter Verwendung einer Chipkarte*
• *Apparatus and method for executing security function using smart card*
• *Appareil et méthode pour exécuter une fonction de sécurité en utilisant une carte à puce*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Han, Se-hee, Seoul, KR
Lee, Sung-min, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
(74) Grootsholten, Johannes A.M., Arnold & Siedsma Sweelinkplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) **G06F 21/00** (11) **1 850 255 B1**

(25) En (26) En
(21) 06113327.8 (22) 28.04.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(43) 31.10.2007
(54) • *System und Verfahren zur Verwaltung mehrerer Chipkartensitzungen*
• *System and method for managing multiple smart card sessions*

• *Système et procédé de gestion des sessions de carte intelligente multiples*
(73) BlackBerry Limited, 295 Phillip Street, Waterloo ON N2L 3W8, CA
(72) Brown, Michael K, Kitchener Ontario N2M 2Z2, CA
Adams, Neil, Waterloo Ontario N2K 4E4, CA
Little, Herb, Waterloo Ontario N2T 2V8, CA
(74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

(51) **G06F 21/00** (11) **2 186 036 B1**

(25) En (26) En
(21) 08794471.6 (22) 10.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 19.05.2010
(86) US 2008/008554 10.07.2008
(87) WO 2009/023075 2009/08 19.02.2009
(30) 10.08.2007 US 836870
(54) • *MANIPULATIONSANSPRECHSYSTEM*
• *TAMPER RESPONDENT SYSTEM*
• *SYSTÈME RÉAGISSANT À UNE INTRUSION*

(73) Gore Enterprise Holdings, Inc., 551 Paper Mill Road P.O. Box 9206, Newark, DE 19714-9206, US
(72) CHAN, Karl, Elkton, MD 21921, US
LEWIS, Brent, Middletown, DE 19709, US
WYLLIE, Harold, Elkton, MD 21921, US
MURRAY, Dale, Mt. Joy, PA 17552, US
(74) Shanks, Andrew, et al, Marks & Clerk LLP Aurora 120 Bothwell Street, Glasgow G2 7JS, GB

G06F 21/00 → (51) **H04L 29/06**

G06F 21/12 → (51) **G06F 21/14**

(51) **G06F 21/14** (11) **2 038 806 B1**
G06F 21/54 **G06F 21/12**

(25) En (26) En
(21) 07764604.0 (22) 09.06.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.03.2009
(86) EP 2007/005115 09.06.2007
(87) WO 2007/147495 2007/52 27.12.2007
(30) 21.06.2006 EP 06012776

(54) • *VERFAHREN ZUR EINBRUCHMELDUNG*
• *METHOD FOR INTRUSION DETECTION*
• *PROCÉDÉ POUR LA DÉTECTION D'INTRUSION*
(73) Wibu-Systems AG, Rüppurrer Str. 52-54, 76137 Karlsruhe, DE
(72) KUEGLER, Ruediger, 76530 Baden-Baden, DE
WICHMANN, Peer, 76646 Bruchsal, DE
WINZENRIED, Oliver, 76137 Karlsruhe, DE
BUCHHEIT, Marcellus, Shoreline, WA 98177, US
(74) Petirsch, Markus, et al, Durm & Partner Patentanwälte Moltkestrasse 45, 76133 Karlsruhe, DE

G06F 21/54 → (51) **G06F 21/14**

(51) **G06K 19/077** (11) **2 338 133 B1**

(25) De (26) De
(21) 09775978.1 (22) 20.07.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 29.06.2011
(86) DE 2009/000996 20.07.2009
(87) WO 2010/045902 2010/17 29.04.2010
(30) 21.10.2008 DE 102008052572

- (54) • *LATENT-REAKTIV VERKLEBTE TPU/PC-SCHICHTSTOFFE*
- *LATENT-REACTIVELY GLUED TPU/PC LAYER MATERIALS*
- *COUCHES DE TPU/PC COLLÉES À RÉACTIVITÉ LATENTE*
- (73) Bundesdruckerei GmbH, Oranienstraße 91, 10958 Berlin, DE
Bayer MaterialScience AG, Kaiser-Wilhelm Allee 60, 51373 Leverkusen, DE
- (72) LÖWE, Reinhard, 14542 Werder OT Phöben, DE
KRÜGER, Per, 14197 Berlin, DE
KNEBEL, Michael, 10405 Berlin, DE
EHREKE, Jens, 12587 Berlin, DE
PUDLEINER, Heinz, 47800 Krefeld, DE
YESILDAG, Cengiz, 51377 Leverkusen, DE
MEYER, Klaus, 41539 Dormagen, DE
POPHUSEN, Dirk, 51467 Bergisch Gladbach, DE
BÜCHNER, Jörg, 51467 Bergisch Gladbach, DE
- (74) Jungblut, Bernhard Jakob, et al, Jungblut & Seuss Patentanwälte Max-Dohrn-Straße 10, D-10589 Berlin, DE

- (51) **G06K 19/077** (11) **2 450 839 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 10793616.3 (22) 01.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 09.05.2012
(86) CN 2010/074886 01.07.2010
(87) WO 2011/000321 2011/01 06.01.2011
(30) 01.07.2009 CN 200920163825 U
- (54) • *DATENKARTE*
 - *DATA CARD*
 - *CARTE DE DONNÉES*
 - (73) Huawei Device Co., Ltd., Building B2 Huawei Industrial Base Bantian, Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, CN
 - (72) HE, Jinjun, Shenzhen Guangdong 518129, CN
ZHANG, Bin, Shenzhen Guangdong 518129, CN
JIANG, Yaming, Shenzhen Guangdong 518129, CN
KANG, Qing, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 - (74) Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

G06M 1/10 → (51) **B65H 29/04**

G06M 7/06 → (51) **B65H 29/04**

- (51) **G06M 11/02** (11) **2 156 376 B1**
C12Q 1/06 **G01N 33/48**
G01N 33/84
(25) En (26) En
(21) 08743095.5 (22) 21.04.2008
(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) 24.02.2010
(86) US 2008/005066 21.04.2008
(87) WO 2008/130655 2008/44 30.10.2008
(30) 20.04.2007 US 925368 P
- (54) • *VERFAHREN ZUM ZÄHLEN VON ZELLEN*
 - *METHODS FOR COUNTING CELLS*
 - *PROCÉDÉS DE COMPTAGE DES CELLULES*
 - (73) The General Hospital Corporation, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
Purdue Research Foundation, 3000 Kent Avenue, West Lafayette, IN 47906, US
 - (72) TONER, Mehmet, Wellesley, MA 02481, US
BASHIR, Rashid, Champaign, IL 61822, US

- CHENG, Xuanhong, Charlestown, MA 02129, US
- DEMIRCI, Utkan, Cambridge, MA 02139, US
- IRIMIA, Daniel, Charlestown, MA 02129, US
- RODRIGUEZ, William, Arlington, MA 02476, US
- YANG, Liju, Apex, NC 27523, US
- ZAMIR, Lee, Cambridge, MA 02139, US
- (74) Peterreins, Frank, Fish & Richardson P.C. Highlight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Strasse 8, 80807 München, DE

- (51) **G06Q 30/00** (11) **2 184 710 B1**
(25) En (26) En
(21) 08019278.4 (22) 04.11.2008
(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) 12.05.2010
(54) • *Verfahren zur Erzeugung eines elektronischen Coupons, Coupon-Haltevorrichtung, System zur Erzeugung eines elektronischen Coupons, elektronischer Coupon und Computerprogramm*
- *Method for generating an electronic coupon, coupon holding device, system for generating an electronic coupon, electronic coupon and computer program product*
 - *Procédé de génération d'un coupon électronique, dispositif de support de coupon, système de génération d'un coupon électronique, coupon électronique et produit de programme informatique*
 - (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
 - (72) Wessels, Jurina, 70327 Stuttgart, DE
Dawidowsky, Frank, 70327 Stuttgart, DE
Tiedemann, Stephen, 70327 Stuttgart, DE
Röhrle, Klaus, 70327 Stuttgart, DE
Buscemi, Meik, 70327 Stuttgart, DE
Schill, Dietmar, 70327 Stuttgart, DE
 - (74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

G06Q 30/02 → (51) **B66B 3/00**

- (51) **G06T 5/00** (11) **1 692 656 B1**
(25) En (26) En
(21) 04799217.7 (22) 23.11.2004
(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) IB 2004/052518 23.11.2004
(87) WO 2005/055140 2005/24 16.06.2005
(30) 02.12.2003 EP 03104503
- (54) • *EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KORRIGIEREN VON DEFECTEN VON RÖNTGENBILDERN*
 - *A DEVICE AND METHOD FOR CORRECTING DEFECTS IN X-RAY IMAGES*
 - *DISPOSITIF ET PROCÉDE DE CORRECTION DE DEFATS DANS LES IMAGES RADIOLOGIQUES*
 - (73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 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 HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 - (72) MAACK, Hanns-Ingo, 52066 Aachen, DE
KLOESSNER, Andreas, 52066 Aachen, DE
 - (74) Damen, Daniel Martijn, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL

- (51) **G06T 5/20** (11) **2 457 215 B1**
(25) De (26) De
(21) 10732392.5 (22) 15.07.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 30.05.2012
(86) EP 2010/060254 15.07.2010
(87) WO 2011/009806 2011/04 27.01.2011
(30) 23.07.2009 DE 102009034382
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES ERGEBNISBILDES DURCH ANWENDEN EINES OPERATORS AUF EIN EINGANGSBILD MIT N ZEILEN*
 - *METHOD AND APPARATUS TO GENERATE A TARGET IMAGE BY APPLYING AN OPERATOR TO A INPUT IMAGE HAVING N LINES*
 - *PROCÉDÉ ET PROCESSUS DE GENERATION D'UN IMAGE CIBLE PAR APPLICATION D'UN OPERATEUR SUR UN IMAGE SOURCE COMPRENANT N LIGNES*
 - (73) Carl Zeiss Microscopy GmbH, Carl Zeiss Promenade 10, 07745 Jena, DE
 - (72) BURDW, Manfred, 81379 München, DE
 - (74) Geyer, Fehners & Partner, Patentanwälte Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

G06T 5/50 → (51) **G01S 1/70**

- (51) **G06T 7/00** (11) **1 918 876 B1**
(25) En (26) En
(21) 07019971.6 (22) 11.10.2007
(84) DE FR GB
(43) 07.05.2008
(30) 31.10.2006 JP 2006295420
- (54) • *Vorrichtung zur Überwachung einer Fahrzeugumgebung*
 - *Vehicle environment monitoring apparatus*
 - *Appareil de surveillance de l'environnement d'un véhicule*
 - (73) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
 - (72) Nagaoka, Nobuharu c/o Honda R&D Co., Ltd., Wako-shi Saitame 351-0193, JP
Hashimoto, Hideki c/o Honda R&D Co., Ltd., Wako-shi Saitame 351-0193, JP
 - (74) Trossin, Hans-Jürgen, et al, Weickmann & Weickmann Postfach 860 820, 81635 München, DE

- (51) **G06T 7/00** (11) **2 291 825 B1**
(25) En (26) En
(21) 08754772.5 (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
- (43) 09.03.2011
(86) US 2008/006770 28.05.2008
(87) WO 2009/145749 2009/49 03.12.2009
- (54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR TIEFEN-EXTRAKTION VON BILDERN MIT VORWÄRTS- UND RÜCKWÄRTS-TIEFENPRÄDIKTION*
 - *SYSTEM AND METHOD FOR DEPTH EXTRACTION OF IMAGES WITH FORWARD AND BACKWARD DEPTH PREDICTION*
 - *SYSTÈME ET PROCÉDÉ D EXTRACTION DE PROFONDEUR D IMAGES AVEC PRÉDICTION DIRECTE ET INVERSE DE PROFONDEUR*
 - (73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
 - (72) ZHANG, Dong-qing, Plainsboro NJ 08536, US
 - IZZAT, Izzat, Santa Clarita California 91387, US
 - YOON, Youngshik, Cupertino CA95014, US

(74) Thies, Stephan, Deutsche Thomson OHG
European Patent Operations Karl-Wiechert-
Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **G06T 7/00** (11) **2 461 290 B1**

(25) Ja (26) En
(21) 10804325.8 (22) 23.07.2010

(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) JP 2010/062397 23.07.2010
(87) WO 2011/013579 2011/05 03.02.2011

(30) 30.07.2009 JP 2009177581
(54) • *BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG,
BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND
ENTSPRECHENDES PROGRAMM*
• *IMAGE PROCESSING DEVICE, IMAGE
PROCESSING METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE,
PROCÉDÉ DE TRAITEMENT D'IMAGE ET
PROGRAMME*

(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku,
Tokyo 108-0075, JP

(72) YAMADA Hideshi, Tokyo 108-0075, JP

(74) Jackson, Jonathan Andrew, D Young & Co
LLP 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06T 7/00 → (51) **G01B 11/25**

(51) **G06T 7/20** (11) **2 225 727 B1**

(25) En (26) En
(21) 08855393.8 (22) 25.11.2008

(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 2008/084628 25.11.2008
(87) WO 2009/070560 2009/23 04.06.2009

(30) 29.11.2007 US 990942 P

24.11.2008 US 277278

(54) • *EFFIZIENTE 3D-VERFOLGUNG MEHRE-
RER MENSCHEN MITHILFE MEHRERER
HYPOTHESEN IN BEVÖLKERTEN UMGE-
BUNGEN*
• *EFFICIENT MULTI-HYPOTHESIS MULTI-
HUMAN 3D TRACKING IN CROWDED
SCENES*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉS EFFICACES DE
SUIVI EN 3D À HYPOTHÈSES MULTIPLES
DE PLUSIEURS ÊTRES HUMAINS DANS
DES SCÈNES ENCOMBRÉES*

(73) NEC Laboratories America, Inc., 4 Inde-
pendence Way, Suite 200, Princeton, NJ
08540, US

(72) LV, Fengjun, San Jose, CA 95129, US
XU, Wei, Los Gatos, CA 95032, US

GONG, Yihong, Saratoga, CA 95070, US

(74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333
München, DE

G06T 11/00 → (51) **H04N 1/387**

(51) **G06T 15/20** (11) **2 340 527 B1**

H04N 7/26 H04N 13/00
(25) En (26) En
(21) 09743919.4 (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) 06.07.2011
(86) IB 2009/054543 15.10.2009
(87) WO 2010/046817 2010/17 29.04.2010

(30) 21.10.2008 EP 08167120

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
BEREITSTELLUNG EINES GESCHICHTE-
TEN TIEFENMODELLS EINER SZENE*
• *METHOD AND DEVICE FOR PROVIDING A
LAYERED DEPTH MODEL OF A SCENE*

• *Procédé et dispositif pour la fourniture
d'un modèle de profondeur stratifié*

(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

(73) Philips Intellectual Property & Standards
GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Ham-
burg, DE

(84) DE
(72) BENIEN, Christian, NL-5656 AE Eindhoven,
NL

MEHL, Stefanie, NL-5656 AE Eindhoven, NL
HELBING, Marc, NL-5656 AE Eindhoven, NL
UERLINGS, Harald, Helmut, NL-5656 AE
Eindhoven, NL

BARENBRUG, Bart, Gerard, Bernard, NL-
5656 AE Eindhoven, NL
GREMSE, Felix, NL-5656 AE Eindhoven, NL

(74) Kroeze, Johannes Antonius, Philips Intellec-
tual Property & Standards P.O. Box 220,
5600 AE Eindhoven, NL

G07C 5/08 → (51) **G07C 9/00**

(51) **G07C 9/00** (11) **1 421 562 B1**

G07C 5/08 G05B 9/02
B66F 9/06

(25) De (26) De
(21) 02798688.4 (22) 29.08.2002

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(43) 26.05.2004

(86) DE 2002/003218 29.08.2002

(87) WO 2003/025863 2003/13 27.03.2003

(30) 31.08.2001 DE 10142704

(54) • *FLURFÖRDERFAHRZEUG MIT EINEM ZU-
GANGSKONTROLLSYSTEM UND VER-
FAHREN ZUM BETRIEB DES ZUGANGS-
KONTROLLSYSTEMS*

• *FLOOR CONVEYOR VEHICLE WITH AN
ACCESS CONTROL SYSTEM AND
METHOD FOR OPERATING AND ACCESS
CONTROL SYSTEM*

• *CHARIOT DE MANUTENTION AVEC UN
SYSTEME DE COMMANDE D'ACCES, ET
PROCEDE PERMETTANT DE FAIRE
FONCTIONNER LE SYSTEME A
COMMANDE D'ACCES*

(73) Domnick +Müller GMBH & CO. KG, Max-
Planck-Strasse 11, 61381 Friedrichsdorf, DE

(72) Quirin, Volker, 61381 Friedrichsdorf, DE

(74) Hebing, Norbert, Patentanwälte Schlagwein
+ Hebing, Frankfurter Strasse 34, 61231 Bad
Nauheim, DE

(51) **G07C 9/00** (11) **1 542 172 B1**

B60R 25/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 05101242.5 (22) 13.04.2001

(84) DE ES FR GB IT
(43) 15.06.2005

(30) 19.04.2000 FR 0005044

(54) • *Elektronische Schaltung zum Versorgen
einer Sendespule*
• *Electronic circuit for supplying a trans-
mitting coil*
• *Circuit électronique pour alimentation de
bobine émettrice*

(73) Valeo Sécurité Habitable, 76 rue Auguste
Perret ZI Europarc, 94046 Créteil Cedex, FR

(72) Boulesteix, Xavier, c/o Valeo Securite Habi-
tacle, 94042, CRETEIL, FR

(74) Jacquot, Ludovic R. G., et al, Valeo Sécurité
Habitable Service Propriété Industrielle 76
Rue Auguste Perret ZI Europarc, 94046
Créteil Cedex, FR

(62) 01400961.7 / 1 148 192

(51) **G07C 9/00** (11) **1 743 443 B1**

G07F 7/10

(25) En (26) En
(21) 05746571.8 (22) 03.05.2005

(84) DE FR GB

(43) 17.01.2007

(86) US 2005/015176 03.05.2005

(87) WO 2005/109716 2005/46 17.11.2005

(30) 03.05.2004 US 567734 P

(54) • *VERWALTETE UND GESICHERTE AUS-
GABE VON ZEUGNISSEN*
• *MANAGED AND SECURED CREDENTIAL
ISSUANCE*
• *ATTRIBUTION GEREE ET ASSUREE DES
DOCUMENTS DE REFERENCE*

(73) HID Global Corporation, 15370 Barranca
Parkway, Irvine, CA 92618-3106, US

(72) ETERS, John, E., Plymouth, MN 55442, US
KLINEFELTER, Gary, M., Eden Prairie, MN
55347, US

FONTANELLA, David, A., Plymouth, MN
55441, US

(74) Grosfillier, Philippe, ANDRE ROLAND SA
Chemini des Charmettes 9 P.O. Box 5107,
1002 Lausanne, CH

(51) **G07C 9/00** (11) **1 769 466 B1**

(25) Fr (26) Fr
(21) 05757829.6 (22) 01.07.2005

(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) 04.04.2007

(86) IB 2005/002016 01.07.2005

(87) WO 2006/008628 2006/04 26.01.2006

(30) 13.07.2004 FR 0407802

(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER
MOTORANGETRIEBENEN SCHLIESSEIN-
RICHTUNG*
• *METHOD FOR CONTROLLING A MOTOR-
DRIVEN CLOSING DEVICE*
• *PROCEDE DE COMMANDE D'UN DISPO-
SITIF MOTORISE DE FERMETURE*

(73) S.I.M.U., Z.I. Les Giranaux, 70100 Arc-Les-
Gray, FR

(72) GOUDEY, Daniel, F-70000 Vesoul, FR
GENIN, Thierry, F-70100 Gray La Ville, FR

CARVALHEIRO, Emmanuel, F-70100 Arc-
Les-Gray, FR

BEAUFOUR, Yannick, F-70100 Apremont, FR

(74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Conseils en
Propriété Industrielle Route de Florissant 10
Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

(51) **G07D 7/08** (11) **2 322 918 B1**

(25) En (26) En
(21) 10190535.4 (22) 09.11.2010

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

(43) 18.05.2011

(30) 12.11.2009 JP 2009259218

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Bestim-
mung der Weichheit von Banknoten*
• *Device and method for detecting the
limpness of banknotes*
• *Dispositif et procédé de détection de la
mollesse de billets de banque*

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-
chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

(72) Yamamoto, Takahiro, Tokyo Tokyo 105-
8001, JP

Kure, Shota, Tokyo Tokyo 105-8001, JP
Miura, Junji, Tokyo Tokyo 105-8001, JP

Itsumi, Kazuhiro, Tokyo Tokyo 105-8001, JP
Miki, Takeo, Tokyo Tokyo 105-8001, JP

Ikari, Seiji, Tokyo Tokyo 105-8001, JP
Miyazaki, Kenji, Tokyo Tokyo 105-8001, JP

Nishimura, Takanobu, Tokyo Tokyo 105-
8001, JP

(74) Horn Kleimann Waitzhofer, Eisenheim-
erstrasse 65, 80687 München, DE

G07F 7/10 → (51) **G07C 9/00**

(51) **G07F 11/54** (11) **2 377 106 B1**
G07F 11/68

(25) En (26) En
(21) 09775485.7 (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) 19.10.2011
(86) US 2009/068200 16.12.2009
(87) WO 2010/077919 2010/27 08.07.2010
(30) 22.04.2009 US 171593 P
31.12.2008 US 141714 P

(54) • **VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM
VERTEILEN VON AUGENOPTISCHEN LIN-
SEN**
• **AN APPARATUS AND METHOD FOR
DISTRIBUTING OPHTHALMIC LENSES**
• **APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DISTRIBU-
TION DE LENTILLES OPHTHALMOLOGI-
QUES**

(73) Johnson & Johnson Vision Care Inc., 7500
Centurion Parkway, Jacksonville, FL 32256,
US

(72) KERNICK, Edward, R., Saint Johns FL
32259, US
DARABI, Hamid, A., Ponte Vedra, FL 32081,
US
WANG, Daniel, T., Jacksonville FL 32277, US

(74) James, Anthony Christopher W.P.,
Carpmaels & Ransford LLP One South-
ampton Row, London WC1B 5HA, GB

G07F 11/68 → (51) **G07F 11/54**

(51) **G07F 17/32** (11) **1 571 616 B1**
G07F 17/34

(25) En (26) En
(21) 04004698.9 (22) 01.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI
SK TR
(43) 07.09.2005

(54) • **Spielautomat mit Beleuchtung für die An-
zeigetafeln und den Bildschirm**
• **Gaming machine with display illumination
means**
• **Machine de jeu de type rouleaux avec
moyens d'éclairage pour les afficheurs**

(73) Universal Entertainment Corporation, Ariake
Frontier Building, Tower A 3-7-26 Ariake,
Koto-ku, Tokyo, JP

(72) Emori, Kazuki, Tokyo 135-0063, JP
Imura, Hideaki, Tokyo 135-0063, JP

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

G07F 17/34 → (51) **G07F 17/32**

(51) **G07F 19/00** (11) **2 252 979 B1**

(25) De (26) De
(21) 09718616.7 (22) 18.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.11.2010
(86) EP 2009/001118 18.02.2009
(87) WO 2009/112142 2009/38 17.09.2009
(30) 14.03.2008 DE 102008014324

(54) • **SELBSTBEDIENUNGSGERÄT**
• **SELF SERVICE DEVICE**
• **APPAREIL LIBRE-SERVICE**

(73) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-
Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE

(72) BLECK, Frank, 33106 Paderborn, DE

GOLUEKE, Peter, 33106 Paderborn, DE

(51) **G08B 13/16** (11) **2 182 495 B1**

(25) En (26) En
(21) 09174517.4 (22) 29.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 05.05.2010
(30) 03.11.2008 GB 0820143
(54) • **Verbesserungen bei oder in Zusammen-
hang mit einer Alarmierungsvorrichtung
und Alarmierungsverfahren**
• **Improvements in or relating to an alarm
apparatus and method**
• **Améliorations portant sur ou en relation
avec un appareil d'alarme et procédé**

(73) Marr, William, 3 Dovecot Place, Dunfermline
Fife KY11 8SK, GB

(72) Marr, William, Dunfermline Fife KY11 8SK,
GB

(74) Anderson, Angela Mary, Murgitroyd &
Company Immeuble Atlantis 55 Allée Pierre
Ziller Sophia Antipolis, 06560 Valbonne, FR

G08B 13/187 → (51) **G05D 23/19**

G08C 17/00 → (51) **H04Q 9/00**

(51) **G08C 19/00** (11) **1 371 045 B1**

(25) De (26) De
(21) 02704577.2 (22) 11.01.2002
(84) DE FR GB SE
(43) 17.12.2003
(86) DE 2002/000069 11.01.2002
(87) WO 2002/073568 2002/38 19.09.2002
(30) 09.03.2001 DE 10111265
(54) • **VORRICHTUNG ZUR DATENÜBERTRA-
GUNG ZWISCHEN FAHRZEUGSENSOREN
UND EINEM PROZESSOR EINES STEU-
ERGERÄTS**
• **DEVICE FOR DATA TRANSMISSION
BETWEEN VEHICLE SENSORS AND A
PROCESSOR IN A CONTROLLER**
• **DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE
DONNEES ENTRE DES CAPTEURS DE
VITESSE DE VEHICULE ET UN PROCES-
SEUR D'UN APPAREIL DE COMMANDE**

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE

(72) OTTERBACH, Jens, 57482 Wenden, DE
TAUFER, Peter, 71272 Renningen, DE
TSCHENTSCHER, Harald, D-71723 Gross-
bottwar., DE

(74) LUKACIC, Davor, 72411 Bodelshausen, DE
STRAUB, Bernhard, 74391 Erligheim, DE
ULMER, Michael, 72116 Moessingen, DE

(51) **G08G 1/015** (11) **2 575 118 B1**
G08G 1/04 **G01B 11/24**
G01V 8/12

(25) Zh (26) En
(21) 06828445.4 (22) 25.12.2006
(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
(43) 03.04.2013
(86) CN 2006/003574 25.12.2006
(87) WO 2008/046261 2008/17 24.04.2008

(54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR UNTER-
SCHEIDUNG DES TYPUS BEWEGLICHER
OBJEKTE AUFGRUND VON STRAH-
LUNGSBILDGEBUNG**
• **METHOD AND SYSTEM FOR DISCRIMI-
NATING MOVING OBJECT TYPE BY
RADIATION IMAGING**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT
D'ANALYSER UN TYPE D'OBJET EN
MOUVEMENT A BASE D'IMAGERIE**

(73) Nuctech Company Limited, 2nd Fl., Block A,
Tongfang Building Shuangqinglu Haidian
District Beijing 100084, CN

Tsinghua University, Tsinghua University
Haidian District, Beijing 100084, CN

(72) CHEN, Zhiqiang, Beijing 100084, CN
LI, Yuanjing, Beijing 100084, CN
LIU, Yinong, Beijing 100084, CN

LI, Junli, Beijing 100084, CN
PENG, Hua, Beijing 100084, CN

LIU, Yaohong, Beijing 100084, CN
SUN, Shangmin, Beijing 100084, CN

ZHANG, Jinyu, Beijing 100084, CN
ZHANG, Qingjun, Beijing 100084, CN

ZHANG, Li, Beijing 100084, CN
XIE, Yali, Beijing 100084, CN

DENG, Yanli, Beijing 100084, CN
RUAN, Ming, Beijing 100084, CN

LIANG, Siyuan, Beijing 100084, CN
YANG, Guang, Beijing 100084, CN

JIA, Wei, Beijing 100084, CN

(74) Schoppe, Fritz, et al, Schoppe, Zimmermann,
Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach
246, 82043 Pullach bei München, DE

G08G 1/04 → (51) **G08G 1/015**

(51) **G08G 5/00** (11) **2 202 709 B1**
G08G 5/06

(25) En (26) En
(21) 09252770.4 (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) 30.06.2010
(30) 23.12.2008 US 317425

(54) • **Verfahren und System zur Verringerung
von Störungen auf der Start- oder Lande-
bahn auf Flughäfen**
• **Method and system for reducing runway
incursion at airports**
• **Procédé et système de réduction des
intrusions sur les pistes des aéroports**

(73) Hedrick, Geoffrey S.M., 12 Hunt Club Lane,
Malvern PA 19355, US

(72) Hedrick, Geoffrey S.M., Malvern PA 19355,
US

(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn
Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS,
GB

G08G 5/02 → (51) **G01S 1/70**

G08G 5/06 → (51) **G01C 23/00**

G08G 5/06 → (51) **G08G 5/00**

(51) **G09B 9/04** (11) **2 195 798 B1**
G09B 19/16 **A63B 69/04**

(25) De (26) De
(21) 08785066.5 (22) 25.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.06.2010
(86) EP 2008/006113 25.07.2008
(87) WO 2009/026999 2009/10 05.03.2009
(30) 24.08.2007 DE 202007011822 U

(54) • **FAHRLEHRGERÄT ZUM ERLERNEN DES
FAHRENS MIT PFERDEKUTSCHEN**
• **APPARATUS FOR LEARNING TO DRIVE
HORSE-DRAWN CARRIAGES**
• **DISPOSITIF D'APPRENTISSAGE POUR
L'APPRENTISSAGE DE LA CONDUITE
D'UN ATTELAGE DE CHEVAUX**

(73) Encke, Ekkehard, Kelterstr. 27, 73776 Alt-
bach, DE

(72) Encke, Ekkehard, 73776 Altbach, DE

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

G09B 9/052 → (51) **G02B 27/01**

G09B 19/16 → (51) **G09B 9/04**

G09F 3/10 → (51) **B32B 7/02**

(51) **G09F 9/305** (11) **2 455 930 B1**
G09F 23/00 **D06F 39/00**
G02B 6/00 **A47L 15/42**

(25) En (26) En
(21) 10014782.6 (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) • *Display zur Anzeige eines Betriebsvorgangs eines Geräts, im Besonderen eines Haushaltsgeräts*
• *A display for indicating an operational progress of an apparatus, in particular a household appliance*
• *Ecran indiquant la progression opérationnelle d'un appareil, en particulier un appareil domestique*

(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Raketstraat 40, 1130 Brussel, BE

(72) Allsebrook, Arran, 33170 Pordenone, IT
Ingre, Torkel, 11632 Stockholm, SE

(74) Baumgartl, Gerhard Willi, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development, 90327 Nürnberg, DE

G09F 9/35 → (51) **G02F 1/13357**

(51) **G09F 13/12** (11) **2 130 198 B1**

(25) En (26) En
(21) 08719738.0 (22) 17.03.2008

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

(43) 09.12.2009
(86) IB 2008/051003 17.03.2008
(87) WO 2008/111024 2008/38 18.09.2008
(30) 15.03.2007 US 895015 P

(54) • *ALTERNIERENDES VORZEICHEN*
• *ALTERNATING SIGN*
• *ENSEIGNE DOUBLE FACE*

(73) Contra Vision Ltd., 19-21 Ack Lane East, Bramhall Stockport Cheshire SK7 2BE, GB

(72) HILL, G. Roland, Bramhall, Stockport SK7 2HE, GB

(74) Wilson Gunn, Blackfriars House The Parsonage 5th Floor, Manchester M3 2JA, GB

(51) **G09F 17/00** (11) **2 311 023 B1**

(25) En (26) En
(21) 09805228.5 (22) 18.06.2009

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

(43) 20.04.2011
(86) SE 2009/000307 18.06.2009
(87) WO 2010/016788 2010/06 11.02.2010
(30) 05.08.2008 SE 0801760

(54) • *VORRICHTUNG ZUM ANZEIGEN EINES FLAGS*
• *A DEVICE FOR DISPLAYING A FLAG*
• *DISPOSITIF D'EXPOSITION D'UN DRAPEAU*

(73) Östergötlands Fastighetsservice Samt El Och Larm I Norrköping AB, Vattengatan 11, 602 20 Norrköping, SE

(72) SANVIK, Thomas, S-603 80 Norrköping, SE

(74) Eriksson, Kjell, Norrtälje Patentbyrå AB P.O.B. 38, 761 21 Norrtälje, SE

G09F 19/22 → (51) **B66B 3/00**

G09F 23/00 → (51) **G09F 9/305**

G09F 27/00 → (51) **B66B 3/00**

(51) **G09G 3/20** (11) **1 402 507 B1**

(25) En (26) En
(21) 02732687.5 (22) 30.04.2002

(84) DE FR GB
(43) 31.03.2004
(86) EP 2002/004746 30.04.2002
(87) WO 2002/093539 2002/47 21.11.2002
(30) 17.05.2001 FR 0106777

(54) • *VERFAHREN ZUR DARSTELLUNG VON BEWEGTEN BILDERN AUF EINER PLASMAANZEIGETADEL*
• *METHOD OF DISPLAYING MOVING VIDEO IMAGES ON A PLASMA DISPLAY PANEL*
• *PROCEDE D'AFFICHAGE D'UNE SEQUENCE D'IMAGES VIDEOS SUR UN ECRAN A PLASMA*

(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) DOYEN, Didier, F-35340 La Bouexiere, FR
KERVEC, Jonathan, F-35380 Paimpont, FR
HOELZEMANN, Herbert, 57629 - Merkelbach, DE

(74) Hays, Bertrand, et al, Thomson 1-5 rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy les Moulineaux, FR

G09G 3/20 → (51) **G09G 3/28**

(51) **G09G 3/28** (11) **1 256 924 B1**
G09G 3/20

(25) En (26) En
(21) 01250158.1 (22) 08.05.2001

(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 13.11.2002

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bearbeitung von Videobildern*
• *Method and apparatus for processing video pictures*
• *Procédé et appareil pour le traitement d'images vidéo*

(73) DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH, Hermann-Schwer-Strasse 3, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

(72) Thébault, Cédric, 93270 Sevran, FR
Correa, Carlos, 78056 VS-Schwenningen, DE
Weitbruch, Sébastien, 78087 Mönchweiler, DE

(74) Schäferjohann, Volker, et al, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **G09G 3/32** (11) **1 148 467 B1**

(25) En (26) En
(21) 01109616.1 (22) 18.04.2001

(84) DE FI FR GB NL

(43) 24.10.2001
(30) 18.04.2000 JP 2000116040

(54) • *Lichtemittierende Vorrichtung*
• *Light emitting device*
• *Dispositif électroluminescent*

(73) Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd., 398 Hase, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP

(72) Inukai, Kazutaka, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP

(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

(51) **G09G 3/32** (11) **1 850 315 B1**

(25) En (26) En
(21) 06021250.3 (22) 10.10.2006

(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) 31.10.2007
(30) 28.04.2006 KR 20060038692

(54) • *Lichtemittierende Vorrichtung und Ansteuerungsverfahren dafür*
• *Light emitting device and method of driving the same*
• *Dispositif électroluminescent et son procédé de commande*

(73) LG Display Co., Ltd., 20, Yoido-dong Youngdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) Kim, Ji Hun, Youngdeungpo-gu Seoul 150-811, KR

(74) Viering, Jentschura & Partner, Am Brauhaus 8, 01099 Dresden, DE

G09G 3/34 → (51) **G02F 1/13357**

G09G 5/16 → (51) **G06F 17/21**

G10G 1/00 → (51) **G10H 1/00**

(51) **G10H 1/00** (11) **1 816 639 B1**
G06F 17/30 **G10G 1/00**

(25) Ja (26) En
(21) 05811790.4 (22) 05.12.2005

(84) DE FR GB
(43) 08.08.2007
(86) JP 2005/022303 05.12.2005
(87) WO 2006/062064 2006/24 15.06.2006
(30) 10.12.2004 JP 2004359151

(54) • *MUSIKKOMPOSITIONS-VERARBEITUNGSEINRICHTUNG*
• *MUSICAL COMPOSITION PROCESSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE COMPOSITION MUSICALE*

(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP

(72) YAMANE, Hiroaki, 19F Matsushita IMP Bldg., 3-7, Shiromi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 540-6319, JP

(74) Gassner, Wolfgang, et al, Dr. Gassner & Partner Patentanwälte Marie-Curie-Strasse 1, 91052 Erlangen, DE

G10H 1/00 → (51) **H04S 7/00**

G10H 7/00 → (51) **H04S 7/00**

G10H 7/02 → (51) **H04S 7/00**

(51) **G10K 9/13** (11) **2 209 110 B1**
G01H 11/02

(25) De (26) De
(21) 09000479.7 (22) 15.01.2009

(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) 21.07.2010

(54) • *Vibrationssensor*
• *Vibration sensor*
• *Capteur de vibrations*

(73) VEGA Grieshaber KG, Hauptstr. 1 - 5, 77709 Wolfach, DE

(72) Jacob, Jörn, 77709 Kirnbach, DE
Gruhler, Holger, 78609 Tuningen, DE
Fehrenbach, Josef, 77716 Haslach, DE
Mellert, Martin, 77790 Steinach, DE
Becherer, Frank, 77716 Haslach, DE

(74) Patentanwälte Westphal, Mussnug & Partner, Am Riethor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

G10K 11/00 → (51) **B22F 3/11**

G10K 11/162 → (51) **B22F 3/11**

(51) **G10L 19/005** (11) **2 378 515 B1**
G10L 19/008
(25) Ja (26) En
(21) 10731142.5 (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) 19.10.2011
(86) JP 2010/000112 12.01.2010
(87) WO 2010/082471 2010/29 22.07.2010
(30) 13.01.2009 JP 2009004840
26.03.2009 JP 2009076752

(54) • **AUDIOSIGNAL DEKODIERVORRICHTUNG
UND VERFAHREN ZUR BALANCE EIN-
STELLUNG**
• **AUDIO SIGNAL DECODING DEVICE AND
METHOD OF BALANCE ADJUSTMENT**
• **DISPOSITIF DE DÉCODAGE DE SIGNAL
AUDIO ET PROCÉDÉ D'AJUSTEMENT DE
BALANCE**
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma,
Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) KAWASHIMA, Takuya, Chuo-ku Osaka 540-
6207, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
hüsser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

(51) **G10L 19/008** (11) **2 382 622 B1**
G10L 19/24
(25) En (26) En
(21) 09799783.7 (22) 03.12.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 02.11.2011
(86) US 2009/066616 03.12.2009
(87) WO 2010/077556 2010/27 08.07.2010
(30) 29.12.2008 US 345117

(54) • **VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR
ERZEUGUNG EINER ERWEITERUNGS-
SCHICHT IN EINEM MULTIKANAL-AU-
DIOKODIERUNGSSYSTEM**
• **METHOD AND APPARATUS FOR
GENERATING AN ENHANCEMENT LAYER
WITHIN A MULTIPLE-CHANNEL AUDIO
CODING SYSTEM**
• **PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GÉNÉRATION
D'UNE COUCHE D'AMÉLIORATION DANS
UN SYSTÈME DE CODAGE AUDIO À
MULTIPLES CANAUX**
(73) Motorola Mobility LLC, 600 North US
Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
(72) ASHLEY, James P., Naperville, Illinois
60565, US
MITTAL, Udar, Hoffman Estates, Illinois
60169, US
(74) Openshaw, Paul Malcolm, et al, Openshaw &
Co. 8 Castle Street, Farnham Surrey GU9
7HR, GB

G10L 19/24 → (51) **G10L 19/008**

G11B 7/0037 → (51) **G11B 20/18**

(51) **G11B 7/0045** (11) **2 510 518 B1**
G11B 7/005
(25) En (26) En
(21) 10777040.6 (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) 17.10.2012
(86) EP 2010/067839 19.11.2010
(87) WO 2011/069809 2011/24 16.06.2011
(30) 07.12.2009 EP 09306188
(54) • **Verfahren und Vorrichtung zum Lesen von
und/oder Schreiben auf einen optischen
Aufzeichnungsträger**

• **Method and apparatus for reading from
and/or writing to an optical recording
medium**
• **Procédé et appareil pour la lecture et/ou
l'écriture d'un support d'enregistrement
optique**
(73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc,
92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) PILARD, Gael, F-59770 Marly, FR
(74) Schmidt-Uhlig, Thomas, Deutsche Thomson
OHG European Patent Operations Karl-Wie-
chert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

G11B 7/005 → (51) **G11B 7/0045**

G11B 7/007 → (51) **G11B 20/18**

(51) **G11B 7/258** (11) **2 261 904 B1**
(25) En (26) En
(21) 10011264.8 (22) 04.05.2001
(84) CH DE FR GB LI NL
(43) 15.12.2010
(30) 21.07.2000 US 219843 P
13.04.2001 US 834775
(54) • **Metalllegierungen für reflektierende oder
halbreflektierende Schicht eines optischen
Speichermediums**
• **Metal alloys for the reflective or the semi-
reflective layer of an optical storage
medium**
• **Alliages métalliques pour la couche
réflectrice ou semi-réflectrice d'un support
de stockage optique**
(73) Target Technology Company, LLC., 564
Wald, Irvine, CA 92614, US
(72) Nee, Han, Newport Coast, California 92657,
US
(74) Katérle, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent-
und Rechtsanwälte Schweigerstraße 2,
81541 München, DE
(62) 08009656.3 / 1 956 597
05019014.9 / 1 607 954
01110879.2 / 1 174 868

G11B 20/12 → (51) **G11B 20/18**

(51) **G11B 20/18** (11) **1 329 888 B1**
G11B 27/32
(25) En (26) En
(21) 03000696.9 (22) 17.01.2003
(84) DE FR GB IT NL SK
(43) 23.07.2003
(30) 22.01.2002 JP 2002013491
01.03.2002 JP 2002056635
(54) • **Mehrschichtiges Informationsaufzeich-
nungsmedium, Wiedergabegerät, Auf-
zeichnungsgerät, Wiedergabeverfahren
und Aufzeichnungsverfahren**
• **Multi-layered information recording
medium, reproduction apparatus,
recording apparatus, reproduction
method, and recording method**
• **Support d'enregistrement d'informations
multicouche, appareil de reproduction,
appareil d'enregistrement, procédé de
reproduction, procédé d'enregistrement**
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma,
Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) Ueda, Hiroshi, Kashiba-shi, Nara 639-0223,
JP
Ito, Motoshi, Osaka-shi, Osaka 536-0001, JP
Ishida, Takashi, Yawata-shi, Kyoto 614-
8331, JP
Yamamoto, Yoshikazu, Osaka-shi, Osaka
532-0022, JP
Shoji, Mamoru, Sakai-shi, Osaka 591-8032,
JP
(74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf Internatio-
nal S.A. Chemin de l'Echo 3, 1213 Onex, CH
(60) 10154897.2 / 2 202 747
10154902.0 / 2 204 806

10154903.8 / 2 204 807
10154906.1 / 2 204 808

(51) **G11B 20/18** (11) **1 647 988 B1**
G11B 20/12 **G11B 27/00**
G11B 7/0037 **G11B 7/007**
G11B 27/32

(25) En (26) En
(21) 05022255.3 (22) 12.10.2005
(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) 14.10.2004 JP 2004299529
(54) • **Verfahren zum Ersetzen und Aufzeich-
nungssystem**
• **Method of replacement process and
recording system**
• **Procédé de remplacement et système
d'enregistrement**
(73) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-
chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Kuraoka, Tomotaka, Shinagawa-ku, Tokyo,
JP
Kobayashi, Shoen, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Terada, Mitsutoshi, Shinagawa-ku, Tokyo,
JP
(74) Melzer, Wolfgang, et al, Mitscherlich & Part-
ner Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33
06 09, 80066 München, DE

G11B 27/00 → (51) **G11B 20/18**

G11B 27/00 → (51) **H04N 21/81**

(51) **G11B 27/10** (11) **2 279 510 B1**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 09754017.3 (22) 12.05.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT
NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.02.2011
(86) FI 2009/050385 12.05.2009
(87) WO 2009/144364 2009/49 03.12.2009
(30) 30.05.2008 US 129924
(54) • **OPTIMIERUNG DER SUCHFUNKTIONALI-
TÄT IN MEDIENINHALTEN**
• **OPTIMIZING SEEK FUNCTIONALITY IN
MEDIA CONTENT**
• **OPTIMISATION DE FONCTION DE
RECHERCHE DANS DU CONTENU
MULTIMÉDIA**
(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150
Espoo, FI
(72) HONZA, Bryan, Grapevine Texas 76051, US
(74) Tognetty, Virpi Maria, Nokia Corporation
Intellectual Property Department PO Box
407, 00045 Nokia Group, FI

G11B 27/10 → (51) **H04N 21/81**

G11B 27/32 → (51) **G11B 20/18**

G11C 11/15 → (51) **H01L 43/08**

(51) **G11C 11/56** (11) **2 221 827 B1**
G11C 16/26 **G11C 29/42**
(25) En (26) En
(21) 10164178.5 (22) 14.05.2007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL
PT RO SE SI SK TR
(43) 25.08.2010
(30) 15.05.2006 US 800357 P
30.03.2007 US 694739
(54) • **Wartungsarbeiten für mehrstufige Daten-
speicherzellen**
• **Maintenance operations for multi-level
data storage cells**

- *Opérations de maintenance pour cellules de stockage de données sur plusieurs niveaux*
- (73) Apple Inc., 1 Infinite Loop, Cupertino, CA 95014, US
- (72) Cornwell, Michael J., San Jose, CA 95112, US
Dudte, Christopher P., San Jose, CA 95132-2326, US
- (74) Barnfather, Karl Jon, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
- (60) 11159438.8 / 2 333 780
11159441.2 / 2 330 597
11159442.0 / 2 330 595
11159444.6 / 2 337 030
11159445.3 / 2 330 592
11159447.9 / 2 333 781
11159448.7 / 2 330 593
(62) 07762158.9 / 2 022 058

(51) **G11C 13/00** (11) **1 914 806 B1**
H01L 45/00

- (25) Ja (26) En
(21) 06781409.5 (22) 21.07.2006
(84) DE FR GB IT
(43) 23.04.2008
(86) JP 2006/314487 21.07.2006
(87) WO 2007/018026 2007/07 15.02.2007
(30) 05.08.2005 JP 2005228600
- *VARIABLES WIDERSTANDSELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND DAMIT AUSGESTATTETER SPEICHERBAUSTEIN*
 - *VARIABLE RESISTOR ELEMENT AND PRODUCTION METHOD THEREFOR AND STORAGE DEVICE PROVIDED WITH IT*
 - *ELEMENT DE RESISTANCE VARIABLE ET PROCEDE DE FABRICATION IDOINE ET DISPOSITIF DE STOCKAGE POURVU DUDIT ELEMENT*
- (73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
- (72) HOSOI, Yasunari, Hiroshima 721-0942, JP
- (74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G11C 16/26 → (51) **G11C 11/56**

G11C 29/42 → (51) **G11C 11/56**

- (51) **G21C 3/62** (11) **1 683 162 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04805726.9 (22) 05.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.07.2006
(86) FR 2004/050483 05.10.2004
(87) WO 2005/034138 2005/15 14.04.2005
(30) 06.10.2003 FR 0311683
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KERNBRENNSTOFFPELLETS AUF DER BASIS VON GEMISCHTEN OXIDEN (U,PU)O2 ODER (U,TH)O2*
 - *METHOD OF FABRICATION OF NUCLEAR FUEL PELLETS BASED ON MIXED OXIDES (U,PU)O2 OR (U,TH)O2*
 - *PROCEDE DE FABRICATION DE PASTILLES D'UN COMBUSTIBLE NUCLEAIRE A BASE D'OXYDE MIXTE (U,Pu)O2 OU (U,Th)O2*
- (73) Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
COMPAGNIE GENERALE DES MATIERES NUCLEAIRES, 2, rue Paul Dautier, 78140 Velizy Villacoublay, FR

- (72) DUBOIS, Sylvie, F-13610 Le Puy Ste Reparade, FR
Cecilia, Gilles, F-13090 Aix en Provence, FR
- (74) Ahner, Philippe, et al, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

G21C 17/108 → (51) **G01T 3/00**

G21F 5/02 → (51) **G01T 7/02**

- (51) **G21G 4/00** (11) **1 599 883 B1**
(25) En (26) En
(21) 04713782.3 (22) 23.02.2004
(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) 30.11.2005
(86) US 2004/005302 23.02.2004
(87) WO 2004/077481 2004/37 10.09.2004
(30) 21.02.2003 US 371401
- *ANODENBAUGRUPPE FÜR EINE RÖNTGENRÖHRE*
 - *ANODE ASSEMBLY FOR AN X-RAY TUBE*
 - *ENSEMBLE D'ANODE POUR TUBE A RAYONS X*
- (73) Xoft, Inc., 49000 Milmont Drive, Fremont, CA 94538, US
- (72) RUSCH, Thomas, W., Sunnyvale, CA 94085, US
SMITH, Peter, C., Half Moon Bay, CA 94019, US
HANSEN, Steven, D., San Jose, CA 95131, US
LOVOI, Paul, A., Saratoga, CA 95070, US
PELLINEN, Donald, G., Livermore, CA 94550, US
- (74) Meyer, Ludgerus, Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE

G21K 1/00 → (51) **H01L 21/027**

G21K 5/02 → (51) **H01L 21/027**

H01B 1/20 → (51) **C09J 201/06**

H01B 1/22 → (51) **C09J 201/06**

H01B 3/12 → (51) **C04B 35/49**

H01B 3/30 → (51) **C08G 18/40**

- (51) **H01B 3/44** (11) **2 139 008 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 09163360.2 (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) 30.12.2009
(30) 24.06.2008 FR 0854160
- *Strom- oder Telekommunikationskabel mit verbesserter Gleitfähigkeit*
 - *Energy or telecommunication cable having an improved shearing strain*
 - *Cable d'énergie et/ou de télécommunication à glissement amélioré*
- (73) Nexans, 8, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR
- (72) Pinto, Olivier, 69003 LYON, FR
Marty, Jean-Michel, 69110 SAINTE FOY LES LYON, FR
- (74) Peguet, Wilfried, et al, Feray Lenne Conseil Le Centralis 63, avenue du Général Leclerc, 92340 Bourg-la-Reine, FR

H01B 3/44 → (51) **C08K 5/103**

- (51) **H01B 12/00** (11) **1 639 609 B1**
H01F 6/00 **H01L 39/14**
(25) En (26) En
(21) 04817705.9 (22) 25.06.2004

- (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
29.03.2006
(86) US 2004/020558 25.06.2004
(87) WO 2005/055275 2005/24 16.06.2005
(30) 27.06.2003 US 607945
- *NEUARTIGE SUPRALEITENDE ARTIKEL*
 - *NOUVEAU SUPERCONDUCTING ARTICLES*
 - *NOUVEAUX ARTICLES SUPRACONDUCTEURS*
- (73) Superpower, Inc., 450 Duane Avenue, Schenectady, NY 12304, US
- (72) LEE, Hee-Gyoun, Guilderland, New York 12084, US
XIE, Yi-Yuan, Guilderland, New York 12084, US
- (74) Leidescher, Thomas, et al, Zimmermann & Partner Postfach 330 920, 80069 München, DE

(51) **H01B 17/30** (11) **2 276 041 B1**

- (25) En (26) En
(21) 09165491.3 (22) 15.07.2009
(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) 19.01.2011
- *Vorrichtung für eine elektrische Verbindung und elektrische Anlage*
 - *A device for electric connection and an electric installation*
 - *Dispositif de connexion électrique et installation électrique*
- (73) ABB Research Ltd., Affolternstrasse 52, 8050 Zürich, CH
- (72) Roseen, Patrik, 724 63 Västerås, SE
Espeseth, Robert, 3714 Skien, NO
Skrysten, Pal Kristian, 3715 Skien, NO
Mattozzi, Alessandro, 113 54 Stockholm, SE
Sönstebj, Gunn-Kristin, 3913 Porsgrunn, NO
Bednarowski, Dariusz, 31-952 Kraków, PL
Malinowski, Lukasz, 30-079 Kraków, PL
- (74) Kock, Ina, ABB AB Intellectual Property Ing-enjör Bååths Gata 11 T2 Floor E, 721 83 Västerås, SE

H01B 17/42 → (51) **H01F 27/29**

H01F 6/00 → (51) **H01B 12/00**

H01F 10/32 → (51) **H01L 43/08**

- (51) **H01F 27/29** (11) **2 250 653 B1**
H01B 17/42 **H02G 15/064**
(25) De (26) De
(21) 09717243.1 (22) 26.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 17.11.2010
(86) EP 2009/001358 26.02.2009
(87) WO 2009/109322 2009/37 11.09.2009
(30) 07.03.2008 DE 102008013204
- *LEITERANSCHLUSS AN TRANSFORMATOREN*
 - *CONDUCTOR CONNECTION ON TRANSFORMERS*
 - *BORNE POUR CÂBLE SUR DES TRANSFORMATEURS*
- (73) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
- (72) ZILLMANN, Karl-Heinz, 34431 Marsberg, DE
MÖNIG, Wolfgang, 59929 Brilon, DE
WEBER, Benjamin, 59955 Winterberg, DE
- (74) Partner, Lothar, ABB AG GF IP Wallstadter Straße 59, 68526 Ladenburg, DE

H01F 38/14 → (51) E21B 17/02	
H01G 4/12 → (51) C04B 35/49	
(51) H01H 1/00 (11) 1 928 005 B1	H01H 9/54 H03K 17/08
(25) En (26) En	(21) 07110553.0 (22) 19.06.2007
(84) DE FR GB IT	(43) 04.06.2008
(30) 28.11.2006 US 563726	(54) • Mikro-elektromechanisches System auf Basis einer bogenlosen Umschaltung mit Schaltung zur Absorption elektrischer Energie während einer Störung
	• Micro-electromechanical system based arc-less switching with circuitry for absorbing electrical energy during a fault condition
	• Commutation sans arc basé sur un système micro-électromécanique avec circuit pour absorber une alimentation électrique au cours d'une condition de panne
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US	(72) Wright, Joshua Isaac, Arlington, VA 22201, US
	Subramanian, Kanakasabapathi, Clifton Park, NY 12065, US
	Premierani, William James, Scotia, NY 12302, US
	Park, John Norton, Rexford, NY 12148, US
(74) Bedford, Grant Richard, GPO Europe GE International Inc. The Ark 201 Talgarth Road Hammersmith, London W6 8BJ, GB	
(51) H01H 1/06 (11) 1 840 917 B1	
(25) En (26) En	(21) 06111748.7 (22) 27.03.2006
(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) 03.10.2007
(54) • Schutz	• A contactor
	• Contacteur électrique
(73) ABB AB, Kopparbergsvägen 2, 721 83 Västerås, SE	(72) Isberg, Peter, 725 92 Västerås, SE
	Glatz-Reichenbach, Joachim, CH-8274 Tägerwilten, CH
	Johansson, Mats M., 722 26 VÄSTERÅS, SE
	Linnarud, Krister, 722 45 VÄSTERÅS, SE
	Eriksson, Lars X., 744 31 HEBY, SE
(51) H01H 9/00 (11) 2 416 333 B1	
(25) De (26) De	(21) 11004221.5 (22) 21.05.2011
(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) 08.02.2012
(30) 03.08.2010 DE 102010033195	(54) • Verfahren zur Überwachung eines Stufenschalters
	• Method for monitoring a step switch
	• Procédé destiné à la surveillance d'un commutateur à gradins
(73) Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, Falkensteinstrasse 8, 93059 Regensburg, DE	(72) Schmeckebeier, Mario, 93057 Regensburg, DE
	Stadelmayer, Manfred, Deceased, DE
	Viereck, Karsten, 93059 Regensburg, DE
H01H 9/54 → (51) H01H 1/00	

(51) H01H 13/7057 (11) 2 328 164 B1	G06F 3/02
(25) En (26) En	(21) 09174069.6 (22) 26.10.2009
(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) 01.06.2011
(54) • Tastenanordnung für eine elektronische Vorrichtung mit einer verbundenen Tastenkappe	• A Key Assembly for an Electronic Device Having A Connected Keycap
	• Ensemble de touche pour dispositif électronique doté d'un dessus de touche connecté
(73) BlackBerry Limited, 295 Phillip Street, Waterloo ON N2L 3W8, CA	(72) Lamers, Ramon, 44779 Bochum, DE
	Kyowski, Timothy, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
(74) Patel, Binesh, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB	
(51) H01H 19/64 (11) 2 482 299 B1	
(25) En (26) En	(21) 12163778.9 (22) 01.04.2008
(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) 01.08.2012
(54) • Elektrischer Drehschalter	• Electrical rotary switch
	• Interrupteur rotatif électrique
(73) Ewac Holding B.V., Hekendorpstraat 69, 3079 DX Rotterdam, NL	(72) Weber, Ronald Christiaan, 5071 NW Udenhout, NL
	Reddering, Maarten Willem, 5063 EE Oisterwijk, NL
(74) De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL	
(62) 08103290.6 / 2 107 581	
(51) H01H 33/66 (11) 2 306 482 B1	
(25) En (26) En	(21) 09172183.7 (22) 05.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR	(43) 06.04.2011
(54) • Netzstromendgerätenordnung für einen Vakuumschutzschalter	• Main circuit terminal assembly for vacuum circuit breaker
	• Assemblage de terminal de circuit principal pour disjoncteur à vide
(73) LS Industrial Systems Co., Ltd., 1026-6, Hogye-Dong, Dongan-Gu, Anyang, Gyeonggi-Do, KR	(72) Lee, Jae-Yong, Chungcheongbuk-Do, KR
(74) Lang, Johannes, et al, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE	
H01J 35/08 → (51) H01L 21/027	
(51) H01J 35/10 (11) 2 487 702 B1	H01J 35/16 H05G 1/02
(25) En (26) En	(21) 12167602.7 (22) 18.10.2004
(84) DE FR HU NL	(43) 15.08.2012
(30) 17.10.2003 JP 2003358275	(54) • Röntgenröhre
	• X-ray tube
	• Tube à rayons X
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-Ku, Tokyo 105-8001, JP	

(72) Toshiba Electron Tubes & Devices Co., Ltd., 1385, Shimoishigami, Otawara-shi, Tochigi 324-8550, JP	
(72) Anno, Hidero, Tokyo 105-8001, JP	Kitade, Koichi, Tokyo 105-8001, JP
	Kitami, Takayuki, Tokyo 105-8001, JP
	Nakamura, Hironori, Tokyo 105-8001, JP
	Sato, Manabu, Tokyo 105-8001, JP
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE	04792555.7 / 1 691 394
H01J 35/16 → (51) H01J 35/10	
(51) H01J 37/34 (11) 1 559 128 B1	G23C 14/34
(25) En (26) En	(21) 03781508.1 (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) 03.08.2005
(86) US 2003/034483 29.10.2003	(87) WO 2004/042774 2004/21 21.05.2004
(30) 04.11.2002 US 65629	(54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES HOCHDICHTEN PLASMAS
	• METHODS AND APPARATUS FOR GENERATING HIGH-DENSITY PLASMA
	• PROCÉDES ET APPAREIL DE PRODUCTION DE PLASMA A DENSITE ELEVEE
(73) Zond, Inc., 137A High Street, Mansfield, MA 02048, US	(72) CHISTYAKOV, Roman, Mansfield, MA 02048, US
(74) Jackson, Robert Patrick, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB	
H01J 49/04 → (51) G01N 21/71	
H01J 49/10 → (51) G01N 21/71	
H01J 49/10 → (51) H05H 1/30	
(51) H01J 61/12 (11) 1 726 029 B1	
(25) En (26) En	(21) 05708890.8 (22) 01.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	(43) 29.11.2006
(86) IB 2005/050749 01.03.2005	(87) WO 2005/088673 2005/38 22.09.2005
(30) 08.03.2004 EP 04100921	08.03.2004 EP 04100924
(54) • FAHRZEUGSCHEINWERFER	• VEHICLE HEADLAMP
	• PHARE DE VEHICULE
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL	(72) HENDRIX, Josephus, C., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
	RAAS, Marinus, C., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Peters, Rudolf Johannes, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL	
(51) H01J 61/30 (11) 2 416 346 B1	H01J 61/72
(25) De (26) De	(21) 11005665.2 (22) 12.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(43) 08.02.2012
(30) 04.08.2010 DE 102010033446	

- (54) • *Quecksilberdampflampe für eine homogene flächenhafte Bestrahlung*
• *Mercury vapour lamp for homogeneous lighting of an area*
• *Lampe à vapeur de mercure pour un rayonnement plan homogène*
- (73) Heraeus Noblelight GmbH, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE
- (72) Voronov, Alex, 63452 Hanau, DE
Jung, Burkard, 63755 Alzenau, DE
Schilling, Franz-Josef, 63579 Freigericht, DE
- (74) Kühn, Hans-Christian, Heraeus Holding GmbH Schutzrechte Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE

(51) **H01J 61/34** (11) **2 216 799 B1**
H01K 1/46

- (25) En (26) En
(21) 10152501.2 (22) 03.02.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 11.08.2010
(30) 04.02.2009 JP 2009024154
12.02.2009 JP 2009029560
- (54) • *Lampe mit Außenkolben*
• *Lamp with outer bulb*
• *Lampe avec ampoule extérieure*
- (73) Iwasaki Electric Co., Ltd., 12-4 Shiba 3-chome Minato-ku, Tokyo 105-0014, JP
- (72) Sekiguchi, Tsugio, SAITAMA Saitama 361-8505, JP
Sasai, Yasushi, SAITAMA Saitama 361-8505, JP
Matsumoto, Kanae, SAITAMA Saitama 361-8505, JP
- (74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Postfach 30 02 08, 51412 Bergisch Gladbach, DE

H01J 61/72 → (51) **H01J 61/30**

H01K 1/46 → (51) **H01J 61/34**

H01L 21/00 → (51) **C03C 15/00**

(51) **H01L 21/027** (11) **1 612 848 B1**
G03F 7/20 **G21K 1/00**
G21K 5/02 **H05G 1/00**
H05H 1/24 **H01J 35/08**

- (25) Ja (26) En
(21) 03786368.5 (22) 26.12.2003
- (84) DE FR GB NL
- (43) 04.01.2006
(86) JP 2003/016947 26.12.2003
(87) WO 2004/086467 2004/41 07.10.2004
(30) 26.03.2003 JP 2003085584
- (54) • *EXTREM-UV LICHTQUELLE, EXTREM-UV LICHTQUELLENTARGETS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EXTREM-UV LICHTQUELLENTARGETS*
• *EXTREME ULTRAVIOLET LIGHT SOURCE, EXTREME ULTRAVIOLET LIGHT SOURCE TARGETS AND METHODS OF MANUFACTURING AN EXTREME ULTRAVIOLET LIGHT SOURCE TARGET*
• *SOURCE DE LUMIÈRE À ULTRAVIOLET EXTRÊME, CIBLES POUR SOURCE DE LUMIÈRE À ULTRAVIOLET EXTRÊME ET MÉTHODES DE FABRICATION DE CIBLES POUR SOURCE DE LUMIÈRE À ULTRAVIOLET EXTRÊME*
- (73) Osaka University, 1-1, Yamadaoka, Suita-shi Osaka 565-0871, JP
- (72) NAGAI, Keiji, Suita, Osaka 565-0871, JP
NISHIMURA, Hiroaki, Suita, Osaka 565-0871, JP
NORIMATSU, Takayoshi, Suita, Osaka 565-0871, JP

- NISHIHARA, Katsunobu, Suita, Osaka 565-0871, JP
MIYANAGA, Noriaki, Suita, Osaka 565-0871, JP
NAKATSUKA, Masahiro, Suita, Osaka 565-0871, JP
IZAWA, Yasukazu, Suita, Osaka 565-0871, JP
YAMANAKA, Tatsuhiko, Suita, Osaka 565-0871, JP
NAKAI, Mitsuo, Suita, Osaka 565-0871, JP
SHIGEMORI, Keisuke, Suita, Osaka 565-0871, JP
MURAKAMI, Masakatsu, Suita, Osaka 565-0871, JP
SHIMADA, Yoshinori, Osaka 550-0004, JP
UCHIDA, Shigeaki, Osaka 550-0004, JP
FURUKAWA, Hiroyuki, Osaka 550-0004, JP
SUNAHARA, Atsushi, Osaka 550-0004, JP
ZHAUKHOVSKI, Vasilli, Osaka 550-0004, JP
MATSUI, Ryouji, Suita, Osaka 565-0871, JP
HIBINO, Takahiro, Suita, Osaka 565-0871, JP
OKUNO, Tomoharu, Suita, Osaka 565-0871, JP

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

H01L 21/336 → (51) **H01L 29/78**

H01L 21/338 → (51) **C30B 29/38**

H01L 21/67 → (51) **G03F 7/16**

H01L 21/67 → (51) **H01L 21/683**

(51) **H01L 21/683** (11) **1 625 613 B1**
H01L 21/67 B24B 37/30
B24B 49/16

- (25) En (26) En
(21) 04714500.8 (22) 25.02.2004
- (84) DE FR
- (43) 15.02.2006
(86) JP 2004/002219 25.02.2004
(87) WO 2004/105112 2004/49 02.12.2004
(30) 20.05.2003 JP 2003142276
- (54) • *SUBSTRATHALTEVORRICHTUNG UND POLIERVORRICHTUNG*
• *SUBSTRATE HOLDING APPARATUS AND POLISHING APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE MAINTIEN DE SUBSTRAT ET APPAREIL DE POLISSAGE*
- (73) EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
- (72) TOGAWA, Tetsuji, c/o Ebara Corporation, Tokyo 1448510, JP
NABEYA, Osamu, c/o Ebara Corporation, Tokyo 1448510, JP
- (74) Wagner, Karl H., Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H01L 21/768** (11) **2 436 031 B1**
H01L 23/48

- (25) En (26) En
(21) 10716541.7 (22) 29.04.2010
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 04.04.2012
(86) EP 2010/055867 29.04.2010
(87) WO 2010/125164 2010/44 04.11.2010
(30) 29.04.2009 US 432243
- (54) • *Verfahren zur Herstellung von Substrat-durchkontaktierungen*
• *Method of forming through-substrate vias*
• *Procédé de formation des trous d'interconnexion traversant un substrat*

- (73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
- (72) WEBB, Bucknell, Yorktown Heights, New York 10598, US
COTTE, John, Michael, Yorktown Heights, New York 10598, US
JAHNES, Christopher, Vincent, Yorktown Heights, New York 10598, US
- (74) Williams, Julian David, IBM United Kingdom Ltd Intellectual Property Dept Mail Point 110 Hursley Park, GB-Winchester, Hants SO21 2JN, GB

H01L 23/29 → (51) **C09J 201/06**

H01L 23/48 → (51) **H01L 21/768**

(51) **H01L 23/495** (11) **1 684 345 B1**

- (25) En (26) En
(21) 06000841.4 (22) 16.01.2006
- (84) DE FR GB
- (43) 26.07.2006
(30) 21.01.2005 JP 2005014204
- (54) • *Oberflächenmontiertes Halbleiterbauteil*
• *Surface mount semiconductor device*
• *Composant semi-conducteur monté en surface*
- (73) STANLEY ELECTRIC CO., LTD., 2-9-12, Nakameguro Meguro-ku, Tokyo 153-8636, JP
- (72) Kamikawa, Toshimi, Tokyo 153-8636, JP
Oba, Hayato, Tokyo 153-8636, JP
Miyamura, Shinichi, Tokyo 153-8636, JP
- (74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H01L 25/065** (11) **1 481 424 B1**
H01L 25/10

- (25) En (26) En
(21) 03742896.8 (22) 21.02.2003
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
- (43) 01.12.2004
(86) US 2003/005359 21.02.2003
(87) WO 2003/073506 2003/36 04.09.2003
(30) 26.02.2002 US 360473 P
- (54) • *MODULARER IC-TRÄGER*
• *A MODULAR INTEGRATED CIRCUIT CHIP CARRIER*
• *PORTE-PUCE A CIRCUIT INTEGRE MODULAIRE*
- (73) Legacy Electronics, Inc., 300 N Dakota Avenue, Suite 314, Sioux Falls, SD 57104, US
- (72) KLEDZIK, Kenneth, San Clemente, CA 92673, US
ENGLER, Jason, C., San Clemente, CA 92673, US
- (74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte - Partnerschaft, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

H01L 25/10 → (51) **H01L 25/065**

H01L 25/16 → (51) **H01L 33/00**

H01L 27/02 → (51) **H01L 29/78**

H01L 27/088 → (51) **H01L 29/78**

H01L 27/142 → (51) **H01L 31/05**

H01L 27/146 → (51) **H01L 31/02**

H01L 29/10 → (51) **H01L 29/78**

H01L 29/417 → (51) **H01L 29/78**

- (51) **H01L 29/78** (11) **0 988 651 B1**
H01L 29/417 **H01L 29/10**
H01L 21/336 H01L 29/423
H01L 29/45 H01L 21/225
- (25) En (26) En
(21) 98926453.6 (22) 10.06.1998
- (84) DE FR GB IT NL SE
(43) 29.03.2000
(86) US 1998/011885 10.06.1998
(87) WO 1998/057379 1998/50 17.12.1998
(30) 10.06.1997 US 872589
- (54) • *LDMOS-Transistorstruktur mit Graben-Sourcekontakt*
• *LDMOS transistor structure with trench source contact*
• *Structure de transistor LDMOS à contact de source en tranchée*
- (73) Rovec Acquisitions Ltd. L.L.C., 1209 Orange Street, Wilmington, DE 19801, US
(72) HEBERT, Francois, Sunnyvale, CA 94089, US
(74) Kazi, Ilya, Mathys & Squire LLP 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

- (51) **H01L 29/78** (11) **1 916 716 B1**
H01L 27/02 **H01L 27/088**
- (25) En (26) En
(21) 07021118.0 (22) 29.10.2007
- (84) DE FR GB
(43) 30.04.2008
(30) 27.10.2006 JP 2006292234
- (54) • *Halbleiterbauelement*
• *Semiconductor device*
• *Dispositif semi-conducteur*
- (73) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5 Keihan-Hondori 2-chome Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
Sanyo Semiconductor Co., Ltd., 1-1-1 Sakata Oizumi-machi, Ora-gun Gunma, JP
(72) Tetsuya, Yoshida, Oizumi-machi, Ora-gun, Gunma, 370-0523, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

H01L 29/812 → (51) **C30B 29/38**

- (51) **H01L 31/02** (11) **1 780 797 B1**
H01L 27/146
- (25) En (26) En
(21) 06300988.0 (22) 27.09.2006
- (84) DE FR GB
(43) 02.05.2007
(30) 26.10.2005 EP 05109991
- (54) • *Verfahren zur Erfassung von Daten mit einem Bildsensor*
• *Method for data acquisition by an image sensor*
• *Méthode d'acquisition de données par un capteur d'image*
- (73) Thomson Licensing SA, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Ballweg, Christof, 78050, Villingen-Schwenningen, DE
Knittel, Joachim, 78532, Tuttlingen, DE
(74) Schmidt-Uhlig, Thomas, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

H01L 31/042 → (51) **F24J 2/52**

H01L 31/048 → (51) **H01L 31/05**

H01L 31/048 → (51) **H01R 4/48**

- (51) **H01L 31/05** (11) **2 135 299 B1**
H01L 31/048 **H01L 27/142**
H01L 31/068 **H01L 31/052**
- (25) De (26) De
(21) 08716365.5 (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) 23.12.2009
(86) EP 2008/001851 07.03.2008
(87) WO 2008/107205 2008/37 12.09.2008
(30) 08.03.2007 DE 102007011403
- (54) • *Frontseitig serienschaltetes Solarmodul*
• *Solar module serially connected in the front*
• *Module solaire commuté en série en face avant*
- (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) LÖCKENHOFF, Rüdiger, 71634 Ludwigsburg, DE
(74) Weishäupl, Michael, Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V. Abteilung Patente und Lizenzen Hansastr. 27c, 80686 München, DE

H01L 31/052 → (51) **H01L 31/05**

- (51) **H01L 31/055** (11) **2 389 691 B1**
H01L 31/058
- (25) Fr (26) Fr
(21) 10701139.7 (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) 30.11.2011
(86) EP 2010/050672 21.01.2010
(87) WO 2010/084145 2010/30 29.07.2010
(30) 26.01.2009 FR 0950452
- (54) • *Photovoltaikwandler mit vergrößerter Lebensdauer*
• *Photovoltaic converter with increased life span*
• *Convertisseur photovoltaïque à durée de vie augmentée*
- (73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES, Bâtiment "Le Ponant D" 25, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) GRUSS, Jean-Antoine, F-38170 Seyssinet, FR
JAUSSAUD, Claude, F-38240 Meylan, FR
PONCELET, Olivier, F-38000 Grenoble, FR
(74) Ilgart, Jean-Christophe, BREVALEX 95 rue d'Amsterdam, 75378 Paris Cedex 8, FR

H01L 31/058 → (51) **H01L 31/055**

H01L 31/068 → (51) **H01L 31/05**

- (51) **H01L 33/00** (11) **2 482 342 B1**
H01L 25/16
- (25) En (26) En
(21) 12152638.8 (22) 26.01.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 01.08.2012
(30) 26.01.2011 KR 20110007927
- (54) • *Lichtemittierende Vorrichtung*
• *Light emitting device*
• *Dispositif électroluminescent*
- (73) LG Innotek Co., Ltd., 20th Floor Seoul Square 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(72) Lim, WooSik, 100-714 Seoul, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01L 33/38 → (51) **H05K 1/18**

- (51) **H01L 35/00** (11) **2 126 990 B1**
- (25) De (26) De
(21) 08707045.4 (22) 15.01.2008

- (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) EP 2008/000243 15.01.2008
(87) WO 2008/095582 2008/33 14.08.2008
(30) 03.02.2007 DE 102007005520
- (54) • *FAHRZEUG MIT EINEM THERMOELEKTRISCHEN GENERATOR*
• *VEHICLE HAVING A THERMOELECTRIC GENERATOR*
• *VÉHICULE COMPRENANT UN ALTERNATEUR THERMOÉLECTRIQUE*
- (73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) RICHTER, Rainer, 81247 München, DE
EDER, Andreas, 80939 München, DE

H01L 35/22 → (51) **C04B 28/18**

H01L 35/32 → (51) **C04B 28/18**

H01L 39/14 → (51) **H01B 12/00**

H01L 41/113 → (51) **B60K 16/00**

- (51) **H01L 43/08** (11) **1 810 354 B1**
G11C 11/15 **H01F 10/32**
- (25) En (26) En
(21) 05817613.2 (22) 28.10.2005
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 25.07.2007
(86) KR 2005/003606 28.10.2005
(87) WO 2006/049407 2006/19 11.05.2006
(30) 03.11.2004 KR 20040088959
- (54) • *STROMINDUZIERTER MAGNETWIDERSTANDSVORRICHTUNG*
• *CURRENT INDUCED MAGNETORESISTANCE DEVICE*
• *DISPOSITIF A MAGNETORESISTANCE INDUITE PAR COURANT*
- (73) Korea Institute of Science and Technology, 39-1, Hawolgok-dong, Sungbook-Gu, Seoul 136-791, KR
(72) SHIN, Kyung-Ho, Seoul 139-778, KR
HOANG YEN, Nguyen, Thi, Hanoi, VN
YI, Hyun-Jung, Seoul 150-789, KR
(74) Jenkins, Peter David, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

H01L 45/00 → (51) **G11C 13/00**

- (51) **H01L 51/05** (11) **2 136 421 B1**
H01L 51/30 **B82Y 10/00**
- (25) En (26) En
(21) 08010990.3 (22) 17.06.2008
- (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) 23.12.2009
- (54) • *Neue Synthese hybrider Polymermetallnanostrukturen und Nanostrukturen hybrider Polymermetallverbindungen für Nanobauelemente*
• *New synthesis of hybrid polymer-metal nanostructures and hybrid polymer-metal compounds nanostructures for nano-device applications*
• *Nouvelle synthèse de nanostructures hybrides de polymère-métal et nanostructures de composés hybrides de polymère-métal pour applications de nanodispositifs*
- (73) IMAST S.c.a.r.l., Via del Parco Margherita 24, 80121 Napoli, IT
(72) Borriello, Anna, 80055 Portici, Napoli, IT
Agoretti, Pasquale, 80026 Casoria, Napoli, IT
Cassinese, Antonio, 80132 Napoli, IT

Mohanraj, G.T., 80055 Portici, IT
Sanguigno, Luigi, 80059 Torre del Greco, IT
(74) Torti, Carlo Maria Emilio, Studio Carlo Torti
Via Emilia, 49, 15057 Tortona (AL), IT

H01L 51/30 → (51) **H01L 51/05**

- (51) **H01L 51/50** (11) **1 913 798 B1**
H01L 51/52
- (25) En (26) En
- (21) 06769279.8 (22) 14.07.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 23.04.2008
- (86) KR 2006/002768 14.07.2006
- (87) WO 2007/011132 2007/04 25.01.2007
- (30) 15.07.2005 KR 20050064430
- (54) • **ORGANISCHES LEUCHTBAUELEMENT
UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTEL-
LUNG**
• **ORGANIC LIGHT EMITTING DEVICE AND
METHOD FOR MANUFACTURING THE
SAME**
• **DISPOSITIF LUMINEUX ORGANIQUE ET
SON PROCÉDÉ DE FABRICATION**
- (73) LG Chem, Ltd., 20, Yoido-dong, Young-
dungpo-gu, Seoul 150-721, KR
- (72) KANG, Min-Soo, Daejeon, 305-380, KR
SON, Se-Hwan, Daejeon Metropolitan City,
305-340, KR
CHOI, Hyeon, Daejeon Metropolitan City,
305-761, KR
- (74) Goddar, Heinz J., Boehmert & Boehmert
Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München,
DE

H01M 2/00 → (51) **H01M 8/06**

- (51) **H01M 2/10** (11) **1 630 889 B1**
H01M 10/48
- (25) En (26) En
- (21) 05105670.3 (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) 01.03.2006
- (30) 30.06.2004 EP 04103095
- (54) • **Batteriekappe für eine Batterie in einem
tragbaren elektronischen Gerät**
• **Battery cap for a battery cell of a mobile
electronic device**
• **Bouchon pour une batterie d'un appareil
électronique mobile**
- (73) Tyco Electronics Nederland B.V., Rietwel-
denweg 32, P.O. Box 288, 5201 AG's-Her-
togenbosch, NL
- (72) Tuin, Jacobus Nicolaas, 5684 HC, Best, NL
- (74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron Warren
Redfern Cambridge House 100 Cambridge
Grove, Hammersmith London W6 0LE, GB

H01M 2/10 → (51) **B60K 1/04**

- (51) **H01M 2/12** (11) **2 450 982 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 11168072.4 (22) 30.05.2011
- (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) 09.05.2012
- (30) 08.11.2010 KR 20100110571
- (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, Postfach 30 02 20,
70442 Stuttgart, DE

- (72) Park, Shi-Dong, Gyeonggi-do, KR
Kim, Tae-Yong, Gyeonggi-do, KR
- (74) Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider, Pa-
tentanwälte - Rechtsanwälte Wallstrasse 58/
59, 10179 Berlin, DE

(51) **H01M 2/16** (11) **2 159 863 B1**
H01M 10/0565 **C08F 220/28**

- (25) Ja (26) En
- (21) 08777116.8 (22) 06.06.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 03.03.2010
- (86) JP 2008/060496 06.06.2008
- (87) WO 2008/152991 2008/51 18.12.2008
- (30) 15.06.2007 JP 2007158803
- (54) • **VERNETZENDE POLYMER-UNTER-
STÜTZTE PORÖSE FOLIE FÜR EINEN
BATTERIE-SEPARATOR UND VERWEN-
DUNG DAVON**
• **CROSSLINKING POLYMER-SUPPORTED
POROUS FILM FOR BATTERY
SEPARATOR AND USE THEREOF**
• **FILM POREUX POUVANT ÊTRE RÉTICULÉ
AVEC SUPPORT POLYMÈRE POUR
SÉPARATEUR DE BATTERIE ET SON
UTILISATION**
- (73) Nitto Denko Corporation, 1-2, Shimohozumi
1-chome, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, JP
Sunstar Engineering Inc., 3-1, Asahimachi
Takatsuki-shi, Osaka 569-1134, JP
- (72) TAKE Hiro Yoshi, Osaka 567-8680, JP
MURATA Shuhei, Osaka 567-8680, JP
FUJITA Shigeru, Osaka 567-8680, JP
UETANI Yoshihiro, Osaka 567-8680, JP
BESSHO Shinji, Osaka 569-1134, JP
NISHIKAWA Satoshi, Osaka 569-1134, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

H01M 2/16 → (51) **B32B 27/32**

- (51) **H01M 2/20** (11) **2 460 212 B1**
H05K 3/32
- (25) De (26) De
- (21) 10740151.5 (22) 07.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 06.06.2012
- (86) EP 2010/004139 07.07.2010
- (87) WO 2011/012215 2011/05 03.02.2011
- (30) 25.07.2009 DE 102009034786
16.09.2009 DE 102009041738
- (54) • **ANORDNUNG ZUM ANSCHLIESSEN VON
ELEKTRISCHEN LEITERBAHNEN AN POL-
ANSCHLÜSSE VON ZUSAMMEN-
GESCHALTETEN ZELLEN**
• **ARRANGEMENT FOR CONNECTING
ELECTRICAL CONDUCTORS TO
TERMINAL CONNECTIONS OF INTER-
CONNECTED CELLS**
• **SYSTÈME POUR RACCORDER DES
PISTES CONDUCTRICES ÉLECTRIQUES À
DES BORNES POLAIRES D'ÉLÉMENTS
INTERCONNECTÉS**
- (73) Zehdenick Innovative Metall- Und Kunst-
stofftechnik GmbH, Liebenwalder Ausbau 7-
8, 16792 Zehdenick, DE
- (72) WARMUTH, Frank, 14822 Borkheide, DE
SCHMIDT, Andre, 16792 Zehdenick, DE
SCHMIEDEL, Thomas, 16792 Zehdenick, DE
WARSINKE, Ronny, 16792 Zehdenick, DE
- (74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung &
Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg,
DE

H01M 4/62 → (51) **C01B 31/04**

H01M 4/92 → (51) **C01B 31/02**

H01M 6/06 → (51) **C01B 31/04**

- (51) **H01M 6/16** (11) **2 289 121 B1**
H01M 4/38 H01M 4/58
- (25) En (26) En
- (21) 09739134.6 (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) 02.03.2011
- (86) US 2009/002491 22.04.2009
- (87) WO 2009/134331 2009/45 05.11.2009
- (30) 29.04.2008 US 111520
- (54) • **NICHT-WÄSSRIGER ELEKTROLYT ENT-
HALTEND LINEARE ASYMMETRISCHE
ETHER FÜR LITHIUM-PRIMÄRBATTE-
RIEN**
• **NON-AQUEOUS ELECTROLYTE
COMPRISED LINEAR ASYMMETRIC
ETHERS FOR USE IN LITHIUM PRIMARY
BATTERIES**
• **ÉLECTROLYTE NON-AQUEUX COMPRE-
NANT DES ÉTHERS ASYMMÉTRIQUES
LINEAIRES POUR UNE UTILISATION
DANS DES PILES PRIMAIRES AU
LITHIUM**
- (73) EVEREADY BATTERY COMPANY, INC., 533
Maryville University Drive, St. Louis, MO
63141, US
- (72) HUANG, Weiwei, Westlake, OH 44145, US
- (74) von Kreisler Seltling Werner, Deichmannhaus
am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln,
DE

H01M 8/02 → (51) **B29C 45/34**

H01M 8/02 → (51) **H01M 8/24**

- (51) **H01M 8/04** (11) **1 642 351 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 03758830.8 (22) 23.10.2003
- (84) DE FR GB
- (43) 05.04.2006
- (86) JP 2003/013565 23.10.2003
- (87) WO 2004/049489 2004/24 10.06.2004
- (30) 27.11.2002 JP 2002344380
- (54) • **BRENNSTOFFZELLENSYSTEM UND ZU-
GEBÖRIGES VERFAHREN**
• **FUEL CELL SYSTEM AND RELATED
METHOD**
• **SYSTÈME DE PILE A COMBUSTIBLE ET
PROCÉDÉ ASSOCIÉ**
- (73) Nissan Motor Co., Ltd., 2, Takara-cho
Kanagawa-ku Yokohama-shi, Kanagawa
221-0023, JP
- (72) KAMIHARA, Tetsuya, Yokohama-shi,
Kanagawa 232-0016, JP
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE
- (51) **H01M 8/04** (11) **2 287 953 B1**
H01M 8/10
- (25) En (26) En
- (21) 10173518.1 (22) 20.08.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.02.2011
- (30) 21.08.2009 JP 2009191785
- (54) • **Brennstoffzellensystem**
• **Fuel cell system**
• **Système de pile à combustible**
- (73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama
2-chome Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
- (72) Ogawa, Jumpei, Saitama 351-0193, JP

Wake, Chihiro, Saitama 351-0193, JP
(74) Trossin, Hans-Jürgen, et al, Weickmann & Weickmann Postfach 860 820, 81635 München, DE

H01M 8/04 → (51) **H01M 8/06**

(51) **H01M 8/06** (11) **1 649 529 B1**
C01B 3/06 **H01M 8/04**
B01J 7/02 **H01M 2/00**
C01B 3/32 **F16L 37/33**
F16L 37/36

(25) En (26) En
(21) 04780287.1 (22) 26.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 26.04.2006
(86) US 2004/025426 26.07.2004
(87) WO 2005/013393 2005/06 10.02.2005
(30) 29.07.2003 US 629006

(54) • **VERBINDUNGSVENTIL MIT AUFSAUGEMATERIAL**
• **CONNECTING VALVE WITH RETENTION MATERIAL**
• **VALVE DE RACCORDEMENT AVEC ÉLÉMENT DE RÉTENTION**

(73) Société BIC, 14, rue Jeanne d'Asnières, 92110 Clichy, FR

(72) ADAMS, Paul, Monroe, CT 06468, US
CURELLO, Andrew, J., Hamden, CT 06518, US
FAIRBANKS, Floyd, Naugatuck, CT 06770, US

(74) Rupp, Christian, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

H01M 8/10 → (51) **B29C 45/34**

H01M 8/10 → (51) **C01B 31/02**

H01M 8/10 → (51) **H01M 8/04**

H01M 8/10 → (51) **H01M 8/24**

(51) **H01M 8/24** (11) **2 296 213 B1**
H01M 8/02 **H01M 8/10**

(25) Ja (26) En
(21) 09770000.9 (22) 05.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 16.03.2011
(86) JP 2009/060336 05.06.2009
(87) WO 2009/157290 2009/53 30.12.2009
(30) 27.06.2008 JP 2008169033

(54) • **BRENNSTOFFZELLENSTAPEL**
• **FUEL CELL STACK**
• **PILE À COMBUSTIBLE**

(73) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama, 2-chome, Minato-ku Tokyo 107-8556, JP

(72) SUGIURA Seiji, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
SAKANO Masaaki, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
ODA Masaru, Wako-shi Saitama 351-0193, JP
WATANABE Yasuhiro, Wako-shi Saitama 351-0193, JP

(74) Prechtel, Jörg, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

H01M 10/0525 → (51) **C01B 31/04**

H01M 10/0565 → (51) **H01M 2/16**

(51) **H01M 10/42** (11) **2 481 122 B1**
H01M 10/48 **B60L 3/12**
B60L 11/18 **G01R 31/36**

(25) En (26) En
(21) 11730412.1 (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) 01.08.2012
(86) IB 2011/000697 31.03.2011
(87) WO 2011/128743 2011/42 20.10.2011
(30) 12.04.2010 JP 2010091151

(54) • **LITHIUMIONEN-SEKUNDÄRBATTERIE-SYSTEM MIT NICHTWÄSSRIGER ELEKTROLYTLÖSUNG, VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER LITHIUMAUSSCHIEDUNG DIESES SYSTEMS SOWIE FAHRZEUG MIT DIESEM DARIN MONTIERTEN SYSTEM**

• **NONAQUEOUS ELECTROLYTE SOLUTION TYPE LITHIUM ION SECONDARY BATTERY SYSTEM, METHOD FOR DETERMINING LITHIUM DEPOSITION IN THAT SYSTEM, AND VEHICLE PROVIDED WITH THAT SYSTEM**

• **SYSTÈME D'ACCUMULATEUR LITHIUM-ION À TYPE DE SOLUTION D'ÉLECTROLYTE NON AQUEUSE, PROCÉDÉ DE DÉTERMINATION DU DÉPÔT DE LITHIUM DANS CE SYSTÈME, ET VÉHICULE COMPORTANT CE SYSTÈME**

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) TEZUKA, Takayoshi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
ISHISHITA, Teruo, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
MANO, Ryo, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP

MATSUMOTO, Junichi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01M 10/48 → (51) **H01M 2/10**

H01M 10/48 → (51) **H01M 10/42**

(51) **H01M 10/50** (11) **2 494 647 B1**
B60H 1/00

(25) En (26) En
(21) 10785193.3 (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) 05.09.2012
(86) IB 2010/002755 28.10.2010
(87) WO 2011/051790 2011/18 05.05.2011
(30) 29.10.2009 JP 2009249223

(54) • **KÜHLSYSTEM FÜR EIN ELEKTROGERÄT**
• **COOLING SYSTEM FOR ELECTRIC APPARATUS**
• **SYSTÈME DE REFROIDISSEMENT DESTINÉ À UN APPAREIL ÉLECTRIQUE**

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(72) YAMAMOTO, Akira, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP

(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H01M 10/50 → (51) **B60K 1/04**

(51) **H01P 1/161** (11) **1 394 892 B1**
H01P 11/00

(25) Ja (26) En
(21) 03708633.7 (22) 14.03.2003

(84) DE FR GB
(43) 03.03.2004
(86) JP 2003/003099 14.03.2003

(87) WO 2003/079483 2003/39 25.09.2003

(30) 20.03.2002 JP 2002078178

(54) • **ORTHO-MODUS-WANDLER DES WELLENLEITERTYPUS**
• **WAVEGUIDE TYPE ORTHO MODE TRANSDUCER**
• **TRANSDUCTEUR EN MODE ORTHO DU TYPE GUIDE D'ONDES**

(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, JP

(72) YONEDA, Naofumi, c/o Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100-8310, JP

MIYAZAKI, Moriyasu, c/o Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100-8310, JP

ARAMAKI, Yoji, c/o Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100-8310, JP

TUMURA, Akira, c/o Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100-8310, JP

HORIE, Toshiyuki, c/o Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

(51) **H01P 1/387** (11) **2 131 442 B1**

(25) En (26) En
(21) 09251499.1 (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) 09.12.2009
(30) 06.06.2008 GB 0810347

(54) • **Mikrowellenzirkulatoren**
• **Microwave circulators**
• **Propulseurs à micro-ondes**

(73) Smiths Group PLC, 765 Finchley Road, London NW11 8DS, GB

(72) Inglis, Malcolm William, Dundee, DD4 7DJ, GB

Robertson, Grant David, Dundee, DD2 5PW, GB

McNeill, Alan Alexander, Dundee, DD5 1BR, GB

(74) Copesey, Timothy Graham, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H01P 11/00 → (51) **H01P 1/161**

(51) **H01Q 1/22** (11) **2 457 283 B1**
H01Q 1/42 **H01Q 21/00**
H01Q 21/08 **A61B 18/18**
H01Q 3/24

(25) En (26) En
(21) 10736768.2 (22) 20.07.2010
(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) 30.05.2012
(86) GB 2010/001376 20.07.2010
(87) WO 2011/010089 2011/04 27.01.2011
(30) 20.07.2009 GB 0912577

(54) • **CHIRURGISCHE ANTENNE UND ZUGEHÖRIGES ELEKTROCHIRURGISCHES SYSTEM**
• **SURGICAL ANTENNA AND ELECTRO-SURGICAL SYSTEM USING THE SAME**
• **ANTENNE CHIRURGICALE ET SYSTÈME ÉLECTROCHIRURGICAL UTILISANT CELLE-CI**

(73) Creo Medical Limited, The Granary Manor Farm Stratton-on-The-Fosse, Radstock, Somerset BA3 4QF, GB

(72) HANCOCK, Christopher Paul, Bristol BS5 8QZ, GB

(74) Johnson, Richard Alan, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB

H01Q 1/22 → (51) **H01Q 7/00**

- (51) **H01Q 1/24** (11) **1 761 969 B1**
H01Q 1/38 **H01Q 1/36**
H01Q 9/04 **H01Q 7/00**
H01Q 5/00
- (25) En (26) En
(21) 05754828.1 (22) 27.06.2005
- (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) 14.03.2007
(86) IB 2005/001961 27.06.2005
(87) WO 2006/006061 2006/03 19.01.2006
(30) 30.06.2004 GB 0414575
- (54) • **ANTENNE**
• **ANTENNA**
• **ANTENNE**
- (73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150
Espoo, FI
- (72) Ma, Dr. Guozhong, Southwood Farnborough
GU14 0RJ, GB
- (74) Higgin, Paul, Swindell & Pearson Limited 48
Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

H01Q 1/24 → (51) **H01Q 7/00**

H01Q 1/24 → (51) **H01Q 9/04**

H01Q 1/28 → (51) **H01Q 9/04**

H01Q 1/36 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 1/38 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 1/42 → (51) **G01S 7/03**

H01Q 1/42 → (51) **H01Q 1/22**

H01Q 3/04 → (51) **G01S 7/03**

H01Q 3/14 → (51) **G01S 7/03**

H01Q 3/24 → (51) **H01Q 1/22**

H01Q 3/26 → (51) **H04B 1/16**

H01Q 5/00 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 5/00 → (51) **H01Q 9/04**

- (51) **H01Q 7/00** (11) **2 372 840 B1**
H01Q 1/22 **H01Q 1/24**
H01Q 13/10
- (25) En (26) En
(21) 11156558.6 (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) 05.10.2011
(30) 17.03.2010 JP 2010060617
- (54) • **Antenne und tragbares Endgerät damit**
• **Antenna portable terminal using the same**
• **Antenne et terminal portable l'utilisant**
- (73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma,
Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
- (72) Hashimoto, Yoshinori, Chuo-ski Osaka 540-
6207, JP
- (74) Meldrum, David James, D Young & Co LLP
120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H01Q 7/00 → (51) **H01Q 1/24**

- (51) **H01Q 9/04** (11) **1 145 378 B1**
H01Q 5/00 **H01Q 1/24**
H01Q 1/28
- (25) Fr (26) Fr
(21) 00942171.0 (22) 08.06.2000
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE
- (43) 17.10.2001

- (86) FR 2000/001586 08.06.2000
(87) WO 2001/035492 2001/20 17.05.2001
(30) 08.11.1999 FR 9913976
- (54) • **ZWEIBAND-ÜBERTRAGUNGSANORD-
NUNG UND EINE ANTENNE FÜR DIESE
ANORDNUNG**
• **DUAL-BAND TRANSMISSION DEVICE
AND ANTENNA THEREFOR**
• **DISPOSITIF DE TRANSMISSION BI-
BANDE ET ANTENNE POUR CE DISPO-
SITIF**
- (73) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard,
75007 Paris, FR
- (72) HERVE, Pascal, F-75013 Paris, FR
NGOUNOU KOUAM, Charles, F-91940 les
Ulis, FR
- COUPEZ, Jean-Philippe, F-29200 Brest, FR
- (74) Sciaux, Edmond, et al, Alcatel-Lucent Inter-
national 32, avenue Kléber, 92700
Colombes, FR

H01Q 9/04 → (51) **H01Q 1/24**

H01Q 9/28 → (51) **H01Q 21/10**

H01Q 13/10 → (51) **H01Q 7/00**

H01Q 15/02 → (51) **G01S 7/03**

H01Q 19/06 → (51) **G01S 7/03**

H01Q 21/00 → (51) **H01Q 1/22**

H01Q 21/08 → (51) **H01Q 1/22**

- (51) **H01Q 21/10** (11) **2 036 164 B1**
H04B 7/04 **H01Q 9/28**
- (25) En (26) En
(21) 06747976.6 (22) 30.06.2006
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT
RO SE SI SK TR
- (43) 18.03.2009
(86) SE 2006/000801 30.06.2006
(87) WO 2008/002209 2008/01 03.01.2008
- (54) • **UMKONFIGURIERBARE ANTENNE UND
VERFAHREN ZUM BESCHAFFEN EINER
KONFIGURATION EINER UMKONFIGU-
RIERBAREN ANTENNE**
• **A RE-CONFIGURABLE ANTENNA AND A
METHOD FOR ACQUIRING A CONFIG-
URATION OF A RE-CONFIGURABLE
ANTENNA.**
• **ANTENNE RECONFIGURABLE ET
PROCÉDÉ D'ACQUISITION D'UNE CONFI-
GURATION D'UNE ANTENNE RECONFI-
GURABLE**
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), Pa-
tent Unit, 164 83 Stockholm, SE
- (72) LINDGREN, Ulf, S-426 69 Västra Frölunda,
SE
- (74) Vejgaard, Christian, Ericsson AB Patent Unit
Antennas and Microwaves Lindholmospiren
11, 417 56 Göteborg, SE

H01Q 25/00 → (51) **G01S 7/03**

H01R 4/00 → (51) **A61B 1/267**

- (51) **H01R 4/02** (11) **2 529 449 B1**
H01R 4/18 **H01R 4/28**
H01R 4/70
- (25) De (26) De
(21) 10773040.0 (22) 26.10.2010
- (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) 05.12.2012
(86) EP 2010/066097 26.10.2010
(87) WO 2011/091873 2011/31 04.08.2011

- (30) 26.01.2010 DE 102010005841
- (54) • **KABELSCHUH MIT SCHALENFÖRMIGER
AUSFORMUNG UND BEFESTIGUNGSEIN-
RICHTUNG**
• **CABLE SHOE WITH SHELL-SHAPED
PROFILE AND FASTENING DEVICE**
• **COSSE DE CÂBLE AVEC UNE FORMATION
EN FORME DE COQUILLE ET DISPOSITIF
DE FIXATION**
- (73) Auto-Kabel Management GmbH, Im Grien 1,
79688 Hausen I.W., DE
- (72) MARTENS, Sebastian, 47638 Straelen, DE
SCHLOMS, Martin, 52070 Aachen, DE
LIETZ, Franz-Josef, 46049 Oberhausen-Li-
rich, DE
- (74) Cohausz & Florack, Bleichstraße 14, 40211
Düsseldorf, DE

H01R 4/18 → (51) **H01R 4/02**

H01R 4/28 → (51) **H01R 4/02**

- (51) **H01R 4/48** (11) **2 454 783 B1**
H01L 31/048 **H02G 3/08**
- (25) De (26) De
(21) 10737497.7 (22) 12.07.2010
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR
GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK
MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (43) 23.05.2012
(86) EP 2010/004226 12.07.2010
(87) WO 2011/006628 2011/03 20.01.2011
(30) 15.07.2009 DE 102009033481
- (54) • **ANSCHLUSS- UND VERBINDUNGSVOR-
RICHTUNG**
• **JOINING AND CONNECTING DEVICE**
• **DISPOSITIF DE CONNEXION ET DE
RACCORDEMENT**
- (73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachs-
marktstrasse 8 - 28, 32825 Blomberg, DE
- (72) EUSTERHOLZ, Helmut, 33102 Paderborn,
DE
- (74) Gesthuysen, Michael, et al, Gesthuysen, von
Rohr & Eggert Huyssenallee 100, 45128
Essen, DE

H01R 4/70 → (51) **H01R 4/02**

- (51) **H01R 11/09** (11) **2 082 454 B1**
H02G 15/10 **H02G 15/18**
H01R 13/523
- (25) En (26) En
(21) 07844349.6 (22) 17.10.2007
- (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) US 2007/081651 17.10.2007
(87) WO 2008/049007 2008/17 24.04.2008
(30) 17.10.2006 US 581956
- (54) • **SPLEISSUNG FÜR EIN ELEKTRISCHES
ABSENKBARES BOHRLOCH-PUMPKABEL**
• **SPLICE FOR DOWN HOLE ELECTRICAL
SUBMERSIBLE PUMP CABLE**
• **JONCTION DE FIL POUR UN CABLE POUR
POMPE IMMERGÉE ELECTRIQUE DE
FOND**
- (73) Quick Connectors, Inc., 5226 Brittmoore,
Houston, TX 77041, US
- (72) EMERSON, Tod D., Houston TX 77041, US
- (74) Price, Nigel John King, J A Kemp 14 South
Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

- (51) **H01R 12/71** (11) **1 898 497 B1**
(25) En (26) En
(21) 07017051.9 (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) 12.03.2008

- (30) 05.09.2006 JP 2006240277
(54) • *Verbinder und Kontakte zur Verwendung mit dem Verbinder*
• *Connector and contacts for use in the connector*
• *Connecteur et contacts à utiliser dans le connecteur*
(73) ITT Manufacturing Enterprises, Inc., 1105 North Market Street, Suite 1217, Wilmington, DE 19801, US
NEC TOSHIBA Space System, Ltd., 10 Nisshin-cho 1-chome Fuchu, Tokyo 183-8551, JP
(72) Nakata, Eiichi, Zama-shi Kanagawa 228-0003, JP
Kobayashi, Takashi, Zama-shi Kanagawa 228-0003, JP
Kameoka, Ryo, Zama-shi Kanagawa 228-0003, JP
Hihara, Hiroki c/o NEC TOSHIBA Space System, Ltd., Fuchu Tokyo 183-8551, JP
(74) Oppermann, Frank, et al. OANDO Oppermann & Oppermann LLP John-F.-Kennedy-Straße 4, 65189 Wiesbaden, DE

H01R 13/523 → (51) **H01R 11/09**

- (51) **H01R 13/66** (11) **2 315 321 B1**
H01R 13/70
(25) De (26) De
(21) 10179222.4 (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) 27.04.2011
(30) 24.10.2009 DE 102009050596
(54) • *Elektrische Schutzkontaktsteckdose*
• *Electric safety socket*
• *Prise électrique à contact protégé*
(73) Berker GmbH & Co. KG, Klagebach 38, 58579 Schalksmühle, DE
(72) Klauer, Wilfried, 58091, Hagen, DE
Diegmann, Rolf Dieter, 58759, Schalksmühle, DE

H01R 13/70 → (51) **H01R 13/66**

H01T 23/00 → (51) **G01N 27/62**

H02G 3/06 → (51) **F16L 5/10**

H02G 3/08 → (51) **H01R 4/48**

H02G 3/22 → (51) **F16L 5/10**

H02G 15/064 → (51) **H01F 27/29**

H02G 15/10 → (51) **H01R 11/09**

H02G 15/18 → (51) **H01R 11/09**

- (51) **H02H 6/00** (11) **2 551 982 B1**
(25) De (26) De
(21) 11175544.3 (22) 27.07.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.01.2013
(54) • *Thermische Überwachung eines Umrichters*
• *Thermal monitoring of a converter*
• *Surveillance thermique d'un convertisseur*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Kuhn, Andreas, 09123 Chemnitz, DE

- (51) **H02H 7/16** (11) **1 340 300 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 01999026.6 (22) 30.11.2001

- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 03.09.2003
(86) SE 2001/002658 30.11.2001
(87) WO 2002/045231 2002/23 06.06.2002
(30) 01.12.2000 SE 0004428
(54) • *SCHUTZGERÄT FÜR EINE REIHENKONDENSATOR-INSTALLATION*
• *PROTECTIVE EQUIPMENT FOR A SERIES-CAPACITOR INSTALLATION*
• *EQUIPEMENT DE PROTECTION POUR INSTALLATION DE CONDENSATEURS EN SERIE*
(73) ABB AB, 721 83 Västerås, SE
(72) ERIXON, Mats, S-722 40 Västervas, SE
(74) Ahrengart, Kenneth, et al. ABB AB Intellectual Property Ingenjör Bååths Gata 11, 721 83 Västerås, SE

(51) **H02J 1/10** (11) **1 183 765 B1**

- (25) De (26) De
(21) 01911380.2 (22) 24.01.2001
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 06.03.2002
(86) DE 2001/000269 24.01.2001
(87) WO 2001/056130 2001/31 02.08.2001
(30) 28.01.2000 DE 10003730
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REGELUNG DES PARALLEL-BETRIEBES VON GLEICHSPANNUNGSWANDLERN*
• *METHOD AND DEVICE FOR REGULATING THE PARALLEL OPERATION OF DC CONVERTERS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR REGULER LE FONCTIONNEMENT EN PARALLELE DE CONVERTISSEURS CONTINU-CONTINU*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) GRONBACH, Roman, 70825 Korntal, DE

H02J 3/38 → (51) **H02J 5/00**

- (51) **H02J 5/00** (11) **2 047 590 B1**
H02M 7/797 **H02J 3/38**
(25) En (26) En
(21) 07789117.4 (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
(43) 15.04.2009
(86) GB 2007/002972 03.08.2007
(87) WO 2008/015461 2008/06 07.02.2008
(30) 04.08.2006 GB 0615562
25.10.2006 US 854081 P
(54) • *STROMVERSORGNUNGSSTEUERUNG FÜR EINEN STROMGENERATOR*
• *POWER SUPPLY CONTROL FOR POWER GENERATOR*
• *COMMANDE DE BLOC D'ALIMENTATION POUR GÉNÉRATEUR D'ÉLECTRICITÉ*
(73) Ceres Intellectual Property Company Limited, Viking House, Foundry Lane Horsham, Sussex RH13 5PX, GB
(72) ELLIOTT, Charles, Richard, Pudsey West Yorkshire LS28 5PS, GB
EVANS, Christopher, John, Brighton BN1 6HF, GB
WATKINS, Stephen, James, Leeds West Yorkshire LS8 2RU, GB
(74) Robertson, James Alexander, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) **H02K 7/02** (11) **2 239 830 B1**

- H02K 17/16**
(25) Fr (26) Fr
(21) 10003567.4 (22) 31.03.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

- (43) 13.10.2010
(30) 06.04.2009 BE 200900214
(54) • *Wechselstrominduktionsmotor*
• *AC induction motor*
• *Moteur électrique à induction à courant alternatif*
(73) KS Research, société anonyme, Chaussée de Wégimont 61, 4630 Soumagne, BE
(72) Kupisiewicz, Stefan, 4630 Soumagne, BE
Schoebrechts, Jacques Jean, 4630 Soumagne, BE
(74) Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstaël nv Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

(51) **H02K 7/08** (11) **1 719 237 B1**

- (25) De (26) De
(21) 05701567.9 (22) 20.01.2005
(84) DE FR HU
(43) 08.11.2006
(86) EP 2005/050233 20.01.2005
(87) WO 2005/081382 2005/35 01.09.2005
(30) 17.02.2004 DE 102004007873
12.03.2004 DE 102004012077
(54) • *GETRIEBE-ANTRIEBSEINHEIT*
• *GEARING DRIVE UNIT*
• *UNITE D'ENTRAÎNEMENT A TRANSMISSION*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SCHWENDEMANN, Franz, 77833 Ottersweier, DE

H02K 7/116 → (51) **F03D 11/02**

H02K 17/16 → (51) **H02K 7/02**

(51) **H02K 33/02** (11) **1 569 321 B1**

- (25) En (26) En
(21) 04026583.7 (22) 09.11.2004
(84) DE GB SE
(43) 31.08.2005
(30) 29.01.2004 KR 2004005685
(54) • *Schwingmotor*
• *Swing motor*
• *Moteur oscillant*
(73) LG Electronics Inc., 20, Yeoeuido-dong, Youngdeungpo-ku Seoul 150-010, KR
(72) Lim, Jun Young, Namdong-ku Incheon-si 405-246, KR
Lee, Yo Han, Kwanak-ku Seoul 151-012, KR
Kim, Sang Young, Kwangmyung-si Kyungki-do 423-060, KR
Yoo, Myung Keun, Euijungbu-si Kyungki-do 480-072, KR
Choi, Yong Won, Seo-ku Daejeon-si 302-280, KR
(74) Ter Meer Steinmeister & Partner, Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

H02M 7/797 → (51) **H02J 5/00**

(51) **H02N 2/10** (11) **2 340 573 B1**

- H04N 5/225**
(25) De (26) De
(21) 09736366.7 (22) 07.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 06.07.2011
(86) CH 2009/000320 07.10.2009
(87) WO 2010/040242 2010/15 15.04.2010
(30) 10.10.2008 CH 16082008
(54) • *MINIATURISIERTE PIEZOELEKTRISCH ANGETRIEBENE LAGERUNGSVORRICHTUNG*
• *MINIATURIZED PIEZOELECTRIC DRIVEN MOUNT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE LOGEMENT MINIATURE À ENTRAÎNEMENT PIÉZOÉLECTRIQUE*

- (73) Creaholic SA, Zentralstrasse 115, 2503 Biel, CH
(72) MOCK, Elmar, CH-2013 Colombier, CH
SIGRIST, Martin, CH-3270 Aarberg, CH
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro
AG Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

- (51) **H02P 3/04** (11) **2 503 682 B1**
(25) De (26) De
(21) 11159196.2 (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) • *Schaltungsanordnung*
• *Switching assembly*
• *Agencement de circuit*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacher-
platz 2, 80333 München, DE
(72) Hild, Bernhard, 91083 Baiersdorf, DE
Maul, Christian, 90409 Nürnberg, DE
Schwesig, Günter, 91054 Erlangen, DE
Walders, Hanno, 91056 Erlangen, DE

H02P 9/42 → (51) **F01D 15/10**

- (51) **H03C 1/00** (11) **1 878 121 B1**
H03C 1/62 **H03C 1/36**
H04B 1/04
(25) En (26) En
(21) 06748514.4 (22) 20.03.2006
(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) 16.01.2008
(86) US 2006/010213 20.03.2006
(87) WO 2006/113030 2006/43 26.10.2006
(30) 14.04.2005 US 105692
(54) • *DIGITAL-AMPLITUDENMODULATIONS-
SENDER MIT IMPULSBREITENMODULA-
TIONEN-HF-ANSTEUERUNG*
• *A DIGITAL AMPLITUDE MODULATION
TRANSMITTER WITH PULSE WIDTH
MODULATING RF DRIVE*
• *EMETTEUR À MODULATION D'AMPLI-
TITUDE NUMÉRIQUE DOTÉ D'UN ENTRAÎ-
NEMENT RF DE MODULATION D'IMPUL-
SIONS EN DURÉE*
(73) HBC Solutions, Inc., 9800 South Meridian
Boulevard Suite 300, Englewood, CO 80112,
US
(72) LUU, Ky Thoai, Victor, New York 14564, US
(74) Schmidt, Steffen, et al, Wuesthoff & Wuest-
hoff Patent- und Rechtsanwälte Schweiger-
strasse 2, 81541 München, DE

H03C 1/36 → (51) **H03C 1/00**

- (51) **H03C 1/60** (11) **1 499 010 B1**
(25) En (26) En
(21) 04016453.5 (22) 13.07.2004
(84) DE FR GB NL
(43) 19.01.2005
(30) 14.07.2003 US 486416 P
30.03.2004 KR 2004021466
(54) • *Frequenzumsetzer und Verfahren dazu*
• *Frequency translator, and method*
• *Convertisseur de fréquence, et procédé*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si,
Gyeonggi-do, 443-742, KR
Staccato Communications, Inc., 5893,
Oberlin Drive, Suite 105, San Diego, CA
92121, US
(72) Abdellaoui, Mohsen, San Diego CA 92121,
US
Kim, Yong-suk, Seo-gu Daejeon, KR
Kim, Wan-jin, Seodaemun-gu Seoul, KR
Meacham, Dan, San Diego CA 92121, US

- Lee, Woo-Kyung 249-204, Ssangyong
Apartment, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwan-
häusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München,
DE

H03C 1/62 → (51) **H03C 1/00**

H03H 7/40 → (51) **H05H 1/24**

H03K 5/00 → (51) **H01H 1/00**

H03K 17/08 → (51) **H01H 1/00**

H03L 5/02 → (51) **A61B 18/12**

H03L 7/00 → (51) **H04N 5/073**

H03L 7/07 → (51) **H03L 7/23**

H03L 7/197 → (51) **H03L 7/23**

- (51) **H03L 7/23** (11) **2 378 666 B1**
H03L 7/07 **H03L 7/197**
H03L 7/095

- (25) En (26) En
(21) 10392003.9 (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) 19.10.2011
(30) 08.10.2009 US 278645 P
30.11.2009 US 592598
(54) • *Digitale Steuerung zur automatischen Ra-
tenerkennung und -verfolgung von Audio-
schnittstellentakte*
• *Digital controller for automatic rate
detection and tracking of audio interface
clocks*
• *Contrôleur numérique pour la détection
automatique de la vitesse et le suivi
d'horloges d'interface audio*
(73) Dialog Semiconductor GmbH, Neue Strasse
95, 73230 Kirchheim/Teck-Nabern, DE
(72) Hammond, Paul, Linlithgow, EH49 7JT, GB
Eke, David, Edinburgh, EH8 9JA, GB
(74) Schuffenecker, Thiery, 120 Chemin de la
Maure, 06800 Cagnes sur Mer, FR

H04B 1/04 → (51) **H03C 1/00**

- (51) **H04B 1/16** (11) **1 685 654 B1**
H01Q 3/26 **H04B 17/00**
H04L 7/08 H04L 27/26
H04J 3/06 H04B 7/08

- (25) En (26) En
(21) 04798631.0 (22) 19.11.2004
(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) 02.08.2006
(86) GB 2004/004921 19.11.2004
(87) WO 2005/053175 2005/23 09.06.2005
(30) 21.11.2003 GB 0327041
(54) • *UNTERDRÜCKUNG UNERWÜNSCHTER
SIGNALELEMENTE DURCH SINUSFÖR-
MIGE AMPLITUDENFENSTER*
• *SUPPRESSION OF UNWANTED SIGNAL
ELEMENTS BY SINUSOIDAL AMPLITUDE
WINDOWING*
• *SUPPRESSION D'ELEMENTS DE SIGNAL
PARASITES PAR FENETRAGE D'AMPLI-
TITUDE SINUSOÏDALE*
(73) BAE Systems PLC, 6 Carlton Gardens,
London SW1Y 5AD, GB
(72) RICHARDSON, Michael, Richard, Romsey
Hampshire SO51 5UX, GB
(74) BAE SYSTEMS plc Group IP Department,
P.O. Box 87 Warwick House, Farnborough

- Aerospace Centre Farnborough Hampshire
GU14 6YU, GB

(51) **H04B 1/18** (11) **1 995 882 B1**
H04B 1/46

- (25) En (26) En
(21) 07301052.2 (22) 21.05.2007
(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) 26.11.2008
(54) • *Verfahren zur Steuerung einer Ferneinheit
sowie Ferneinheit*
• *Method for controlling a remote unit and
remote unit*
• *Procédé de contrôle d'une unité à distance
et unité à distance*
(73) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard,
75007 Paris, FR
(72) Neustadt, Alf, 70180 Stuttgart, DE
Endress, Friedrich, 71272 Renningen, DE
(74) Wetzel, Emmanuelle, et al, Alcatel-Lucent
Deutschland AG Intellectual Property & Cor-
porate Standards Lorenzstrasse 10, 70435
Stuttgart, DE

H04B 1/46 → (51) **H04B 1/18**

(51) **H04B 1/50** (11) **2 437 400 B1**
H05K 1/18

- (25) En (26) En
(21) 11008607.1 (22) 01.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI
LU MC NL PT SE TR
(43) 04.04.2012
(30) 01.11.2000 JP 2000334622
27.07.2001 JP 200127723
(54) • *Hochfrequenzschaltmodul*
• *High-frequency switch module*
• *Module de commutation à haute
fréquence*
(73) Hitachi Metals, Ltd., 2-1 Shibaura 1-chome
Minato-ku, Tokyo 105-8614, JP
(72) Kemmochi, Shigeru, Tottori-chi Tottori, JP
Watanabe, Mitsuhiro, Tottori-chi Tottori, JP
Tai, Hiroyuki, Tottori-shi Tottori, JP
Fukamachi, Keisuke, Tottori-chi Tottori, JP
Yokouchi, Satoru, Tottori-shi Tottori, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximili-
anstrasse 54, 80538 München, DE
(62) 01980949.0 / 1 333 588

H04B 1/69 → (51) **H04L 25/49**

(51) **H04B 1/7163** (11) **2 175 569 B1**

- (25) De (26) De
(21) 08017560.7 (22) 07.10.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL
NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 14.04.2010
(54) • *Sendevorrichtung zur Erzeugung eines
analog modulierten Impulszuges und zur
Aussendung desselben sowie Empfangs-
vorrichtung zum Empfang eines entspre-
chenden Signals*
• *Transmission device for creating an
analog modulated pulse train and for
transmitting the same and reception
device for receiving a corresponding
signal*
• *Dispositif d'émission destiné à la produc-
tion d'un flux d'impulsion modulé analo-
gique et à l'émission de celui-ci, ainsi que
dispositif de réception destiné à la récep-
tion d'un signal correspondant*
(73) Universität Ulm, Helmholzstrasse 16, 89081
Ulm, DE
(72) Schleicher, Bernd, 80687 München, DE
Schumacher, Hermann, 89134 Blaustein, DE

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Patent- und Rechtsanwälte Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

H04B 1/717 → (51) **H04L 25/49**

H04B 1/719 → (51) **H04L 25/49**

(51) **H04B 7/00** (11) **1 606 890 B1**
H04L 12/801 **H04L 12/813**
H04W 28/10

(25) En (26) En
(21) 04715781.3 (22) 27.02.2004
(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) 21.12.2005
(86) US 2004/006142 27.02.2004
(87) WO 2004/084004 2004/40 30.09.2004
(30) 14.03.2003 US 389404

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG ZURÜCKSTELLBARER DATENDIENSTE IN EINEM ZELLULAREN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING DEFERRABLE DATA SERVICES IN A CELLULAR COMMUNICATION SYSTEM*
- *PROCEDE ET APPAREIL POUR LA FOURNITURE DE SERVICES DE DONNEES DIFFEREES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION CELLULAIRE*

(73) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
(72) HARRIS, John, M., Chicago, IL 50514, US
JAYAPALAN, Jay, Buffalo Grove, IL 60089, US
KAY, John, C., Elgin, IL 60123, US

KELLEY, Sean, Barrington, IL600100, US
(74) Openshaw, Paul Malcolm, Openshaw & Co. 8 Castle Street, Farnham Surrey GU9 7HR, GB

(60) 10003353.9 / 2 204 921

H04B 7/005 → (51) **H04B 7/26**

H04B 7/02 → (51) **H04B 17/00**

H04B 7/04 → (51) **H01Q 21/10**

H04B 7/04 → (51) **H04L 25/02**

H04B 7/04 → (51) **H04L 27/00**

H04B 7/04 → (51) **H04W 72/12**

(51) **H04B 7/06** (11) **2 183 892 B1**
H04L 25/03 **H04L 1/00**
H04L 25/02 **H04L 27/00**
H04B 7/10 **H04L 27/26**

(25) En (26) En
(21) 08797724.5 (22) 12.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

(43) 12.05.2010
(86) US 2008/072932 12.08.2008
(87) WO 2009/023681 2009/08 19.02.2009
(30) 13.08.2007 US 955622 P
29.07.2008 US 181732

- (54) • *MIMO-ÜBERTRAGUNG MIT RÄUMLICHER VORCODIERUNG*
- *MIMO TRANSMISSION WITH SPATIAL PRE-CODING*
- *RÉTROACTION ET ADAPTATION DE DÉBIT POUR TRANSMISSION MIMO DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION DUPLEXÉ PAR RÉPARTITION DANS LE TEMPS (TDD)*

(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, US

MALLADI, Durga Prasad, San Diego, California 92121-1714, US

(74) Carstens, Dirk Wilhelm, et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04B 7/06** (11) **2 219 300 B1**

(25) En (26) En
(21) 10152728.1 (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) 18.08.2010
(30) 13.02.2009 JP 2009032029

- (54) • *Kommunikationsvorrichtung, Kommunikationssteuerungsverfahren und Kommunikationssystem*
- *Communication device, communication control method and communication system*
- *Dispositif de communication, procédé de contrôle de communication et système de communication*

(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP

(72) Takano, Hiroaki, TOKYO Saitama 108-0075, JP
Morioka, Yuichi, TOKYO Tokyo 108-0075, JP

(74) Körber, Martin Hans, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
(60) 13176953.1

(51) **H04B 7/06** (11) **2 420 007 B1**

(25) En (26) En
(21) 10714814.0 (22) 16.04.2010
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 22.02.2012
(86) US 2010/031426 16.04.2010
(87) WO 2010/121155 2010/42 21.10.2010

(30) 06.05.2009 US 176085 P
17.04.2009 US 170492 P
01.05.2009 US 174905 P

- (54) • *SEGMENTIERTE STRAHLFORMUNG*
- *SEGMENTED BEAMFORMING*
- *FORMATION SEGMENTÉE DE FAISCEAU*

(73) Marvell World Trade Ltd., L'Horizon Gunsite Road, 14027 Brittons Hill Saint Michael, BB LIU, Yong, Santa Clara CA 95051, US

ZHANG, Hongyuan, Fremont CA 94555, US
BANERJEA, Raja, Sunnyvale CA 94085, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwannhüsser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H04B 7/06 → (51) **H04B 17/00**

H04B 7/06 → (51) **H04L 25/02**

H04B 7/06 → (51) **H04W 72/12**

H04B 7/08 → (51) **H04B 17/00**

H04B 7/10 → (51) **H04B 7/06**

(51) **H04B 7/155** (11) **2 326 029 B1**
H04W 40/12 **H04W 40/22**

(25) En (26) En
(21) 09014573.1 (22) 23.11.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

(43) 25.05.2011

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Gemeinschaftsweiterhaltung in drahtlosen System mit einer erweiterten Kanalreservierung*

- *Cooperative relay scheme having backward compatibility*
- *Appareil et procédé de relais coopératif dans des systèmes sans fil utilisant une réservation de canal étendu*

(73) Lakeside Labs GmbH, Lakeside B04b, 9020 Klagenfurt, AT

(72) Adam, Helmut, 9020 Klagenfurt, AT
Elmenreich, Wilfried, 9020 Klagenfurt, AT
Bettstetter, Christian, 9020 Klagenfurt, AT

(74) Zinkler, Franz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **H04B 7/212** (11) **1 754 321 B1**
H04L 1/16 **H04L 1/18**

(25) En (26) En
(21) 05755762.1 (22) 01.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 21.02.2007
(86) US 2005/019237 01.06.2005
(87) WO 2005/125226 2005/52 29.12.2005
(30) 10.06.2004 US 578712 P

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DYNAMISCHEN ZUTEILEN VON H-ARQ-PROZESSEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR DYNAMICALLY ALLOCATING H-ARQ PROCESSES*
- *PROCEDE ET APPAREIL D'AFFECTATION DYNAMIQUE DES PROCESSUS H-ARQ*

(73) InterDigital Technology Corporation, 200 Bellevue Parkway Suite 300, Wilmington, DE 19809, US

(72) TERRY, Stephen, E., Northport, New York 11768, US

(74) Badel, Xavier Claude Yves, et al, Awapatent AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE
(60) 10177990.8 / 2 315 368
10180234.6 / 2 273 696

(51) **H04B 7/26** (11) **1 936 839 B1**
H04B 7/005

(25) En (26) En
(21) 08006013.0 (22) 29.06.2000
(84) DE FI FR GB IT SE

(43) 25.06.2008
(30) 27.08.1999 JP 24121799

- (54) • *Kommunikationssystem, Sender und Empfänger und Kommunikationsverfahren*
- *Communication system, transmitter and receiver, and communication method*
- *Système de communication, émetteur et récepteur*

(73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Yamamoto, Kazushi, Tokyo 100-8310, JP
Murai, Hideshi c/o Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, Chiyoda-ku Toyo 100-8130, JP

Yano, Yasuhiro, Tokyo 100-8310, JP
(74) Turner, James Arthur, et al, D Young & Co LLP Briton House Briton Street, Southampton SO14 3EB, GB

(62) 00940874.1 / 1 133 079

H04B 7/26 → (51) **G01S 5/02**

H04B 7/26 → (51) **H04L 12/28**

H04B 7/26 → (51) **H04L 27/00**

- (51) **H04B 10/071** (11) **2 215 752 B1**
H04B 10/29
- (25) En (26) En
(21) 08749699.8 (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) 11.08.2010
(86) EP 2008/054987 24.04.2008
(87) WO 2009/040144 2009/14 02.04.2009
(30) 28.09.2007 EP 07117554
- (54) • *OPTISCHER VERSTÄRKER*
• *OPTICAL AMPLIFIER*
• *AMPLIFICATEUR OPTIQUE*
- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL), Torshamnsgatan 23, 16483 Stockholm, SE
- (72) CAMPANELLI, Carlo, I-70025 Grumo Appula (bari), IT
MAGRI, Roberto, I-46100 Parma, IT
- (74) Bruce, Alexander Richard Henry, et al, Ericsson Limited Patent Unit UK Unit 4 Middleton Gate Guildford Business Park, Guildford GU2 8SG, GB

H04B 10/29 → (51) **H04B 10/071**

- (51) **H04B 10/70** (11) **2 427 994 B1**
- (25) En (26) En
(21) 09743889.9 (22) 26.10.2009
- (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) 14.03.2012
(86) EP 2009/064065 26.10.2009
(87) WO 2010/142355 2010/50 16.12.2010
(30) 08.05.2009 GB 0907936
30.06.2009 GB 0911276
- (54) • *Verfahren und Apparat zum Erhöhen der Geschwindigkeit der erfolgreichen Erzeugung von Verschränkungen und dieses Verfahren benutzender Quantenrepeater*
• *METHOD AND APPARATUS FOR INCREASING THE SPEED OF SUCCESSFUL ENTANGLEMENT CREATION AND QUANTUM REPEATER USING THE SAME*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL POUR AUGMENTER LE TAUX D'ENCHEVÊTREMENT ET RÉPÉTEUR QUANTIQUE UTILISANT CE PROCÉDÉ*
- (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 11445 Compaq Center Drive West, Houston, TX 77070, US
Inter-University Research Institute Corporation Research Organization of Information and Systems, 10-3 Midoricho, Tachikawa, Tokyo 190-0014, JP
- (72) HARRISON, Keith Alexander, Bristol BS34 8QZ, GB
MUNRO, William, Bristol BS34 8QZ, GB
NEMOTO, Kae, Tokyo 106-0047, JP
- (74) Lawman, Matthew John Mitchell, EIP Fairfax House 15 Fulwood Place, London, WC1V 6HU, GB

H04B 15/00 → (51) **H04B 17/02**

- (51) **H04B 17/00** (11) **2 501 055 B1**
H04B 7/08 **H04B 7/06**
H04B 7/02
- (25) En (26) En
(21) 11305302.9 (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) 19.09.2012
- (54) • *Konzept zur Bereitstellung von Daten-detektionssignalen*

- *Data signal detection in Cooperative Multi-Point using channel submatrix decomposition.*
• *Concept pour fournir des informations de détection de données*
- (73) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
- (72) Chen, Yejian, 70191, Stuttgart, DE
Ten Brink, Stephan, 70469, Stuttgart, DE
- (74) Wetzel, Emmanuelle, Alcatel Lucent Intellectual Property & Standards, 70430 Stuttgart, DE

H04B 17/00 → (51) **H04B 1/16**

H04B 17/00 → (51) **H04W 52/34**

- (51) **H04B 17/02** (11) **1 735 918 B1**
H04B 15/00 **H04B 1/10**
H04B 1/40 **H04B 17/00**
H04L 1/20 **H04L 5/02**
H04L 27/26 **H04B 1/00**
H04W 72/02
- (25) En (26) En
(21) 04795398.9 (22) 15.10.2004
- (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) 27.12.2006
(86) US 2004/034226 15.10.2004
(87) WO 2005/109657 2005/46 17.11.2005
(30) 15.04.2004 US 562900 P
21.06.2004 US 872674
14.10.2004 US 964946
- (54) • *Verfahren und Vorrichtungen zum wählen zwischen mehreren trägern auf der Basis von Signalenergiemessungen*
• *Methods and apparatus for selecting between multiple carriers based on signal energy measurements*
• *Procédes et appareil de sélection parmi plusieurs ondes porteuses en fonction des mesures d'énergie de signal*
- (73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) LAROIA, Rajiv, Basking Ridge, NJ 07920, US
LI, Junyi, Bedminster, NJ 07921, US
LANE, Frank, A., Asbury, NJ 08802, US
- (74) Wagner, Karl H., et al, Wagner & Geyer Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
- (60) 13020007.4 / 2 621 215

H04J 3/06 → (51) **H04L 29/06**

- (51) **H04J 11/00** (11) **2 556 609 B1**
- (25) En (26) En
(21) 11717818.6 (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) 13.02.2013
(86) US 2011/031835 08.04.2011
(87) WO 2011/127438 2011/41 13.10.2011
(30) 31.03.2011 US 201113077685
08.04.2010 US 322223 P
- (54) • *INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG MIT EDGE-SIGNALLEN ZUR ERKENNUNG VON SYNCHRONISATIONSSIGNALLEN*
• *INTERFERENCE CANCELLATION USING EDGE SIGNALS FOR SYNCHRONIZATION SIGNAL DETECTION*
• *ANNULATION DE BROUILLAGE AU MOYEN DE SIGNAUX PÉRIPHÉRIQUES POUR LA DÉTECTION D'UN SIGNAL DE SYNCHRONISATION*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121, US

- LUO, Tao, San Diego, California 92121, US
- (74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04J 13/00 → (51) **H04J 13/10**

H04J 13/00 → (51) **H04L 25/49**

- (51) **H04J 13/10** (11) **2 141 820 B1**
H04J 13/00
- (25) En (26) En
(21) 09013420.6 (22) 11.01.2000
- (84) DE FI FR GB IT SE
- (43) 06.01.2010
(30) 11.01.1999 KR 19990000888
14.01.1999 KR 19990001339
09.04.1999 KR 19990012563
- (54) • *Verfahren zur Erzeugung komplexer quasi-orthogonaler Codes und Vorrichtung und Verfahren zum Senden von Kanaldaten unter Verwendung von quasi-orthogonalen Codes in CDMA-Kommunikationssystemen*
• *Method for generating complex quasi-orthogonal code and apparatus and method for spreading channel data using the quasi-orthogonal code in CDMA communication system*
• *Procédé de génération de code quasi-orthogonal complexe et appareil et procédé de dispersion de données de canal utilisant le code quasi-orthogonal dans un système de communication CDMA*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Kim, Jae-Yoel, Kunpo-shi Kuonggi-do 435-042, KR
Ahn, Jae-Min, Seoul 125-239, KR
Kang, Hee-Won, Sunghnam-shi Kyunggi-do, KR
Maeng, Seung-Joo, Sunghnam-Shi, Kyunggi-Do, KR
Kim, Young-Ky, Kangnam-gu, Seoul 135-280, KR
Yang, Kyeong-Cheol, Sunghnam-Shi, Kyunggi-Do, KR
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE
- (62) 00900944.0 / 1 145 456
- (51) **H04L 1/00** (11) **1 023 792 B1**
H04L 27/34 **H04W 52/20**
H04W 52/26
- (25) En (26) En
(21) 98953592.7 (22) 14.10.1998
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (43) 02.08.2000
(86) US 1998/021854 14.10.1998
(87) WO 1999/020016 1999/16 22.04.1999
(30) 14.10.1997 US 950028
- (54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR AUFRECHTERHALTUNG EINER BESTIMMTEN ÜBERTRAGUNGSQUALITÄT IN EINEM DRAHTLOSEN MAN NETZ*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MAINTAINING A PREDEFINED TRANSMISSION QUALITY IN A WIRELESS MAN NETWORK*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE MAINTIEN D'UNE QUALITE DE TRANSMISSION PREDEFINIE DANS UN RESEAU SANS FIL POUR UNE ZONE URBAINE*
- (73) WI-LAN, Inc., 11 Holland Avenue, Suite 608, Ottawa ON K1Y 4S1, CA
- (72) LE-NGOC, Tho, Anjou, Quebec H1K 125, CA

- (74) Talbot-Ponsonby, Daniel Frederick, Marks & Clerk LLP Fletcher House Heatley Road The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GE, GB
(60) 10173532.2 / 2 288 066
10173557.9 / 2 278 744

- (51) **H04L 1/00** (11) **1 024 622 B1**
(25) En (26) En
(21) 00300356.3 (22) 19.01.2000
(84) DE FR GB
(43) 02.08.2000
(30) 28.01.1999 US 238561
(54) • *Verfahren und System zur Auswahl der Kodierungsart*
• *Method and system for selecting a coding scheme*
• *Procédé et dispositif de sélection de codage*
(73) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
(72) Budka, Kenneth Carl, Marlboro, New Jersey 07746, US
Nanda, Sanjiv, Clarksburg, New Jersey 08510, US
Scheffczik, Hans-Peter, 91056 Erlangen, DE
(74) Wetzels, Emmanuelle, Alcatel Lucent Intellectual Property & Standards, 70430 Stuttgart, DE

- (51) **H04L 1/00** (11) **1 906 580 B1**
H04L 1/02
(25) En (26) En
(21) 07253785.5 (22) 25.09.2007
(84) DE FR GB
(43) 02.04.2008
(30) 29.09.2006 US 540305
(54) • *Multimedia-Modul mit Kanalsteuerungsmodul und Verfahren zur Verwendung*
• *Multimedia module with channel control module and methods for use therewith*
• *Module multimédia doté d'un module de contrôle de canal et procédés correspondants*
(73) ViXS Systems Inc., 1210 Sheppard Ave. E. Suite 800, Toronto, ON M2K 1E3, CA
(72) Dong, SuiWu, c/o ViXS Systems Inc., Toronto, Ontario M2J 1R3, CA
Girardeau, James, c/o ViXS Systems Inc., Toronto, Ontario M2J 1R3, CA
(74) Harrison Goddard Foote LLP, Fountain Precinct, Balm Green Sheffield S1 2JA, GB

- (51) **H04L 1/00** (11) **2 107 706 B1**
(25) En (26) En
(21) 08153932.2 (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) 07.10.2009
(54) • *Empfänger und Verfahren für die mobile Kommunikation*
• *A receiver and a method for mobile communication*
• *Récepteur et procédé de communication mobile*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) Lindoff, Bengt, SE-237 36 Bjärred, SE
Rosenqvist, Anders, SE-247 33 Södra sandby, SE
(74) Åkerman, Märten Lennart, Ericsson AB Patent Unit Mobile Platforms, 221 83 Lund, SE

- (51) **H04L 1/00** (11) **2 387 832 B1**
(25) En (26) En
(21) 09778954.9 (22) 15.01.2009
(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) 23.11.2011

- (86) EP 2009/050421 15.01.2009
(87) WO 2010/081552 2010/29 22.07.2010
(54) • *ÜBERTRAGEN VON ERSTEN UND ZWEITEN KANALQUALITÄTSINFORMATIONEN ZWISCHEN ZWEI NETZELEMENTEN*
• *TRANSMITTING A FIRST AND A SECOND CHANNEL QUALITY INFORMATION BETWEEN TWO NETWORK ELEMENTS*
• *TRANSMISSION DE PREMIÈRES ET DEUXIÈMES INFORMATIONS DE QUALITÉ DE CANAL ENTRE DEUX ÉLÉMENTS DE RÉSEAU*
(73) Nokia Siemens Networks GmbH & Co. KG, St. Martinstrasse 76, 81541 München, DE
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) FORCK, Andreas, 14612 Falkensee, DE
HAUSTEIN, Thomas, 14469 Berlin, DE
JUNGnickel, Volker, 10318 Berlin, DE
SCHELLMANN, Malte, 81543 Munich, DE
THIELE, Lars, 14089 Berlin, DE
WIRTH, Thomas, 10405 Berlin, DE

H04L 1/00 → (51) **H04B 7/06**

H04L 1/00 → (51) **H04L 27/00**

H04L 1/02 → (51) **H04L 1/00**

H04L 1/16 → (51) **H04B 7/212**

- (51) **H04L 1/18** (11) **1 362 449 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02704848.7 (22) 15.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 19.11.2003
(86) FR 2002/000592 15.02.2002
(87) WO 2002/069548 2002/36 06.09.2002
(30) 23.02.2001 FR 0102496
(54) • *VERFAHREN ZUR DATENÜBERTRAGUNG MIT EINEM FEHLERSCHUTZNIVEAU, DAS UNTER MEHREREN VERSCHIEDENEN VORBESTIMMTEN NIVEAUS AUSGEWÄHLT IST*
• *DATA TRANSMISSION METHOD WITH A LEVEL OF ERROR PROTECTION SELECTED FROM AMONG SEVERAL PRE-DEFINED LEVELS*
• *PROCEDE DE TRANSMISSION DE DONNEES AVEC UN NIVEAU DE PROTECTION CONTRE LES ERREURS SELECTIONNE PARMI PLUSIEURS NIVEAUX PREDEFINIS*
(73) Kapsch CarrierCom France S.A.S., 1, rue Jean-Pierre Timbaud Site Immontigny CS 80737 78180 Montigny le Bretonneux, 78066 St Quentin Yvelines Cedex, FR
(72) CAYLA, Stéphane, F-78220 Viroflay, FR
(74) Weiser, Andreas, Patentanwalt Kopfgasse 7, 1130 Wien, AT

H04L 1/18 → (51) **H04B 7/212**

H04L 1/18 → (51) **H04W 28/06**

- (51) **H04L 5/00** (11) **2 131 519 B1**
(25) En (26) En
(21) 08157549.0 (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) 09.12.2009
(54) • *Neuartige Rahmenstruktur für Mehrträgersysteme*
• *New frame structure for multi-carrier systems*
• *Nouvelle structure de cadre pour systèmes à multiporteuses*

- (73) Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) Stadelmeier, Lothar, 70327, Stuttgart, DE
Schill, Dietmar, 70327, Stuttgart, DE
Alarcon Gonzalez, Antonio, 70327, Stuttgart, DE
(74) Keck, Stephan, et al, Witte, Weller & Partner Patentanwälte Königstraße 5, 70173 Stuttgart, DE

- (51) **H04L 5/00** (11) **2 214 365 B1**
H04L 27/26 H04L 1/00
H04L 1/08 H04L 1/16
H04L 1/18

- (25) En (26) En
(21) 10152015.3 (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) 04.08.2010
(30) 28.01.2009 KR 20090006701
27.01.2010 KR 20100007422
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Übertragung von Informationen über einen Aufwärtsverbindungs-Steuerungskanal in einem OFDMA-Kommunikationssystem*
• *Apparatus and method for transmitting information via uplink control channel in OFDMA communication system*
• *Appareil et procédé pour la transmission d'informations par un canal de liaison montante dans un système de communication OFDMA*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) You, Hwa-Sun, Gyeonggi-do, KR
Kang, Hee-Won, Gyeonggi-do, KR
Cho, Jae-Hee, Seoul, KR
(74) Gover, Richard Paul, et al, Harrison Goddard Foote LLP Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

- (51) **H04L 7/00** (11) **2 168 335 B1**
H04W 48/08 **H04L 27/26**

- (25) En (26) En
(21) 08772387.0 (22) 02.07.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 31.03.2010
(86) US 2008/069082 02.07.2008
(87) WO 2009/009395 2009/03 15.01.2009
(30) 10.07.2007 US 775782
(54) • *OFDM-STEUERUNGSSIGNALISIERUNG BEI ANWESENHEIT VON TIMING-ASYNCHRONISATION IN EINEM PEER-TO-PEER-Netzwerk*
• *OFDM CONTROL SIGNALING IN THE PRESENCE OF TIMING ASYNCHRONIZATION IN A PEER-TO-PEER NETWORK*
• *SIGNALISATION DE COMMANDE MROF EN PRÉSENCE D'UNE ASYNCHRONISATION DE TEMPORISATION DANS UN RÉSEAU DE PAIRS*
(73) QUALCOMM Incorporated, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) Li, Junyi, San Diego, California 92121, US
LAROIA, Rajiv, San Diego, California 92121, US
WU, Xinzhou, San Diego, California 92121, US
(74) Heselberger, Johannes, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

H04L 7/08 → (51) **H04B 1/16**

- (51) **H04L 9/28** (11) **1 815 635 B1**
H04L 9/30
- (25) En (26) En
(21) 05801157.8 (22) 11.11.2005
- (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) 08.08.2007
(86) IB 2005/003380 11.11.2005
(87) WO 2006/051402 2006/20 18.05.2006
(30) 11.11.2004 PCT/IB2004/003699 12.11.2004 US 626883 P
- (54) • **ANGEPASSTE STATISCHE DIFFIE-HELLMAN-GRUPPEN**
• **CUSTOM STATIC DIFFIE-HELLMAN GROUPS**
• **GROUPES DE DIFFIE ET HELLMAN STATIQUES SUR DEMANDE**
- (73) Certicom Corp., 4701 Tahoe Boulevard Tahoe A, 6th Floor, Mississauga, Ontario L4W 0B5, CA
- (72) BROWN, Daniel, R., L., Mississauga, Ontario L5N 1X8, CA
GALLANT, Robert, P., Mississauga, Ontario L5M 5N1, CA
VANSTONE, Scott, A., Campbellville, Ontario L0P 1B0, CA
- (74) Finnie, Peter John, et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04L 9/30 → (51) **H04L 9/28**

- (51) **H04L 12/18** (11) **2 115 976 B1**
H04L 29/08
- (25) En (26) En
(21) 07857586.7 (22) 14.12.2007
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 11.11.2009
(86) EP 2007/063946 14.12.2007
(87) WO 2008/077816 2008/27 03.07.2008
(30) 26.12.2006 US 616175
- (54) • **VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SYNCHRONISATION AUF RESSOURCENBASIS ZWISCHEN ENDPUNKTEN IN EINER ECHTZEIT-KOLLABORATION AUF WEB-BASIS**
• **METHOD AND SYSTEM FOR RESOURCE-BASED SYNCHRONIZATION BETWEEN ENDPOINTS IN A WEB-BASED REAL TIME COLLABORATION**
• **PROCÉDÉ ET SYSTÈME POUR UNE SYNCHRONISATION BASÉE SUR DES RESSOURCES ENTRE DES POINTS D'EXTREMITÉ DANS UNE COLLABORATION EN TEMPS RÉEL BASÉE SUR INTERNET**
- (73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
- (72) AZIZ-GOMEZ, Aseel, Lexington, Kentucky 40503, US
HYLAND, Christopher, Foxboro, Massachusetts 02035, US
PONTRICH, Ronald Eugene, Lexington, Kentucky 40514, US
PRICE, Christopher, Georgetown, Kentucky 40324, US
QUINN, William Michael, Lexington, Kentucky 40503, US
SETHURAMAN, Ramya, Lexington, Kentucky 40513, US
- (74) Pyecroft, Justine Nicola C., Intellectual Property Law IBM United Kingdom Limited Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

- (51) **H04L 12/24** (11) **1 705 829 B1**
(25) Zh (26) En

- (21) 03782048.7 (22) 05.12.2003
- (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) 27.09.2006
(86) CN 2003/001041 05.12.2003
(87) WO 2005/055517 2005/24 16.06.2005
- (54) • **System zum Realisieren von einer allopatrischen Softswitch-Katastrophenwiederherstellung auf der Basis eines Paketnetzwerks**
• **System for realizing softswitch allopatric disaster recovery based on packet network**
• **Système de réalisation de la récupération d'un système allopatrique de commutateur logiciel utilisant un réseau à paquets**
- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, 518057 Shenzhen, Guangdong, CN
- (72) WANG, Chen c/o ZTE Plaza, 518057 Shenzhen, Guangdong, CN
HU, Xianli c/o ZTE Plaza, 518057 Shenzhen, Guangdong, CN
LI, Rujun c/o ZTE Plaza, 518057 Shenzhen, Guangdong, CN
LI, Haipeng c/o ZTE Plaza, 518057 Shenzhen, Guangdong, CN
- (74) Davies, Gregory Mark, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way, Cardiff CF10 2HH, GB

H04L 12/24 (11) **2 353 090 B1**
H04L 29/08

- (25) En (26) En
(21) 09826669.5 (22) 11.11.2009
- (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) 10.08.2011
(86) US 2009/064025 11.11.2009
(87) WO 2010/056743 2010/20 20.05.2010
(30) 13.11.2008 US 270691
- (54) • **System und Verfahren zur Zusammenfassung der Verwaltung von mit einem Server verbundenen Geräten**
• **System and method for aggregating management of devices connected to a server**
• **Système et procédé d'agrégation de gestion de dispositifs connectés à un serveur**
- (73) Netapp, Inc., 495 East Java Drive, Sunnyvale, CA 94089, US
- (72) NULKAR, Chaitanya, Sunnyvale CA 94089, US
MAI, Huynh, Duc, Sunnyvale CA 94089, US
- (74) Prock, Thomas, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H04L 12/24 → (51) **H04W 40/24**

- (51) **H04L 12/28** (11) **1 116 231 B1**
- (25) En (26) En
(21) 00948374.4 (22) 27.07.2000
- (84) DE FR GB
- (43) 18.07.2001
(86) KR 2000/000823 27.07.2000
(87) WO 2001/008153 2001/05 01.02.2001
(30) 27.07.1999 US 146101 P
17.08.1999 US 149515 P
12.06.2000 US 592596
- (54) • **ERKENNUNGS- UND STEUERVORRICHTUNG IN EINEM BRUECKEN-HEIMNETZWERK**
• **DEVICE DISCOVERY AND CONTROL IN A BRIDGED HOME NETWORK**
• **DECOUVERTE ET COMMANDE D'UN DISPOSITIF DANS UN RESEAU FAMILIAL EN PONT**

- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) WANG, Dongyan, Santa Clara, CA 95054, US
HUMPLEMAN, Richard, Fremont, CA 94539, US
- (74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE

H04L 12/28 (11) **1 964 332 B1**
H04B 7/26

- (25) De (26) De
(21) 06830725.5 (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) 03.09.2008
(86) EP 2006/069946 19.12.2006
(87) WO 2007/071694 2007/26 28.06.2007
(30) 19.12.2005 EP 05027784
- (54) • **VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN VON TEILNEHMERSPEZIFISCHEN DATEN**
• **METHOD FOR TRANSMITTING SUBSCRIBER-SPECIFIC DATA**
• **PROCEDE DE TRANSMISSION DE DONNEES SPECIFIQUES A L'ABONNE**
- (73) Gigaset Communications GmbH, Hofmannstrasse 61, 81379 München, DE
- (72) KLEINDL, Günter, A-3370 Ybbs/Donau, AT
LENFORT, Christoph, 46399 Bocholt, DE
VAN DE LOGT, Marco, 47574 Goch, DE
MÜLLER, Andreas, 46459 Rees, DE
HÜLDER, Stefan, 46286 Dorsten-Deuten, DE
KAMPERSCHROER, Erich, 46499 Hamminkeln, DE
KEHREN, Dieter, 46539 Dinslaken, DE
- (74) Michalski Hüttermann & Partner Patentanwälte, Hafenspitze Speditionstraße 21, 40221 Düsseldorf, DE

H04L 12/28 (11) **2 345 203 B1**

- (25) En (26) En
(21) 08878022.6 (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) 20.07.2011
(86) SE 2008/051262 05.11.2008
(87) WO 2010/053413 2010/19 14.05.2010
- (54) • **VERFAHREN UND ANORDNUNG FÜR VERBESSERTE KONFIGURATION EINER NETZWERKEINRICHTUNG**
• **METHOD AND ARRANGEMENT FOR IMPROVED CONFIGURATION OF A NETWORK DEVICE**
• **PROCÉDÉ ET ENSEMBLE POUR LA CONFIGURATION AMÉLIORÉE D'UN DISPOSITIF DE RÉSEAU**
- (73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) NILSSON, Peter, S-586 63 Linköping, SE
JOHANSSON, Magnus, S-582 72 Linköping, SE
- (74) Egrelius, Fredrik, et al, Ericsson AB Patent Unit Kista Device, Service & Media Torshamnsgatan 21-23, 164 80 Stockholm, SE

H04L 12/40 (11) **2 188 953 B1**

- (25) En (26) En
(21) 08787190.1 (22) 13.08.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 26.05.2010
(86) EP 2008/060639 13.08.2008
(87) WO 2009/021974 2009/08 19.02.2009
(30) 15.08.2007 CN 200710120312

- (54) • *INDUSTRIELLE ECHTZEIT-ETHERNET-ETHERCAT-KOMMUNIKATIONSSTEUERUNG*
• *REAL-TIME INDUSTRIAL ETHERNET ETHERCAT COMMUNICATION CONTROL*
• *COMMANDE DE COMMUNICATION ETHERCAT POUR ETHERNET INDUSTRIEL EN TEMPS RÉEL*
- (73) Beckhoff Automation GmbH, Eiserstrasse 5, 33415 Verl, DE
- (72) ROSTAN, Martin, 90482 Nürnberg, DE
LIU, YangQiang, Beijing 100083, CN
HUAN, Ji, Beijing 100083, CN
XIAO, Wenlei, Beijing 100083, CN
- (74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Prinzenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **H04L 12/46** (11) **1 738 533 B1**
(25) En (26) En
(21) 05725643.0 (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 MC NL PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 03.01.2007
(86) US 2005/008607 14.03.2005
(87) WO 2005/091569 2005/39 29.09.2005
(30) 15.03.2004 US 801504
- (54) • *SENDER/EMPFÄNGER MIT AUTOMATISCHER KONFIGURATION AUF DER BASIS VON AUTOMATISCHER AUSHANDLUNG*
• *TRANSCEIVER WITH AUTOMATIC CONFIGURATION BASED ON AUTO-NEGOCIATION*
• *EMETTEUR-RECEPTEUR A CONFIGURATION AUTOMATIQUE BASEE SUR L'AUTO-NEGOCIATION*
- (73) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
- (72) BOOTH, Bradley, Austin, TX 78735, US
CHANG, Luke, Aloha, OR 97006, US
GANGA, Ilango, Cupertino, CA 95014, US
- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04L 12/46** (11) **2 458 793 B1**
H04L 12/721 **H04L 12/781**
H04L 12/741 **H04L 12/751**

- (25) En (26) En
(21) 10306291.5 (22) 24.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 30.05.2012
- (54) • *Verfahren zum Austauschen von Routinginformationen zwischen Netzknotten in einem Paketvermittlungnetz*
• *Method of exchanging routing information between network nodes in a packet switched network*
• *Procédé d'échange d'information d'acheminement entre noeuds de réseau dans un réseau commuté par paquets*
- (73) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
- (72) Puricelli, Paolo, 20867 Caponago, IT
Ciammarughi, Laura, 20867 Caponago, IT
- (74) Mildner, Volker, et al, Alcatel-Lucent Intellectual Property & Standards, 70430 Stuttgart, DE

H04L 12/54 → (51) **H04Q 11/00**

- (51) **H04L 12/58** (11) **2 432 178 B1**
H04L 29/08
- (25) En (26) En
(21) 11193598.7 (22) 22.10.2008
(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) 21.03.2012
(30) 09.05.2008 US 5202908 P
- (54) • *System und Verfahren zum Aktualisieren von Präsenzinformationen in Instant-Messaging-Anwendungen auf einem Mobilfunkgerät*
• *System and method for updating presence information in instant messaging applications on a mobile device*
• *Système et procédé pour actualiser les informations de présence dans des applications de messagerie instantanée sur un dispositif mobile*
- (73) BlackBerry Limited, 295 Phillip Street, Waterloo ON N2L 3W8, CA
- (72) Wisebourn, Shaul Serge, Waterloo, Ontario N2V 2H8, CA
Klassen, Gerhard Dietrich, Waterloo, Ontario N2T 1H7, CA
- (74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE
- (62) 10159775.5 / 2 202 925
08167248.7 / 2 117 189

(51) **H04L 12/70** (11) **2 101 448 B1**

- (25) En (26) En
(21) 09154724.0 (22) 10.03.2009
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 16.09.2009
(30) 10.03.2008 KR 20080022070
14.03.2008 KR 20080024087
- (54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Zugangssteuerung für einen Strom von Daten in einem drahtlosen Breitbandzugangskommunikationssystem mit einem Multihop-Relay-Schema*
• *Apparatus and method for admission control for service flow in broadband wireless access communication system using multi-hop relay scheme*
• *Appareil et procédé de contrôle d'admission pour un flux de service dans un système de communication d'accès sans fil à large bande utilisant un schéma de relais à sauts multiples*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Kang, Hyun-Jeong, Seoul, KR
Roh, Won-Il, Gyeonggi-do, KR
Rakesh, Taori, Gyeonggi-do, KR
Son, Jung-Je, Gyeonggi-do, KR
Chang, Young-Bin, Gyeonggi-do, KR
- (74) Birchenough, Lewis, et al, Harrison Goddard Foote LLP Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **H04L 12/70** (11) **2 461 525 B1**

- (25) En (26) En
(21) 10015260.2 (22) 03.12.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (43) 06.06.2012
- (54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Ausrichten von Datenrahmen in einem Sende-/Empfangsgerät*
• *Method and apparatus for aligning data frames in a transceiver device*
• *Procédé et appareil permettant d'aligner les trames de données dans un dispositif d'émetteur-récepteur*
- (73) MIMOOON GmbH, Technologiezentrum für Duisburg Bismarckstrasse 120, 47057 Duisburg, DE
- (72) Hraibi, Karim, 47279 Duisburg, DE
- (74) Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

(51) **H04L 12/701** (11) **2 352 263 B1**
(25) Ja (26) En

- (21) 09827578.7 (22) 18.11.2009
- (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) JP 2009/069573 18.11.2009
(87) WO 2010/058797 2010/21 27.05.2010
(30) 19.11.2008 JP 2008295458
21.11.2008 JP 2008297983
- (54) • *PFADBERECHNUNGSVERFAHREN, -PROGRAMM UND -VORRICHTUNG*
• *PATH CALCULATING METHOD, PROGRAM AND CALCULATING APPARATUS*
• *PROCÉDÉ DE CALCUL DE CHEMIN, PROGRAMME ET APPAREIL DE CALCUL*
- (73) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, 3-1 Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
- (72) SUGISONO Koji, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
AOKI Michihiro, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
IWATA Hideaki, Musashino-shi Tokyo 180-8585, JP
- (74) Gill, Stephen Charles, et al, Mewburn Ellis LLP 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
- (60) 13152274.0 / 2 590 373

H04L 12/709 → (51) **H04L 12/721**

(51) **H04L 12/721** (11) **2 437 441 B1**
H04L 12/709 **H04L 12/803**
H04L 12/725 **H04L 12/717**

- (25) En (26) En
(21) 10290521.3 (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) 04.04.2012
- (54) • *Ein Verfahren zum Erzeugen einer Lookup-Tabelle für das Abrufen von Datenraten für eine Datenübertragungsverbindung*
• *A method for generating a look-up table for retrieving data rates for a data transmission connection*
• *Procédé pour générer une table pour la récupération des débits de données pour une connexion de transmission de données*
- (73) Alcatel Lucent, 3, avenue Octave Gréard, 75007 Paris, FR
- (72) Rival, Olivier, 92340 Bourg la Reine, FR
Morea, Annalisa, 91140 Villebon sur Yvettes, FR
- (74) Mildner, Volker, et al, Alcatel-Lucent Intellectual Property & Standards, 70430 Stuttgart, DE

H04L 12/721 → (51) **H04L 12/46**

H04L 12/741 → (51) **H04L 12/46**

H04L 12/751 → (51) **H04L 12/46**

H04L 12/781 → (51) **H04L 12/46**

H04L 12/801 → (51) **H04B 7/00**

H04L 12/803 → (51) **H04L 12/721**

H04L 12/813 → (51) **H04B 7/00**

- (51) **H04L 12/911** (11) **2 211 511 B1**
H04W 60/06 **H04W 60/00**
- (25) Zh (26) En
(21) 09704402.8 (22) 14.01.2009

(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) 28.07.2010

(86) CN 2009/070143 14.01.2009

(87) WO 2009/092319 2009/31 30.07.2009

(30) 21.01.2008 CN 200810025943
08.09.2008 CN 200810215898

(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR BEARBEITUNG DER NETZWERKRESSOURCENFREIGABE*

- *METHOD AND DEVICE OF NETWORK RESOURCE RELEASE PROCESSING*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE LIBÉRATION DE RESSOURCES DE RÉSEAU*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN

(72) WU, Wenfu, Shenzhen, 518129, CN

(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Dessauerstrasse 3, 80992 München, DE

(60) 11182650.9 / 2 400 703

(51) **H04L 12/911** (11) **2 400 703 B1**
H04W 60/06 H04W 60/00

(25) En (26) En

(21) 11182650.9 (22) 14.01.2009

(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) 28.12.2011

(30) 08.09.2008 CN 200810215898

21.01.2008 CN 200810025943

(54) • *Verfahren und gerät zur bearbeitung der netzwerkressourcenfreigabe*

- *Method and device of network resource release processing*
- *Procédé et dispositif de traitement de libération de ressources de réseau*

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., B1-3A Intellectual Property Dept. Huawei Administration Building Bantian Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, CN

(72) Wu, Wenfu, Shenzhen, CN

(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Dessauerstrasse 3, 80992 Munich, DE

(62) 09704402.8 / 2 211 511

(51) **H04L 25/02** (11) **2 087 675 B1**
H04L 27/26 **H04B 7/06**
H04B 7/04

(25) Fr (26) Fr

(21) 07858716.9 (22) 19.11.2007

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

(43) 12.08.2009

(86) FR 2007/052363 19.11.2007

(87) WO 2008/062131 2008/22 29.05.2008

(30) 24.11.2006 FR 0655106

(54) • *ÜBERTRAGUNG-/EMPFANGSVERFAHREN UND MODULE FÜR EIN MULTITRÄGER-UND MULTIANTENNENSYSTEM MIT TRAININGSSEQUENZ*

- *TRANSMISSION/RECEPTION METHODS AND MODULES FOR A MULTIPLE-CARRIER MULTIPLE-ANTENNA SYSTEM WITH TRAINING SEQUENCE*
- *PROCEDES ET MODULES D'EMISSION/RECEPTION POUR UN SYSTEME MULTI-ANTENNES MULTI-PORTEUSES A SEQUENCE D'APPRENTISSAGE*

(73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR

(72) LE SAUX, Benoit, 35512 Cesson Sevigne, FR
HELARD, Maryline, 35700 Rennes, FR
BOHER, Laurent, 35000 Rennes, FR

(74) Jeune, Pascale, et al, R&D/PIV/Brevets 38/40 Rue du General Leclerc, 92794 Issy Moulineaux Cedex 9, FR

H04L 25/02 → (51) **H04B 7/06**

(51) **H04L 25/03** (11) **2 502 392 B1**

(25) En (26) En

(21) 09760556.2 (22) 16.11.2009

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

(43) 26.09.2012

(86) GB 2009/002684 16.11.2009

(87) WO 2011/058291 2011/20 19.05.2011

(54) • *DRAHTLOSE MIMO-KOMMUNIKATIONSSYSTEME*

- *MIMO WIRELESS COMMUNICATION SYSTEMS*
- *SYSTÈMES DE COMMUNICATION SANS FIL MIMO*

(73) Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) SARPERI, Luciano, Bern 3006, CH

HUNUKUMBURE, Mythri, Hillingdon UB8 3WF, GB

(74) Keltsch, Ulrike, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

H04L 25/03 → (51) **H04B 7/06**

H04L 25/03 → (51) **H04L 25/49**

H04L 25/06 → (51) **H04L 27/00**

(51) **H04L 25/49** (11) **1 599 001 B1**

H04L 25/03 **H04J 13/00**

H04L 27/00 **H04L 27/02**

H04B 1/717 **H04B 1/719**

H04B 1/69

(25) Ja (26) En

(21) 03778952.6 (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) 23.11.2005

(86) JP 2003/016079 16.12.2003

(87) WO 2004/077775 2004/37 10.09.2004

(30) 25.02.2003 JP 2003047990

(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR PULSWELLENFORM*

- *PULSE WAVEFORM PRODUCING METHOD*
- *PROCEDE POUR PRODUIRE DES FORMES D'IMPULSION*

(73) Yokohama TLO Company, Ltd., 79-5, Tokiwadai, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 240-8501, JP
Kohno, Ryuji, 1202-9, Hazawacho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0863, JP

(72) KOHNO, Ryuji, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0863, JP

(74) Strehl, Peter, Patentanwälte Strehl Schübel-Hopf & Partner Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **H04L 27/00** (11) **2 495 923 B1**

H04B 7/26 **H04B 7/04**

H04L 1/00 **H04L 27/34**

H04L 27/18 **H04L 25/06**

(25) En (26) En

(21) 12170243.5 (22) 30.09.2005

(84) DE FR GB IT

(43) 05.09.2012

(54) • *Verfahren zur Sendung von Daten auf dem Steuerungskanal, und Basis Station und*

mobiles Endgerät die das Verfahren anwenden

• *Control channel information transmission method, and base station and terminal using the same method*

• *Procédé pour la Transmission de données sur le canal de commande, station de base et terminal mobile qui utilise ce procédé*

(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Obuchi, Kazuhisa, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

Furukawa, Hideto, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

Kawabata, Kazuo, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

Tajima, Yoshiharu, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

Kawasaki, Yoshihiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(62) 05788254.0 / 1 931 096

(51) **H04L 27/00** (11) **2 495 924 B1**

H04B 7/26 **H04B 7/04**

H04L 1/00 **H04L 25/06**

(25) En (26) En

(21) 12170253.4 (22) 30.09.2005

(84) DE FR GB IT

(43) 05.09.2012

(54) • *Steuerungskanalinformationsübertragungsverfahren und Basisstation und Endgerät mit dem Verfahren*

• *Control channel information transmission method, and base station and terminal using the same method*

• *Procédé de transmission d'informations de canal de contrôle et station de base et terminal utilisant ce procédé*

(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Ohbuchi, Kazuhisa, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

Furukawa, Hideto, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

Kawabata, Kazuo, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

Tajima, Yoshiharu, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

Kawasaki, Yoshihiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

(62) 05788254.0 / 1 931 096

H04L 27/00 → (51) **H04B 7/06**

H04L 27/00 → (51) **H04L 25/49**

H04L 27/02 → (51) **H04L 25/49**

H04L 27/18 → (51) **H04L 27/00**

H04L 27/26 → (51) **H04B 7/06**

H04L 27/26 → (51) **H04L 5/00**

H04L 27/26 → (51) **H04L 7/00**

H04L 27/26 → (51) **H04L 25/02**

H04L 27/34 → (51) **H04L 1/00**

H04L 27/34 → (51) **H04L 27/00**

- (51) **H04L 27/38** (11) **1 724 958 B1**
(25) En (26) En
(21) 05256505.8 (22) 20.10.2005
(84) DE FR GB
(43) 22.11.2006
(30) 20.05.2005 JP 2005147585
(54) • *Empfänger für ein M-stufiges QAM MIMO Kommunikationssystem*
• *Receiver for M-ary-QAM MIMO communication system*
• *Recepteur pour un système de communication MIMO avec MAQ à M niveaux*
(73) Fujitsu Ltd., 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Lozhkin, Alexander, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, et al, Haseltine Lake LLP Lincoln House, 5th Floor 300 High Holborn, London WC1V 7JH, GB

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 087 696 B1**
G05B 19/418
(25) En (26) En
(21) 07861778.4 (22) 07.11.2007
(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) 12.08.2009
(86) US 2007/023422 07.11.2007
(87) WO 2008/060416 2008/21 22.05.2008
(30) 10.11.2006 US 558668
(54) • *FELDERGERÄTWERKZEUG FÜR EDDL-BASIERTES FELDERGERÄT*
• *FIELD DEVICE TOOL FOR EDDL-BASED FIELD DEVICES*
• *FDT POUR DISPOSITIFS DE TERRAIN BASÉS SUR UN EDDL*
(73) Fisher-Rosemount Systems, Inc., 12301 Research Blvd. Research Park Plaza Bldg. III, Austin, Texas 78759, US
(72) GARRETT, Nicholas, Botcheston, Leicestershire LE9 9FF, GB
TREBING, Stefan, 19061 Schwerin, DE
(74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 244 436 B1**
(25) En (26) En
(21) 10159360.6 (22) 15.10.2004
(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) 27.10.2010
(30) 15.10.2003 US 511742 P
(54) • *Schnittstelle mit hoher Datenrate*
• *High data rate interface*
• *Interface à débit de données élevé*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Anderson, Jon James, Boulder, CO, 80301, US
Steele, Brian, Lafayette, CO, 80026, US
Wiley, George, San Diego, CA, 92130, US
Shekhar, Shashank, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 04795302.1 / 1 680 904

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 247 068 B1**
(25) En (26) En
(21) 10167961.1 (22) 08.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.11.2010
(30) 08.12.2003 US 527996 P

- (54) • *Hochgeschwindigkeits-Datenschnittstelle mit verbesserter Verknüpfungssynchronisation*
• *High data rate interface with improved link synchronization*
• *Interface à débit de données élevé doté d'un contrôle de lien amélioré*
(73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Anderson, Jon, James, Boulder, CO, 80301, US
Steele, Brian, San Diego, CA 92121-1714, US
Wiley, George, San Diego, CA, 92130, US
Shekhar, Shashank, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 04813911.7 / 1 698 146

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 247 070 B1**
(25) En (26) En
(21) 10168093.2 (22) 08.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.11.2010
(30) 08.12.2003 US 527996 P
(54) • *Hochgeschwindigkeits-Datenschnittstelle mit verbesserter Verknüpfungssynchronisation*
• *High data rate interface with improved link synchronization*
• *Interface à débit de données élevé doté d'un contrôle de lien amélioré*
(73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Anderson, Jon, James, Boulder, CO, 80301, US
Steele, Brian, San Diego, CA 92121-1714, US
Wiley, George, San Diego, CA, 92130, US
Shekhar, Shashank, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Bublak, Wolfgang, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 04813911.7 / 1 698 146

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 247 071 B1**
H04J 3/06
(25) En (26) En
(21) 10168129.4 (22) 08.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.11.2010
(30) 08.12.2003 US 527996 P
(54) • *Hochgeschwindigkeits-Datenschnittstelle mit verbesserter Verknüpfungssynchronisation*
• *High data rate interface with improved link synchronization*
• *Interface à débit de données élevé doté d'un contrôle de lien amélioré*
(73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Anderson, Jon, James, Boulder, CO, 80301, US
Steele Brian, San Diego, CA 92121-1714, US
Wiley, George, San Diego, CA, 92130, US
Shekhar, Shashank, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Bublak, Wolfgang, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 04813911.7 / 1 698 146

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 247 072 B1**
H04J 3/06
(25) En (26) En
(21) 10168137.7 (22) 08.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 03.11.2010
(30) 08.12.2003 US 527996 P
(54) • *Hochgeschwindigkeits-Datenschnittstelle mit verbesserter Verknüpfungssynchronisation*
• *High data rate interface with improved link synchronization*
• *Interface à débit de données élevé doté d'un contrôle de lien amélioré*
(73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Anderson, Jon James, Boulder, CO, 80301, US
Steele, Brian, San Diego, CA 92121-1714, US
Wiley, George, San Diego, CA, 92130, US
Shekhar, Shashank, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Hohgardt, Martin, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE
(62) 04813911.7 / 1 698 146

- (51) **H04L 29/06** (11) **2 487 860 B1**
G06F 21/00
(25) En (26) En
(21) 11382033.6 (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) 15.08.2012
(54) • *Verfahren und System zur Verbesserung der Sicherheitsgefahrenerkennung in Kommunikationsnetzwerken*
• *Method and system for improving security threats detection in communication networks*
• *Procédé et système pour améliorer la détection de menaces de sécurité dans des réseaux de communication*
(73) Telefónica, S.A., Gran Via, 28, 28013 Madrid, ES
(72) Sanz Hernando, Ivan, 28013 Madrid, ES
Amaya Calvo, Antonio Manuel, 28013 Madrid, ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L. Alcalá 35, 28014 Madrid, ES

H04L 29/06 → (51) **G11B 27/10**

H04L 29/06 → (51) **H04N 21/8549**

H04L 29/06 → (51) **H04W 12/06**

H04L 29/06 → (51) **H04W 76/02**

- (51) **H04L 29/08** (11) **2 296 348 B1**
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 10186214.2 (22) 12.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 16.03.2011
(30) 12.04.2001 US 283315 P
(54) • *System und Verfahren zum dynamischen Schieben von Informationen auf drahtlosen Datenübertragungsvorrichtungen*
• *A method and a system for pushing a service book to a mobile user*
• *Système et procédé pour pousser dynamiquement des informations dans des dispositifs de communication de données sans fil*

- (73) BlackBerry Limited, 295 Phillip Street, Waterloo ON N2L 3W8, CA
- (72) Little, Herbert, A., Waterloo Ontario N2T 2V8, CA
- Dunk, Craig, A., Guelph Ontario N1G 3L9, CA
- Hind, Hugh, Waterloo Ontario N2K 3Z2, CA
- Mousseau, Gary, P., Waterloo Ontario N2L 6M5, CA
- Gilhuly, Barry, J., Waterloo Ontario N2K 3P8, CA
- (74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heysel-Strasse 29, 80336 München, DE
- (62) 10162598.6 / 2 211 528
07119794.1 / 1 881 679
02721898.1 / 1 378 105

-
- (51) **H04L 29/08** (11) **2 549 714 B1**
H04M 1/725 **H04W 4/02**
H04W 8/08
 - (25) En (26) En
 - (21) 12168791.7 (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) 23.01.2013
 - (30) 19.07.2011 US 201113135998
 - (54)
 - Verfahren und Mobiles Endgerät zur Bestimmung einer Netzwerkbeziehung zwischen mobilen Vorrichtungen
 - Method and mobile device for determining a network relationship between mobile devices
 - Procédé et terminal mobile pour déterminer une relation de réseau entre des dispositifs mobiles
 - (73) Mitel Networks Corporation, 350 Leggett Drive, Ottawa, ON K2K 2W7, CA
 - (72) Hillier, Peter M., Ottawa, Ontario K2T 0A7, CA
 - (74) Hewett, Jonathan Michael Richard, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H04L 29/08 → (51) **H04L 12/18**

H04L 29/08 → (51) **H04L 12/24**

H04L 29/08 → (51) **H04L 12/58**

-
- (51) **H04M 1/02** (11) **1 762 085 B1**
H04M 1/73
 - (25) En (26) En
 - (21) 05754994.1 (22) 26.05.2005
 - (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
 - (43) 14.03.2007
 - (86) US 2005/018718 26.05.2005
 - (87) WO 2006/007222 2006/03 19.01.2006
 - (30) 21.06.2004 US 874017
 - (54)
 - MECHANISCHES LAYOUT UND PLAZIERUNG VON KOMPONENTEN FÜR EIN DÜNNES FALTBARES TELEFON
 - MECHANICAL LAYOUT AND COMPONENT PLACEMENT FOR THIN CLAMSHELL PHONE
 - AGENCEMENT MECANIQUE ET DISPOSITION DE COMPOSANTS DANS UN TELEPHONE A DOUBLE COQUE MINCE
 - (73) Motorola Mobility LLC, 600 North US Highway 45, Libertyville, IL 60048, US
 - (72) SPENCE, Michael, F., Libertyville, Illinois 60048, US
 - ALLORE, Joseph, L., Mundelein, Illinois 60060, US
 - DABBEEKEH, John, L., Zion, Illinois 60099, US
 - JELLICOE, Riger, J., Woodstock, Illinois 60098, US

- STONE, Frank, H., Waukegan, Illinois 60087, US
- VOLLMER, Simon, F., Hawthorn Woods, Illinois 60047, US
- WEISS, Gary, Buffalo Grove, Illinois 60089, US
- (74) Openshaw, Paul Malcolm, Openshaw & Co. 8 Castle Street, Farnham Surrey GU9 7HR, GB

H04M 1/05 → (51) **H04R 1/10**

H04M 1/60 → (51) **H04M 1/725**

-
- (51) **H04M 1/725** (11) **2 501 114 B1**
H04M 1/60 **H04R 1/10**
 - (25) En (26) En
 - (21) 11158471.0 (22) 16.03.2011
 - (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
 - (43) 19.09.2012
 - (54)
 - Elektronische Vorrichtung und Audio-zubehör mit mehreren passiven Schaltern zum Steuern der Audiovorrichtung
 - Electronic device and audio accessory having a plurality of passive switches for controlling the audio device
 - Dispositif électronique et accessoire audio doté d'une pluralité de commutateurs passifs pour la commande du dispositif audio
 - (73) BlackBerry Limited, 295 Phillip Street, Waterloo ON N2L 3W8, CA
 - (72) Poulsen, Jens Kristian, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
 - Martin, Cyril, 44799, Bochum, DE
 - El-Hage, Mohamad, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
 - (74) Moore, Barry, et al, Hanna Moore & Curley 13 Lower Lad Lane, Dublin 2, IE

H04M 1/725 → (51) **H04L 29/08**

H04M 1/73 → (51) **H04M 1/02**

-
- (51) **H04M 3/02** (11) **2 073 520 B1**
 - (25) Zh (26) En
 - (21) 08757609.6 (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) 24.06.2009
 - (86) CN 2008/071198 05.06.2008
 - (87) WO 2009/003384 2009/02 08.01.2009
 - (30) 30.06.2007 CN 200710076309
 - (54)
 - VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON RÜCKRUFTÖNEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK
 - A METHOD AND SYSTEM FOR PROVIDING RING BACK TONE IN A COMMUNICATION NETWORK
 - PROCÉDÉ ET SYSTÈME PERMETTANT LA FOURNITURE DE TONALITÉ DE RETOUR D'APPEL DANS UN RÉSEAU DE COMMUNICATION
 - (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 - (72) YAN, Yongfu, Shenzhen Guangdong 518129, CN
 - (74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

H04M 7/12 → (51) **H04W 76/02**

-
- (51) **H04N 1/00** (11) **1 601 179 B1**
 - (25) En (26) En
 - (21) 05253310.6 (22) 27.05.2005
 - (84) DE ES FR GB NL

- (43) 30.11.2005
- (30) 28.05.2004 JP 2004159388
- (54)
 - Bilderzeugungsvorrichtung
 - Image forming device
 - Appareil de formation d'images
- (73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
- (72) Asanuma, Shoji, Kanagawa, JP
- Tanaka, Shuji, Kanagawa, JP
- Nonaka, Manabu, Kanagawa, JP
- Ishikawa, Kazumasa, Kawasaki-shi Kanagawa, JP
- Kudoh, Taku, Kanagawa, JP
- Nishida, Hajime, Kanagawa, JP
- Fujita, Akihiro, Kanagawa, JP
- Kawashima, Yasuhiro, Kanagawa, JP
- Kameyama, Kenji, Tokyo, JP
- Youda, Yasunobu, Kanagawa, JP
- Yoshimizu, Eiki, Kanagawa, JP
- Naruse, Shinichiro, Kanagawa, JP
- Dohki, Yohzoh c/o Ricoh Elemex Corp., Nagoya-shi Aichi, JP
- Ito, Shigeyuki c/o Ricoh Elemex Corp., Nagoya-shi Aichi, JP
- (74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H04N 1/387** (11) **2 353 286 B1**
G06T 11/00

- (25) NI (26) En
- (21) 09771597.3 (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) 10.08.2011
- (86) NL 2009/000237 30.11.2009
- (87) WO 2010/064894 2010/23 10.06.2010
- (30) 01.12.2008 NL 1036258
- (54)
 - VERFAHREN ZUM DRUCKEN VON TINTEN AUF EINEM SUBSTRAT
 - METHOD FOR PRINTING INKS ON A SUBSTRATE
 - PROCÉDÉ POUR IMPRIMER DES ENCRE SUR UN SUBSTRAT
- (73) Trespas International B.V., Wetering 20, 6002 SM Weert, NL
- (72) VAN DE WALL, Wilhelmus, Josephus, Alex, NL-5591 CS Heeze, NL
- (74) Algemeen Octrooi- en Merkenbureau, P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) **H04N 5/073** (11) **0 771 105 B1**
H04N 5/45 **H03L 7/00**

- (25) En (26) En
- (21) 96116666.7 (22) 17.10.1996
- (84) DE FR GB IT
- (43) 02.05.1997
- (30) 25.10.1995 US 547830
- (54)
 - Vorrichtung zur Taktsignalsynchronisierung mittels kaskadierter Verzögerungsstufen
 - Clock re-timing apparatus with cascaded delay stages
 - Dispositif de resynchronisation d'horloge avec des étages de retard en cascade
- (73) THOMSON CONSUMER ELECTRONICS, INC., 10330 North Meridian St., Indianapolis, IN 46206, US
- (72) Rumreich, Mark Francis, Indianapolis, IN, US
- Gyurek, John William, Indianapolis, IN, US
- (74) Hofstetter, Schurack & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Partnerschaft Balanstrasse 57, 81541 München, DE

(51) **H04N 5/225** (11) **2 375 722 B1**

- (25) En (26) En
- (21) 11160282.7 (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) 12.10.2011
- (30) 29.03.2010 JP 2010075305
- (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 Tokyo 143-8555, JP
- Ogata, Tetsuya, Tokyo Tokyo 143-8555, JP
- (74) Leeming, John Gerard, J A Kemp 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H04N 5/225 → (51) **H02N 2/10**

H04N 5/45 → (51) **H04N 5/073**

H04N 5/765 → (51) **H04N 21/81**

- (51) **H04N 5/782** (11) **2 232 856 B1**
- (25) En (26) En
- (21) 09753937.3 (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) 29.09.2010
- (86) EP 2009/056555 28.05.2009
- (87) WO 2009/144282 2009/49 03.12.2009
- (30) 29.05.2008 US 129614
- (54) • *ERZEUGUNG EINES KOMBINIERTEN VIDEOSTROMS AUS MEHREREN EINGEGEBENEN VIDEOSTROMEN*
• *GENERATING A COMBINED VIDEO STREAM FROM MULTIPLE INPUT VIDEO STREAMS*
• *GÉNÉRATION D'UN FLUX VIDÉO COMBINÉ À PARTIR DE MULTIPLES FLUX VIDÉO D'ENTRÉE*
- (73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
- (72) HARTER JR, William, Wood, Costa Mesa, CA 92626-1437, US
- (74) Robertson, Tracey, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

H04N 5/91 → (51) **H04N 21/81**

H04N 7/16 → (51) **H04N 21/81**

- (51) **H04N 7/24** (11) **2 156 668 B1**
H04N 13/00
- (25) En (26) En
- (21) 08712209.9 (22) 28.01.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (43) 24.02.2010
- (86) KR 2008/000495 28.01.2008
- (87) WO 2008/153259 2008/51 18.12.2008
- (30) 11.06.2007 US 943151 P
01.08.2007 KR 20070077461
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM ERZEUGEN EINES AUF BLÖCKEN BASIERENDEN STEREOBILDFORMATS UND VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM REKONSTRUIEREN VON STEREOBILDERN AUS EINEM AUF BLÖCKEN BASIERENDEN STEREOBILDFORMAT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING BLOCK-BASED STEREOSCOPIC IMAGE FORMAT AND METHOD AND APPARATUS FOR RECONSTRUCTING STEREOSCOPIC IMAGES FROM BLOCK-BASED STEREOSCOPIC IMAGE FORMAT*

- *PROCÉDÉ ET APPAREIL DE GÉNÉRATION DE FORMAT D'IMAGES STÉRÉOSCOPIQUES À BASE DE BLOCS ET PROCÉDÉ ET APPAREIL DE RECONSTRUCTION D'IMAGES STÉRÉOSCOPIQUES À PARTIR D'UN FORMAT D'IMAGES STÉRÉOSCOPIQUES À BASE DE BLOCS*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) KIM, Yong-Tae, Seocho-gu Seoul 137-853, KR
- KIM, Jae-Seung, Yongin-si Gyeonggi-do 448-785, KR
- JANG, Moon-Seok, Guro-gu Seoul 152-055, KR
- (74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 200 Aldersgate, London EC1A 4HD, GB

H04N 13/00 → (51) **H04N 7/24**

H04N 21/214 → (51) **B66B 3/00**

H04N 21/233 → (51) **H04N 21/8549**

H04N 21/2343 → (51) **H04N 21/8549**

H04N 21/2387 → (51) **H04N 21/81**

H04N 21/258 → (51) **H04N 21/81**

H04N 21/262 → (51) **B66B 3/00**

- (51) **H04N 21/462** (11) **1 762 947 B1**
H04N 21/475 **H04N 21/482**
H04N 21/8405
- (25) En (26) En
- (21) 06014692.5 (22) 14.07.2006
- (84) DE FR GB
- (43) 14.03.2007
- (30) 19.07.2005 JP 2005208838
- (54) • *Vorrichtung, Verfahren und Computerprogramm zur Auswahl von Fernsehprogrammen*
• *Apparatus, method, and computer program for television program selection*
• *Appareil, procédé, et programme d'ordinateur pour la sélection de programmes de télévision*
- (73) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
- (72) Narahara, Tatsuya, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
- Fujiwara, Nobuyuki, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
- Yabe, Toshiharu, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
- Kobayashi, Kenichiro, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
- Seki, Tsutomi, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
- Okamura, Hideaki, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
- (74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

H04N 21/475 → (51) **H04N 21/462**

H04N 21/482 → (51) **H04N 21/462**

- (51) **H04N 21/81** (11) **2 254 333 B1**
H04N 21/258 **H04N 7/16**
G11B 27/00 **G11B 27/10**
H04N 5/765 **H04N 5/91**
H04N 21/2387
- (25) En (26) En
- (21) 10004958.4 (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) 24.11.2010
- (30) 18.05.2009 US 454524
- (54) • *System und Verfahren zum Bereitstellen von zeitangepassten Videoinhalten*
• *System and method for providing time-adapted video content*
• *Procédé et système de fourniture de contenu vidéo adapté à l'heure*
- (73) Disney Enterprises, Inc., 500 South Buena Vista Street, Burbank, CA 91521, US
- (72) Drake, Edward C., Stevenson Ranch California 91381, US
- Robert, Arnaud, Burbank, California 91501, US
- (74) Dr. Weitzel & Partner, Patentanwälte Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

H04N 21/81 → (51) **H04N 21/8549**

H04N 21/8405 → (51) **H04N 21/462**

- (51) **H04N 21/8549** (11) **2 018 753 B1**
H04N 21/2343 **H04N 21/81**
H04N 21/233 **H04L 29/06**
- (25) En (26) En
- (21) 07728740.7 (22) 03.05.2007
- (84) DE FR GB
- (43) 28.01.2009
- (86) EP 2007/054287 03.05.2007
- (87) WO 2007/131885 2007/47 22.11.2007
- (30) 12.05.2006 EP 06113898
- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERSCHLÜSSELN EINES CODIERTEN AUDIOSIGNALS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ENCRYPTING ENCODED AUDIO SIGNAL*
• *PROCÉDÉ ET APPAREIL PERMETTANT DE CRYPTER UN SIGNAL AUDIO CODÉ*
- (73) Thomson Licensing, 1-5, rue Jeanne d'Arc, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR
- (72) KORDON, Sven, 30173 Hannover, DE
- BOEHM, Johannes, 37081 Göttingen, DE
- (74) Rittner, Karsten, Deutsche Thomson OHG European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **H04Q 9/00** (11) **1 732 349 B1**
G08C 17/00 **G01D 4/00**

- (25) De (26) De
- (21) 06007456.4 (22) 08.04.2006
- (84) AT CH DE FR LI
- (43) 13.12.2006
- (30) 19.05.2005 DE 102005023796
- (54) • *Verfahren und Einrichtung zur Fernauslesung von Daten*
• *Method and device for remote reading of data*
• *Procédé et dispositif destinés à la télélecture de données*
- (73) Prof. Dr. Horst Ziegler und Partner GbR, Lengefeldweg 9, 70499 Stuttgart, DE
- (72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.
- (74) Ostertag, Reinhard, et al, Patentanwälte Ostertag & Partner Epplstr. 14, 70597 Stuttgart, DE

(51) **H04Q 11/00** (11) **2 154 836 B1**
H04L 12/54

- (25) Zh (26) En
- (21) 08783825.6 (22) 31.07.2008
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

- (43) 17.02.2010
(86) CN 2008/071832 31.07.2008
(87) WO 2009/015608 2009/06 05.02.2009
(30) 31.07.2007 CN 200710137652
(54) • *VERFAHREN, GERÄT UND SYSTEM ZUM ÜBERTRAGEN EINER IP-NACHRICHT IN EINEM PASSIVEN OPTISCHEN NETZ*
• *A METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR BEARING IP MESSAGE IN PASSIVE OPTICAL NETWORK*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET SYSTÈME POUR LE PORTAGE D'UN MESSAGE IP DANS UN RÉSEAU OPTIQUE PASSIF*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) ZHENG, Ruobin c/o Huawei Technologies Co.Ltd., Longgang District 518129, Shenzhen, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Dessauerstrasse 3, 80992 München, DE

- (51) **H04R 1/02** (11) **2 477 417 B1**
H04R 27/00 H04R 7/04
(25) En (26) En
(21) 11150983.2 (22) 14.01.2011
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 18.07.2012
(54) • *Türblatt mit Haltemittel für ein elektronisches Gerät*
• *Door panel with holding means for an electronic device*
• *Panneau de porte doté des moyens de support pour un dispositif électronique*
(73) Mosel Türen Vertriebsges.mbH, Auf Wolfsgang, 54311 Trierweiler, DE
(72) Büth, Jonas, 30161 Hannover, DE
Büth, Joana, 33154 Salzkotten, DE
Meyer, Johanna, 30161 Hannover, DE
Christ, Marie, 50825 Köln, DE
Christ, Maximilian, 50825 Köln, DE
Korting, Sebastian, 33154 Salzkotten, DE
Pelster, Michael, 59581 Warstein, DE
Käser, Dirk, 33102 Paderborn, DE
Frerel, Stefan, 58579 Schalksmühle, DE
Büth, Winfried, 33154 Salzkotten, DE
(74) Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE

- (51) **H04R 1/10** (11) **2 210 425 B1**
H04M 1/05 H04M 1/60
H04R 1/08
(25) En (26) En
(21) 08844081.3 (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) 28.07.2010
(86) DK 2008/000387 30.10.2008
(87) WO 2009/056143 2009/19 07.05.2009
(30) 31.10.2007 DK 200701553
(54) • *KOMMUNIKATIONSGERÄT MIT KOMBINIERTEN STECKDOSE UND MIKROFONÖFFNUNG*
• *A COMMUNICATION DEVICE WITH COMBINED ELECTRICAL SOCKET AND MICROPHONE OPENING*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION AVEC UNE PRISE ÉLECTRIQUE ET UNE OUVERTURE POUR MICROPHONE COMBINÉES*
(73) GN Netcom A/S, Lautrupbjerg 7, 2750 Ballerup, DK
(72) BIRCH, Ole, DK-2850 Nærum, DK
NESBITT, Anthony, Jarrow Tyne and Wear NE32 4SA, GB

- (74) Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

H04R 1/10 → (51) **H04M 1/725**

- (51) **H04R 1/24** (11) **2 096 880 B1**
H04R 1/40
(25) Ja (26) En
(21) 07831673.4 (22) 12.11.2007
(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) 02.09.2009
(86) JP 2007/071943 12.11.2007
(87) WO 2008/059802 2008/21 22.05.2008
(30) 14.11.2006 JP 2006308086
(54) • *LAUTSPRECHERSYSTEM*
• *SPEAKER SYSTEM*
• *SYSTÈME D'ENCEINTE*
(73) Toa Corporation, 2-1, Minatojimanakamachi 7-chome Chuo-Ku, Kobe-Shi, Hyogo 650-0046, JP
(72) TEZUKA, Seiichi, Chuo-Ku, Kobe-shi Hyogo 650-0046, JP
YOSHIOKA, Tsutomu, Chuo-ku, Kobe-shi Hyogo 650-0046, JP
(74) Jones, Nicolas Guy, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

- (51) **H04R 25/00** (11) **2 134 107 B1**
(25) En (26) En
(21) 09162476.7 (22) 11.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 16.12.2009
(30) 11.06.2008 US 131659 P
(54) • *Verfahren zum Betrieb eines Hörgeräts mit verbesserter Belüftung*
• *Method of operating a hearing instrument with improved venting*
• *Procédé destiné au fonctionnement d'un appareil auditif avec aération améliorée*
(73) Sonion Nederland B.V., Taurusavenue 143, 2132 LS Hoofddorp, NL
(72) van Halteren, Aart Zeger, 1447 EG, Hobrede, NL
(74) Inspicos A/S, Kogle Allé 2 P.O. Box 45, 2970 Hørsholm, DK

- (51) **H04R 25/00** (11) **2 262 283 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 09729238.7 (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) 15.12.2010
(86) JP 2009/001600 07.04.2009
(87) WO 2009/125579 2009/42 15.10.2009
(30) 09.04.2008 JP 2008101190
(54) • *HÖRHILFE, HÖRGERÄT, HÖRHILFEVERFAHREN UND INTEGRIERTE SCHALTUNG*
• *HEARING AID, HEARING AID APPARATUS, METHOD OF OPERATING A HEARING AID, AND INTEGRATED CIRCUIT*
• *AIDE AUDITIVE, APPAREIL D'AIDE AUDITIVE, PROCÉDÉ DE L'APPAREIL D'AIDE AUDITIVE ET CIRCUIT INTÉGRÉ*
(73) Panasonic Corporation, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi Osaka 571-8501, JP
(72) FUSAKAWA, Kazue, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
YOKOKURA, Megumi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
TAKAGI, Yoshiaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, JP
(74) Kügele, Bernhard, et al, Novagraaf International SA Chemin de l'Écho 3, 1213 Onex, CH

- (51) **H04R 25/00** (11) **2 375 787 B1**
(25) En (26) En
(21) 11250445.1 (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) 12.10.2011
(30) 12.04.2010 US 323113
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verbesserung der Rauschenrückung in Hörhilfegeräten*
• *Method and apparatus for improved noise reduction for hearing assistance devices*
• *Procédé et appareil pour une meilleure réduction du bruit pour dispositifs d'aide auditive*
(73) Starkey Laboratories, Inc., 6600 Washington Avenue South, Eden Prairie, MN 55344, US
(72) Merks, Ivo Leon Diane Marie, Minnesota 55347, US
Woods, William S, California 94706, US
Zhang, Tao, Minnesota 55344, US
Perz, Dominic, Bloomington, Minnesota 55437, US
(74) Maury, Richard Philip, Marks & Clerk LLP 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H04R 27/00 → (51) **H04R 1/02**

- (51) **H04S 7/00** (11) **1 357 538 B1**
G10H 1/00 **G10H 7/00**
G10H 7/02
(25) En (26) En
(21) 03008783.7 (22) 22.04.2003
(84) DE GB
(43) 29.10.2003
(30) 22.04.2002 JP 2002119833
(54) • *Verfahren zur Erzeugung von elektronischen Tönen, Aufzeichnungssystem und Tonerzeugungssystem*
• *Method for making electronic tones close to acoustic tones, recording system and tone generating system*
• *Méthode pour créer des notes électroniques, système d'enregistrement et système générateur de notes*
(73) YAMAHA CORPORATION, 10-1 Nakazawa-cho Naka-ku, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP
(72) Koseki, Shinya, Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP
Mantani, Rokurota, Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP
Tamaki, Takashi, Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP
Sugiyama, Nobuo, Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP
(74) Emde, Eric, et al, Wagner & Geyer Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04W 4/02 → (51) **H04L 29/08**

H04W 4/06 → (51) **H04W 36/00**

H04W 8/08 → (51) **H04L 29/08**

- (51) **H04W 8/16** (11) **2 502 432 B1**
H04W 84/18 **H04W 88/06**
(25) En (26) En
(21) 10791011.9 (22) 19.11.2010
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 26.09.2012
(86) US 2010/057338 19.11.2010
(87) WO 2011/063182 2011/21 26.05.2011
(30) 20.11.2009 US 263258 P
01.02.2010 US 300198 P
16.08.2010 US 856812

- (54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG BEI DER ENTDECKUNG VON NETZWERKEN*
• *METHODS AND APPARATUS FOR ASSISTING IN NETWORK DISCOVERY*
• *PROCÉDÉS ET APPAREILS D'AIDE À LA DÉCOUVERTE DE RÉSEAU*
- (73) Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
- (72) SAMPATH, Hemanth, San Diego, California 92121, US
JAIN, Avinash, San Diego, California 92121, US
TAGHAVI NASRABADI, Mohammad Hossein, San Diego, California 92121, US
- (74) Schmidbauer, Andreas Konrad, Wagner & Geyer Patent- und Rechtsanwältin Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04W 8/18 → (51) H04W 12/06

- (51) **H04W 12/06** (11) **1 782 569 B1**
(25) En (26) En
(21) 05749265.4 (22) 20.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.05.2007
(86) AU 2005/000884 20.06.2005
(87) WO 2006/002458 2006/02 12.01.2006
(30) 07.07.2004 AU 2004903708
(54) • *STANDORTAKTIVIERTE SICHERHEITSDIENSTE IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK*
• *LOCATION-ENABLED SECURITY SERVICES IN WIRELESS NETWORK*
• *SERVICES DE SECURITE ACTIVES PAR L'EMPLACEMENT DANS UN RESEAU SANS FIL*
- (73) Nariste Networks Pty Ltd, 16 Carlyle Road, East Lindfield, NSW 2070, AU
- (72) MALANEY, Robert, Anderson, East Lindfield, NSW 2070, AU
- (74) Ryan, Anne Mary, et al, Anne Ryan & Co. 60 Northumberland Road, Ballsbridge Dublin 4, IE

H04W 12/06 (11) 2 141 887 B1
H04W 8/18 H04L 29/06

- (25) En (26) En
(21) 09161439.6 (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) 06.01.2010
(30) 30.06.2008 KR 20080062528
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Bestimmung der Gültigkeit einer Mobilteilnehmer-Identifikation in einem mobilen Kommunikationsendgerät*
• *Method and apparatus for determining validity of mobile subscriber identifier in mobile communication terminal*
• *Procédé et appareil pour déterminer la validité d'un identifiant d'abonné mobile dans un terminal de communication mobile*
- (73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
- (72) Lee, Jang-Bok, Gyeonggi-do, KR
Sohn, Chang-Ho, Gyeonggi-do, KR
- (74) Birchenough, Lewis, et al, Harrison Goddard Foote LLP Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

H04W 16/14 (11) 1 935 126 B1

- (25) En (26) En
(21) 06799201.6 (22) 13.10.2006

- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.06.2008
(86) KR 2006/004123 13.10.2006
(87) WO 2007/043827 2007/16 19.04.2007
(30) 14.10.2005 KR 20050097113 10.10.2006 KR 20060098640
(54) • *VERFAHREN ZUR FREQUENZKANAL-ZUWEISUNG UNTER VERWENDUNG EFFEKTIVER SPEKTRUM-MESSUNG IN EINEM MEHRFACH-FA-SYSTEM*
• *METHOD OF FREQUENCY CHANNEL ASSIGNMENT USING EFFECTIVE SPECTRUM SENSING IN MULTIPLE FA SYSTEM*
• *PROCÉDÉ D'ATTRIBUTION DE VOIES DE FRÉQUENCES PAR DÉTECTION DE SPECTRE EFFICACE DANS UN SYSTÈME À MULTIPLES FA*
- (73) Electronics and Telecommunications Research Institute, 161, Gajeong-dong Yusong-gu, Daejeon-city 305-350, KR
- (72) KANG, Bub-Joo, Daejeon-city 302-120, KR
SONG, Myung-Sun, Daejeon-city 305-755, KR
KIM, Chang-Joo, Daejeon-city 305-761, KR
- (74) Betten & Resch, et al, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE
(60) 12175502.9 / 2 533 560

H04W 24/02 (11) 2 454 902 B1
H04W 36/16

- (25) En (26) En
(21) 09788578.4 (22) 23.06.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.05.2012
(86) SE 2009/050796 23.06.2009
(87) WO 2010/151185 2010/52 29.12.2010
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNGEN ZUR NEUKONFIGURIERUNG EINER FUNKBASISSTATION IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND ARRANGEMENTS TO RECONFIGURE A RADIO BASE STATION IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCÉDÉ ET AGENCEMENTS POUR RECONFIGURER UNE STATION DE BASE RADIO DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION SANS FIL*
- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
- (72) BALDEMAIR, Robert, S-171 70 Solna, SE
FRENGER, Pål, S-583 34 Linköping, SE
HAGERMAN, Bo, S-135 52 Tyresö, SE
- (74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit LTE Torshamnsgatan 23, 164 80 Stockholm, SE

H04W 28/06 (11) 1 648 183 B1
H04L 1/18

- (25) Zh (26) En
(21) 04738180.1 (22) 28.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.04.2006
(86) CN 2004/000557 28.05.2004
(87) WO 2004/107776 2004/50 09.12.2004
(30) 30.05.2003 CN 03126746
(54) • *Verfahren zur Einstellung des Sendefensers in einer Funkverbindungssteuerschicht*
• *A method for Adjusting Transmitting window in a Radio Link Control Layer*
• *Procédé de réglage de la fenêtre de transmission dans une couche de commande de liaison*

- (73) ZTE Corporation, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, 518057 Shenzhen City, Guangdong Province, CN
- (72) WANG, Qian, ZTE Corporation, ZTE Plaza, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
DONG, Jia, ZTE Corporation, ZTE Plaza, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
ZHU, Fusheng, ZTE Corporation, ZTE Plaza, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
- (74) Schröder, Gernot H., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

H04W 28/10 → (51) H04B 7/00

- (51) **H04W 28/22** (11) **1 696 614 B1**
(25) En (26) En
(21) 06003806.4 (22) 24.02.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.08.2006
(30) 24.02.2005 JP 2005049647
(54) • *Funkbetriebsmittelsteuerungsverfahren, Funkbasisstation und Funknetzwerksteuerer*
• *Radio resource control method, radio base station and radio network controller*
• *Procédé de contrôle de ressources radio, station de base radio et contrôleur de réseau radio*
- (73) NTT DOCOMO, INC., Sanno Park Tower 11-1 Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku, JP
- (72) Usuda, Masafumi, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Umesh, Anil, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
- (74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H04W 36/00 (11) 2 200 366 B1
H04W 4/06

- (25) En (26) En
(21) 09174442.5 (22) 29.10.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
(43) 23.06.2010
(30) 19.12.2008 KR 20080130477
(54) • *Verfahren für einen entwickelten Multimedia Broadcast/Multicast-Dienst*
• *Method for evolved multimedia broadcast/multicast service*
• *Procédé de service de multidiffusion/diffusion multimédia évolué*
- (73) Electronics and Telecommunications Research Institute, 161 Gajeong-dong, Yuseong-gu, Daejeon 305-350, KR
- (72) Kim, Dae Ik, Daejeon, KR
Na, Jee Hyeon, Seoul, KR
Lee, Sang Ho, Daejeon, KR
- (74) Betten & Resch, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

H04W 36/00 (11) 2 515 578 B1

- (25) En (26) En
(21) 11163237.8 (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) 24.10.2012
(54) • *Verfahren, System und Vorrichtung zur Verwaltung von Anrufübergaben*
• *Method, system and apparatus for managing call handoff*
• *Procédé, système et appareil de gestion des transferts d'appels*
- (73) BlackBerry Limited, 295 Phillip Street, Waterloo ON N2L 3W8, CA
- (72) Zeng, Ximing, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA

- Klink, Jerod David, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
Prest, Christopher Edward, Waterloo Ontario N2L 3W8, CA
(74) MERH-IP Matias Erny Reichl Hoffmann, Paul-Heyse-Strasse 29, 80336 München, DE

- (51) **H04W 36/14** (11) **1 559 287 B1**
(25) En (26) En
(21) 03753719.8 (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

- AL LT LV MK
(43) 03.08.2005
(86) GB 2003/004257 03.10.2003
(87) WO 2004/032535 2004/16 15.04.2004
(30) 04.10.2002 US 416154 P
08.10.2002 US 416864 P

- (54) • ZUGANGS-STRATUM-MANAGER
• ACCESS STRATUM MANAGER
• GESTIONNAIRE DE NIVEAU D'ACCES
(73) BlackBerry Limited, 295 Phillip Street, Waterloo ON N2L 3W8, CA
(72) DE JONG, Gjalt Gerrit, B-3290 Diest, BE
KELLIHER, Gerald D., Ealing, London W5 3LS, GB
HARRISON, Robert J., Hollywood, Birmingham B47 5QG, GB
(74) Addison, Ann Bridget, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H04W 36/16 → (51) **H04W 24/02**

H04W 40/12 → (51) **H04B 7/155**

H04W 40/22 → (51) **H04B 7/155**

- (51) **H04W 40/24** (11) **2 237 615 B1**
H04L 12/24
(25) Zh (26) En
(21) 08861461.5 (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) 06.10.2010
(86) CN 2008/073437 10.12.2008
(87) WO 2009/076899 2009/26 25.06.2009
(30) 10.12.2007 CN 200710195341

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SUCHE NACH MIKROWELLENVERKNÜPFUNGEN
• MICROWAVE LINK SEARCHING METHOD AND DEVICE
• PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RECHERCHE DE FAISCEAUX HERTZIENS
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) DUAN, Lan, Longgang District 518129, Shenzhen, CN
GAO, Huiping, Longgang District 518129, Shenzhen, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, et al, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Dessauerstrasse 3, 80992 München, DE

H04W 48/08 → (51) **H04L 7/00**

- (51) **H04W 48/18** (11) **2 389 036 B1**
(25) En (26) En
(21) 11169640.7 (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) 23.11.2011
(54) • Richtlinienbasiertes Datenrouting für eine Vorrichtung mit mehreren Modi

- Policy-based data routing for a multi-mode device
• Acheminement de données basé sur une politique pour dispositif multimodal
(73) BlackBerry Limited, 295 Phillip Street, Waterloo ON N2L 3W8, CA

- (72) Montemurro, Michael, Toronto, Ontario M6S 1X6, CA
Alfano, Nicholas, Slough, Berkshire SL1 3XE, GB
Bakker, John-Luc, Keller, TX Texas 76248, US
George, Richard, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
Oliver, Brian Alexander, Fergus, Ontario N1M 1C8, CA

- (74) Patel, Binesh, Barker Brettell LLP 100 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 8QQ, GB
(62) 08151541.3 / 2 091 190

- (51) **H04W 48/20** (11) **2 458 919 B1**
(25) En (26) En
(21) 11191431.3 (22) 30.11.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2012
(30) 30.11.2010 US 418028 P

- (54) • Zell-Wiederauswahl in zellularem Telekommunikationsnetzwerk
• Cell re-selection in a cellular telecommunication network
• Resélection de cellules dans un réseau de télécommunications cellulaire

- (73) BlackBerry Limited, 295 Phillip Street, Waterloo ON N2L 3W8, CA
(72) Hole, David Philip, Southampton, Hampshire SO52 9NP, GB
Magadi Rangaiah, Raghavendra, Birmingham, B1 2RA, GB
Dwyer, Johanna Lisa, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA
(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

- (51) **H04W 48/20** (11) **2 458 920 B1**
(25) En (26) En
(21) 11191437.0 (22) 30.11.2011

- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(43) 30.05.2012
(30) 30.11.2010 US 418312 P

- (54) • Zell-Wiederauswahl in zellularem Telekommunikationsnetzwerk
• Cell re-selection in a cellular telecommunication network
• Resélection de cellules dans un réseau de télécommunications cellulaire

- (73) BlackBerry Limited, 295 Phillip Street, Waterloo ON N2L 3W8, CA
(72) Hole, David Philip, Southampton, Hampshire SO52 9NP, GB
Magadi Rangaiah, Raghavendra, Birmingham, B1 2RA, GB
Dwyer, Johanna Lisa, Kanata, Ontario K2K 3K1, CA

- (74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

H04W 52/20 → (51) **H04L 1/00**

- (51) **H04W 52/24** (11) **2 486 763 B1**
H04W 52/38 **H04W 52/50**
(25) En (26) En
(21) 10766448.4 (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) 15.08.2012
(86) US 2010/051801 07.10.2010
(87) WO 2011/044347 2011/15 14.04.2011
(30) 08.10.2009 US 575942

- (54) • VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SKALIERUNG DER ÜBERTRAGUNGS-LEISTUNG VON SIGNALEN IN DER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION
• METHODS AND APPARATUS FOR SCALING TRANSMIT POWER OF SIGNALS IN WIRELESS COMMUNICATIONS
• PROCÉDÉS ET APPAREIL POUR DÉTERMINATION DE PUISSANCE D'ÉMISSION DE SIGNAUX DANS DES COMMUNICATIONS SANS FIL

- (73) Qualcomm Incorporated, International IP Administration 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Li, Junyi, San Diego, California 92121-1714, US
TAVILDAR, Saurabh, R., San Diego, California 92121-1714, US
JOVICIC, Aleksandar, San Diego, California 92121-1714, US
RICHARDSON, Thomas, J., San Diego, California 92121-1714, US
(74) Wimmer, Hubert, WAGNER & GEYER Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04W 52/24 → (51) **H04W 52/34**

H04W 52/26 → (51) **H04L 1/00**

H04W 52/26 → (51) **H04W 52/34**

- (51) **H04W 52/34** (11) **1 901 443 B1**
H04W 52/24 **H04B 17/00**

- (25) En (26) En
(21) 07024477.7 (22) 20.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (43) 19.03.2008
(30) 30.03.2000 US 539157
(54) • Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung von Übertragungen in einem Kommunikationssystem
• Method and apparatus for controlling transmissions of a communication system
• Procédé et appareil de contrôle de transmissions d'un système de communication sans fil

- (73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) Walton, Jay R. c/o Qualcomm Inc., San Diego, CA 92121-1714, US
Wallace, Mark, Bedford MA 01730, US
Holtzman, Jack, San Diego CA 92130, US
Antonio, Franklin P., Del Mar CA 92014, US

- (74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(62) 01922596.0 / 1 269 654

H04W 52/38 → (51) **H04W 52/24**

H04W 52/50 → (51) **H04W 52/24**

- (51) **H04W 56/00** (11) **2 364 567 B1**
(25) En (26) En
(21) 09764922.2 (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) 14.09.2011
(86) SE 2009/051310 19.11.2009

- (87) WO 2010/059117 2010/21 27.05.2010
(30) 20.11.2008 US 274808
10.12.2008 PCT/SE2008/051435
(54) • *VERFAHREN UND BASISSTATION ZUM VERFOLGEN VON LEISTUNGSSPITZEN EINES SIGNALS*
• *METHOD AND BASE STATION FOR TRACKING POWER PEAKS OF A SIGNAL*
• *PROCÉDÉ ET STATION DE BASE POUR SUIVI DE CRÊTES DE PUISSANCE D'UN SIGNAL*
(73) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SKÄRBY, Ulf, S-181 33 Lidingö, SE
HUSS, Fredrik, S-174 55 Sundbyberg, SE
FLOSER, Erling, S-182 50 Danderyd, SE
(74) Rees, Simon John Lewis, Haseltine Lake LLP Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H04W 60/06 → (51) H04W 76/06

- (51) **H04W 72/08** (11) **2 398 292 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 09841318.0 (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) 21.12.2011
(86) CN 2009/070750 11.03.2009
(87) WO 2010/102449 2010/37 16.09.2010
(54) • *KOEXISTENZVERFAHREN UND EINRICHTUNG VON MEHREREN BETRIEBSEINHEITS-SYSTEMEN*
• *COEXISTENCE METHOD AND DEVICE OF MULTIPLE OPERATING ENTITY SYSTEMS*
• *PROCÉDÉ DE COEXISTENCE ET DISPOSITIF DE MULTIPLES SYSTÈMES D'ENTITÉ D'EXPLOITATION*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, Shenzhen Guangdong 518129, CN
(72) WAN, Lei, Guangdong 518129, CN
HOU, Yunzhe, Guangdong 518129, CN
REN, Xiaotao, Guangdong 518129, CN
LV, Yongxia, Guangdong 518129, CN
LI, Yang, Guangdong 518129, CN
(74) Thun, Clemens, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

- (51) **H04W 72/12** (11) **1 887 712 B1**
H04B 7/04 **H04B 7/06**
(25) En (26) En
(21) 07015755.7 (22) 10.08.2007
(84) DE FR GB IT NL
(43) 13.02.2008
(30) 10.08.2006 KR 20060075582
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Planung mit geringer Komplexität in einem MIMO-System mit mehreren Benutzern*
• *Apparatus and method for low-complexity scheduling in multi-user mimo system*
• *Appareil et procédé pour la programmation peu complexe dans un système MIMO multi-utilisateurs*
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR
(72) Lee, Hak-Ju, Bupyeong-gu Incheon, KR
Mazzarese, David, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Park, Dong-Seek, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
(74) Jenkins, Richard Gavin, et al, Harrison Goddard Foote LLP Saviour House 9 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

- (51) **H04W 76/02** (11) **1 859 645 B1**
H04M 7/12 **H04L 29/06**
(25) En (26) En
(21) 06820719.0 (22) 08.03.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.11.2007
(86) IB 2006/000501 08.03.2006
(87) WO 2007/029056 2007/11 15.03.2007
(30) 08.03.2005 US 659452 P
(54) • *KONVERGENZ EINES DIENSTES MIT MEHRFACHEM ZUGANG*
• *MULTIPLE ACCESS SERVICE CONVERGENCE*
• *CONVERGENCE DE SERVICES A ACCES MULTIPLES*
(73) Nortel Networks Limited, 2531 Boulevard Alfred-Nobel, St.Laurent, Québec H4S 29A, CA
(72) SYLVAIN, Dany, Gatineau, Quebec J8T 6A6, CA
CHRISTIE, Samuel H., IV, Cary, NC 27513, US
(74) Brophy, David Timothy, et al, FRKelly 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

- (51) **H04W 76/02** (11) **2 104 394 B1**
(25) De (26) De
(21) 09152371.2 (22) 09.02.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.09.2009
(30) 16.03.2008 DE 102008014229
(54) • *Verfahren und Telekommunikationsanordnung zum Bereitstellen einer Telekommunikationsverbindung (TK-Verbindung) zu einem gerufenen Mobilfunkendgerät*
• *Method and telecommunications assembly for providing a telecommunications connection (TC connection) to a called mobile terminal*
• *Procédé et agencement de télécommunication destinés à la préparation d'une liaison de télécommunication (liaison TK) vers un appareil radio mobile appelé*
(73) Teles AG Informationstechnologien, Ernst-Reuter-Platz 8, 10587 Berlin, DE
(72) Paetsch, Frank, 12357, Berlin, DE
(74) Müller, Wolfram Hubertus, et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

- (51) **H04W 76/06** (11) **2 334 128 B1**
H04W 84/04 **H04W 60/06**
(25) Zh (26) En
(21) 09817193.7 (22) 31.07.2009
(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) 15.06.2011
(86) CN 2009/073037 31.07.2009
(87) WO 2010/037279 2010/14 08.04.2010
(30) 26.09.2008 CN 200810216523
(54) • *DEREGISTRIERUNGSVERFAHREN, HEIMKNOTEN (HNB) UND HEIMKNOTENGATEWAY (HNB GW)*
• *DEREGISTRATION METHOD, HOME NODEB (HNB), HOME NODEB GATEWAY (HNB GW)*
• *PROCÉDÉ DE DÉSENNREGISTREMENT, NOEUD LOCAL, PASSERELLE DE NOEUD LOCAL*
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District Shenzhen 518129, CN
(72) ZHOU, Zheng, 518129, Shenzhen, CN
(74) Kreuz, Georg Maria, Huawei Technologies Riesstrasse 25, 80992 München, DE

H04W 84/04 → (51) H04W 76/06

H04W 84/18 → (51) H04W 8/16

- (51) **H04W 88/06** (11) **2 243 332 B1**
(25) En (26) En
(21) 09705132.0 (22) 29.01.2009
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.10.2010
(86) GB 2009/000245 29.01.2009
(87) WO 2009/095667 2009/32 06.08.2009
(30) 29.01.2008 GB 0801594
(54) • *MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEME*
• *MOBILE COMMUNICATIONS SYSTEMS*
• *SYSTÈMES DE COMMUNICATIONS MOBILES*
(73) Sepura PLC, Radio House St. Andrews Road, Cambridge CB4 1GR, GB
(72) RAYNE, Mark, Wentworth, Cambridgeshire CB6 3ND, GB
(74) Tothill, John Paul, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB

H04W 88/06 → (51) H04W 8/16

H05B 1/00 → (51) B41J 2/05

H05B 3/06 → (51) B41J 2/05

H05B 3/10 → (51) G02B 6/12

- (51) **H05B 6/66** (11) **1 435 760 B1**
H05B 6/68
(25) En (26) En
(21) 03028133.1 (22) 05.12.2003
(84) DE FR GB IT
(43) 07.07.2004
(30) 30.12.2002 KR 2002087116
(54) • *Inverterschaltkreis für Mikrowellenofen*
• *Inverter circuit for microwave oven*
• *Circuit inverseur pour four à micro-ondes*
(73) LG Electronics, Inc., 20, Yoido-Dong, Youngdeungpo-gu, Seoul, KR
(72) I, Min Gi, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, KR
Han, Sung Jin, Banpo-dong, Seocho-gu, Seoul, KR
Shin, Dong Myung, Gwangmyeong-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE

H05B 6/68 → (51) H05B 6/66

- (51) **H05B 33/08** (11) **2 510 749 B1**
(25) En (26) En
(21) 10805506.2 (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) 17.10.2012
(86) IB 2010/055518 01.12.2010
(87) WO 2011/070482 2011/24 16.06.2011
(30) 11.12.2009 EP 09178919
(54) • *BETRIEBSARTEN FÜR LICHTSCHALTUNG*
• *DRIVING MODES FOR LIGHT CIRCUITS*
• *MODES D'ATTAQUE POUR CIRCUITS DE LUMIÈRE*
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
(84) DE

(72) DEPPE, Carsten, NL-5656 AE Eindhoven, NL
(74) van Eeuwijk, Alexander Henricus Waltherus, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H05B 33/08 → (51) **C08J 7/04**

(51) **H05B 37/02** (11) **2 100 480 B1**
(25) De (26) De
(21) 07703769.5 (22) 10.01.2007
(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) 16.09.2009
(86) EP 2007/050222 10.01.2007
(87) WO 2008/083854 2008/29 17.07.2008
(54) • **SCHALTAKTOR ZUR STEUERUNG DER ENERGIEVERSORGUNG ELEKTRISCHER VERBRAUCHER**
• **SWITCHING ACTUATOR FOR CONTROLLING THE ENERGY SUPPLY TO ELECTRIC CONSUMERS**
• **ACTIONNEUR DE COMMUTATION POUR COMMANDER L'ALIMENTATION EN ENERGIE D'UTILISATEURS ÉLECTRIQUES**
(73) OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
(72) HANI, Michael, 83043 Bad Aibling, DE
KRAUS, Holger, 82441 Ohlstadt, DE
PILZ, Axel, 74632 Neuenstein, DE

(51) **H05B 41/288** (11) **2 498 584 B1**
H05B 41/292
(25) De (26) De
(21) 11157208.7 (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) 12.09.2012
(54) • **Vorschaltgerät für Hochdruckentladungslampe**
• **Ballast for high pressure gas discharge lamps**
• **Ballast pour lampes à décharge haute pression**
(73) Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH, Wasenstrasse 25, 73660 Urbach, DE
(72) Sing, Roland, 73553 Alfdorf, DE
(74) Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

H05B 41/292 → (51) **H05B 41/288**

H05G 1/00 → (51) **H01L 21/027**

H05G 1/02 → (51) **H01J 35/10**

H05H 1/00 → (51) **H05H 1/24**

(51) **H05H 1/24** (11) **2 139 302 B1**
F01N 3/08 **H05H 1/00**
H05H 1/46 **H03H 7/40**
F01N 3/20
(25) Ja (26) En
(21) 08738986.2 (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) 30.12.2009
(86) JP 2008/055836 27.03.2008
(87) WO 2008/123346 2008/42 16.10.2008
(30) 28.03.2007 JP 2007083657
(54) • **HOCHSPANNUNGS-PLASMAERZEUGUNGSVORRICHTUNG**
• **HIGH-VOLTAGE PLASMA PRODUCING APPARATUS**
• **APPAREIL DE PRODUCTION DE PLASMA A HAUTE TENSION**

(73) Mitsui Engineering & Shipbuilding Co., Ltd., 6-4 Tsukiji 5-chome, Chuo-ku Tokyo 104-8439, JP
(72) KIMURA, Noriaki, Tamano-shi Okayama 706-8651, JP
(74) Hards, Andrew, et al, Global IP Europe Patentanwaltskanzlei Pfarrstrasse 14, 80538 München, DE

H05H 1/24 → (51) **H01L 21/027**

(51) **H05H 1/30** (11) **1 864 555 B1**
G01N 21/73 **H01J 49/10**
(25) En (26) En
(21) 06721305.8 (22) 31.03.2006
(84) DE FR GB
(43) 12.12.2007
(86) AU 2006/000423 31.03.2006
(87) WO 2006/102712 2006/40 05.10.2006
(30) 31.03.2005 AU 2005901575
(54) • **PLASMA-SPEKTROSKOPIESYSTEM MIT GASVERSORGUNG**
• **A PLASMA SPECTROSCOPY SYSTEM WITH A GAS SUPPLY**
• **SYSTEME DE SPECTROSCOPIE PLASMA AVEC ALIMENTATION EN GAZ**
(73) Agilent Technologies Australia (M) Pty Ltd, 679 Springvale Road, Mulgrave, VIC 3170, AU
(72) HAMMER, Michael, Ron, Sassafras, Victoria 3787, AU
(74) Foster, Mark Charles, et al, Mathisen & Macara LLP Communications House South Street, Staines-upon-Thames Middlesex, TW18 4PR, GB

H05H 1/30 → (51) **G01N 21/71**

H05H 1/42 → (51) **G01N 21/71**

H05H 1/46 → (51) **H05H 1/24**

H05K 1/03 → (51) **H05K 1/09**

(51) **H05K 1/09** (11) **1 355 518 B1**
H05K 1/03 **C25D 7/06**
(25) Ja (26) En
(21) 02732182.7 (22) 09.01.2002
(84) DE FR GB NL
(43) 22.10.2003
(86) JP 2002/000033 09.01.2002
(87) WO 2002/058442 2002/30 25.07.2002
(30) 22.01.2001 JP 2001012899
(54) • **FLEXIBLE LEITERPLATTE**
• **FLEXIBLE PRINTED WIRING BOARD**
• **CARTE DE CIRCUITS IMPRIM S FLEXIBLE**
(73) Sony Chemical & Information Device Corporation, Gate City Osaka East Tower 8F, 1-11-2, Osaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0032, JP
Circuit Foil Japan Co., Ltd., 601-2, Otorozawa, Imaichi-shi, Tochigi 321-2336, JP
(72) KUDO, Noriaki, Kanuma-shi, Tochigi 322-8502, JP
TAKABAYASHI, Asaei, Kanuma-shi, Tochigi 322-8502, JP
SUZUKI, Akitoshi, Imaichi-shi, Tochigi 321-2336, JP
FUKUDA, Shin, Imaichi-shi, Tochigi 321-2336, JP
(74) TBK, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H05K 1/18** (11) **2 227 074 B1**
G02F 1/13357 **H01L 33/38**
F21K 99/00
(25) En (26) En
(21) 10154373.4 (22) 23.02.2010

(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) 08.09.2010
(30) 02.03.2009 KR 20090017733
(54) • **Lichtemittierendes Modul und Lichteinheit damit**
• **Light emitting module and light unit having the same**
• **Module électroluminescent et unité d'éclairage le comportant**
(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul Square 541, Namdaemunno 5-ga Jung-gu, Seoul 100-714, KR
(72) Kim, Kyung Jun, GYEONGGI-DO, KR Park, Chul Ho, GYEONGGI-DO, KR
(74) Cabinet Plasseraud, 52, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H05K 1/18 → (51) **H04B 1/50**

H05K 3/32 → (51) **C09J 201/06**

H05K 3/32 → (51) **H01M 2/20**

(51) **H05K 3/34** (11) **2 161 976 B1**
(25) Zh (26) En
(21) 07721472.4 (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) 10.03.2010
(86) CN 2007/001899 15.06.2007
(87) WO 2008/151472 2008/51 18.12.2008
(54) • **HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR OBERFLÄCHENBEHANDELTE KONFIGURATION EINER MEHRSCICHTIGEN LEITERPLATTE**
• **METHOD OF MANUFACTURING A SURFACE FINISH STRUCTURE OF A MULTI-LAYER SUBSTRATE**
• **PROCÉDÉ DE FABRICATION DE STRUCTURE DE SURFACE D'UN SUBSTRAT MULTICOUCHE**
(73) Princo Corp., No. 6 Creation 4th Road Hsinchu Science-Based Industry Park Hsinchu 300, Taiwan, CN
(72) YANG, Chih-kuang, Taiwan, CN
HSING, Chieh-Lin, Taiwan, CN
(74) Isarpent, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

H05K 3/34 → (51) **B23K 35/363**

(51) **H05K 5/00** (11) **2 149 286 B1**
(25) De (26) De
(21) 08715509.9 (22) 23.02.2008
(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) 03.02.2010
(86) DE 2008/000317 23.02.2008
(87) WO 2008/113315 2008/39 25.09.2008
(30) 19.03.2007 DE 102007013695
14.06.2007 DE 102007027334
(54) • **GEHÄUSE MIT EINEM ELEKTRONISCHEN BAUTEIL**
• **HOUSING COMPRISING AN ELECTRONIC COMPONENT**
• **BOÎTIER DOTÉ D'UN COMPOSANT ÉLECTRONIQUE**
(73) Conti Temic Microelectronic GmbH, Sieboldstrasse 19, 90411 Nürnberg, DE
(72) TRENNER, Uwe, 90475 Nürnberg, DE
WIECZOREK, Matthias, 91233 Neunkirchen a. Sand, DE
HENNIGER, Jürgen, 91056 Erlangen, DE
KARRER, Helmut, 90762 Fürth, DE
WENK, Alexander, 91595 Burgoberach, DE
FALKNER, Roland, 91220 Schnaittach, DE

BUHL, Joachim, 90408 Nürnberg, DE

II.1(2)

- **Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**

- (51) **A23L 1/30** (11) **1 758 469 B2**
A23L 1/308 **A61P 31/18**
A61K 31/201 **A61K 31/202**
A61K 45/06 **A61K 31/702**
- (25) En (26) En
(21) 05755280.4 (22) 22.06.2005
(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) 07.03.2007
(45) 28.10.2009 B1
(86) NL 2005/000451 22.06.2005
(87) WO 2005/122791 2005/52 29.12.2005
(30) 22.06.2004 PCT/NL2004/000444
21.04.2005 EP 05103257
21.04.2005 EP 05103260
- (54) • **VERBESSERUNG DER BARRIEREINTEGRITÄT BEI HIV-PATIENTEN MIT HILFE VON FETTSÄUREN**
• **IMPROVEMENT OF BARRIER INTEGRITY IN HIV PATIENTS BY USE OF FATTY ACIDS**
• **AMELIORATION DE L'INTEGRITE DE LA BARRIERE INTESTINALE CHEZ LES PATIENTS ATTEINTS DE VIH**
- (73) N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
(72) VAN TOL, Eric, Alexander, Franciscus, NL-6824 MZ Arnhem, NL
WILLEMSEN, Linette, Eustachia, Maria, NL-3522 AJ Utrecht, NL
KOETSIER, Marleen, Antoinette, NL-8161 DW EPE, NL
BEERMANN, Christopher, 61267 Neu-Anspach, DE
STAHL, Bernd, 61191 Rosbach, DE
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

A23L 1/308 → (51) **A23L 1/30**

A46B 9/04 → (51) **A46B 15/00**

- (51) **A46B 15/00** (11) **1 835 824 B2**
A46B 9/04
- (25) En (26) En
(21) 05854881.9 (22) 21.12.2005
(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) 26.09.2007
(45) 14.07.2010 B1
(86) US 2005/046237 21.12.2005
(87) WO 2006/071652 2006/27 06.07.2006
(30) 23.12.2004 US 19671
(54) • **MUNDPFLEGEUTENSIL**
• **ORAL CARE IMPLEMENT**
• **OUTIL DE SOIN DENTAIRE**
- (73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York NY 10022-7499, US
(72) HOHLBEIN, Douglas, J., Hopewell, New Jersey 08525, US

- MINTEL, Thomas, E., Rahway, NJ 07065, US
MOSKOVICH, Robert, East Brunswick, NJ 08816, US
BAERTSCHI, Armin, CH-4652 Winznau, CH
(74) Jenkins, Peter David, et al, Page White & Farrer Bedford House John Street, London WC1N 2BF, GB

- (51) **A61B 17/22** (11) **1 163 883 B2**
(25) De (26) De
(21) 01113410.3 (22) 01.06.2001
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 19.12.2001
(45) 05.07.2006 B1
(30) 15.06.2000 DE 10029581
(54) • **Vorrichtung zum Entfernen von Körpersteinen mit einem intrakorporalen Lithotripter**
• **Intracorporeal lithotripter for removing calculi**
• **Lithotriteur intracorporelle pour évacuer des concrétions calcaires**
- (73) Ferton Holding SA, Rue Saint-Maurice 34, 2800 Delémont, CH
(72) Menne, Andreas, Dr., 88709 Meersburg, DE
Hirt, Joachim, 78465 Konstanz, DE
(74) Müller Schupfner & Partner, Bavariaring 11, 80336 München, DE

(51) **A61F 5/44** (11) **1 757 251 B2**
A61M 5/00

- (25) En (26) En
(21) 06019478.4 (22) 11.12.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 28.02.2007
(45) 02.06.2010 B1
(30) 31.01.2001 US 774496
(54) • **Urinsammelbeutel für Harnkathetersysteme**
• **Urine collection bags for urinary catheter systems**
• **Sac collecteur d'urine pour cathéters urinaires**
- (73) Coloplast A/S, Høltedam 1, 3050 Humlebæk, DK
(72) Kubalak, Thomas, P., Orono Minnesota 55391, US
Calderon, Laura, M., Vandenberg AFB 93437 California, US
Crouther, Ronald, Camarillo 93012-8821 California, US
Wissman, Lawrence, Y., Santa Barbara 93105-4019 California, US
Sweet, Christy, R., Santa Barbara 93105 California, US
Barber, Jerry, R., Ventura 93003 California, US
Fermite, Dennis, Andover 55304 California, US
(62) 01986145.9 / 1 357 868

(51) **A61K 8/18** (11) **1 673 060 B2**
A61K 8/25 **A61Q 15/00**

- (25) En (26) En
(21) 04817261.3 (22) 23.09.2004
(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) 28.06.2006
(45) 16.12.2009 B1
(86) EP 2004/010738 23.09.2004
(87) WO 2005/039519 2005/18 06.05.2005
(30) 13.10.2003 GB 0323958
(54) • **ANTIPERSPIRANS-SPRAY-ZUSAMMENSETZUNGEN**
• **ANTIPERSPIRANT SPRAY COMPOSITIONS**
• **COMPOSITIONS ANTISUDORIFIQUES AEROSOLS**

- (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 PL PT RO SE SI SK TR
(72) FRANKLIN, Kevin, Ronald, Bebington, Wirral Merseyside CH63 3JW, GB
GREEN, Helena, Wollaton, Nottinghamshire, GB
(74) Whaley, Christopher, et al, Unilever Patent Group Colworth House, Sharnbrook Bedford MK44 1LQ, GB

A61K 8/25 → (51) **A61K 8/18**

A61K 31/201 → (51) **A23L 1/30**

A61K 31/202 → (51) **A23L 1/30**

A61K 31/702 → (51) **A23L 1/30**

A61K 45/06 → (51) **A23L 1/30**

A61M 5/00 → (51) **A61F 5/44**

A61P 31/18 → (51) **A23L 1/30**

A61Q 15/00 → (51) **A61K 8/18**

B01J 8/00 → (51) **C07C 51/25**

B01J 8/06 → (51) **C07C 51/25**

B41M 3/14 → (51) **B44F 1/10**

B42D 15/00 → (51) **B44F 1/10**

B44C 1/18 → (51) **B44F 1/10**

B44F 1/02 → (51) **B44F 1/10**

(51) **B44F 1/10** (11) **1 299 250 B2**
B44F 1/02 **B44C 1/18**
B42D 15/00 **B41M 3/14**

- (25) En (26) En
(21) 01947667.0 (22) 09.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 09.04.2003
(45) 20.04.2005 B1
(86) GB 2001/003080 09.07.2001
(87) WO 2002/004234 2002/03 17.01.2002
(30) 10.07.2000 GB 0016918
(54) • **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BILDES AUF EINEM SUBSTRAT, UND DABEI ANGEWENDETE TINTE**
• **METHOD OF PROVIDING AN IMAGE ON A SUBSTRATE, AND AN INK FOR USE THEREIN**
• **PROCEDE POUR APPLIQUER UNE IMAGE SUR UN SUBSTRAT ET ENCRE UTILISEE A CETTE FIN**
- (73) De La Rue International Limited, De La Rue House, Jays Close, Viables, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS, GB
(72) MORRIS, Alan, Wokingham, Berkshire RG41 5LE, GB
STONE, David, Allen, Basingstoke, Hampshire RG23 8JE, GB
DAVIS, Sharon, Christine, Alton, Hampshire GU34 1JL, GB
(74) Skone James, Robert Edmund, et al, Gill Jennings & Every LLP The Broadgate Tower 20 Primrose Street, London EC2A 2ES, GB

(51) **B65H 63/06** (11) **1 295 835 B2**

- (25) De (26) De
(21) 02017290.4 (22) 01.08.2002

- (84) BE CH CZ DE LI
(43) 26.03.2003
(45) 08.03.2006 B1
(30) 28.08.2001 DE 10141963
(54) • Verfahren zum Einstellen einer Reinigungsgrenze bei einem elektronischen Garnreiniger
• Method for setting a clearing limit line in an electronic yarn clearer
• Procédé pour fixer une limite d'épuration dans un épurateur de fil électronique
- (73) Rieter Ingolstadt GmbH, Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingolstadt, DE
(72) Zipperer, Martin, 85095 Denkendorf, DE
Hajek, Ladislav, 561 12 Brandys nad Orlicí, CZ
(74) Bergmeier, Werner, Canzler & Bergmeier Friedrich-Ebert-Straße 84, 85055 Ingolstadt, DE

C07C 51/215 → (51) **C07C 51/25**

- (51) **C07C 51/25** (11) **1 525 178 B2**
C07C 51/215 **C07C 57/05**
C07C 57/055 **B01J 8/06**
B01J 8/00
- (25) De (26) De
(21) 03764962.1 (22) 10.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 27.04.2005
(45) 07.04.2010 B1
(86) EP 2003/007456 10.07.2003
(87) WO 2004/009525 2004/05 29.01.2004
(30) 18.07.2002 DE 10232748
(54) • VERFAHREN DER HETEROGEN KATALYSIERTEN GASPHASEN-PARTIALOXIDATION WENIGSTENS EINER ORGANISCHEN VERBINDUNG
• METHOD FOR THE HETEROGENEOUSLY-CATALYSED GAS PHASE PARTIAL OXIDATION OF AT LEAST ONE ORGANIC COMPOUND
• PROCEDE D'OXYDATION PARTIELLE CATALYTIQUE HETEROGENE EN PHASE GAZEUSE D'AU MOINS UN COMPOSE ORGANIQUE
- (73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) HAMMON, Ulrich, 68163 Mannheim, DE
PETZOLDT, Jochen, 68163 Mannheim, DE
MÜLLER-ENGEL, Klaus, Joachim, 76297 Stutensee, DE
DIETERLE, Martin, 68167 Mannheim, DE

C07C 57/05 → (51) **C07C 51/25****C07C 57/055** → (51) **C07C 51/25**

- (51) **C08G 65/32** (11) **1 767 564 B2**
(25) En (26) En
(21) 06020164.7 (22) 26.09.2006
(84) DE ES FR IT
(43) 28.03.2007
(45) 11.11.2009 B1
(30) 26.09.2005 JP 2005278100
08.11.2005 JP 2005324043
(54) • POLYMER UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND ZEMENTMISCHUNG MIT POLYMER
• POLYMER, A METHOD FOR PRODUCING THE POLYMER, AND A CEMENT ADMIXTURE USING THE SAME
• POLYMERES ET SON PROCEDE DE PRODUCTION ET COMPOSITION DE CIMENT CONTENANT LE POLYMERES
- (73) NIPPON SHOKUBAI CO., LTD., 1-1, Koraibashi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 541, JP
(72) Sakamoto, Noboru, Takatsuki-shi, Osaka, JP
Matsuda, Yuko, Osaka-shi, Osaka, JP

- Yuasa, Tsutomu, Osaka-shi, Osaka, JP
Nishikawa, Tomotaka, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Osamura, Hiroshi, Ibo-gun, Hyogo, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Straße 2, 81671 München, DE

(51) **C08J 3/12** (11) **1 029 886 B2**
C08L 101/14

- (25) En (26) En
(21) 00102987.5 (22) 14.02.2000
(84) BE DE GB
(43) 23.08.2000
(45) 03.05.2006 B1
(30) 15.02.1999 JP 3640799
(54) • Wasserabsorbierendes Harzpulver, ihr Produktionsverfahren und ihre Anwendung
• Water-absorbent resin powder and its production process and use
• Poudre de résine absorbant l'eau, son procédé de préparation et son utilisation
- (73) NIPPON SHOKUBAI CO., LTD., 1-1, Koraibashi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
(72) Hatsuda, Takumi, Takasago-shi, Hyogo 676-0822, JP
Ikeuchi, Hiroyuki, Himeji-shi, Hyogo 671-1242, JP
Miyake, Koji, Akaiwa-gun, Okayama 709-0841, JP
Irie, Yoshio, Himeji-shi, Hyogo 679-2101, JP
Ishizaki, Kunihiko, Suita-shi, Osaka 565-0875, JP
(74) Schön, Christoph, et al, Dr. Schön & Partner Bavariaring 26, 80336 München, DE

(51) **F16G 13/16** (11) **1 503 107 B2**

- (25) De (26) De
(21) 04026502.7 (22) 15.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.02.2005
(45) 16.01.2008 B1
(30) 23.04.2001 DE 20107003 U
(54) • Gelenkelement für Energieführungskette
• Articulation device for energy carriers supporting chain
• Élément d'articulation pour chaîne porteuse de lignes de transport d'énergie
- (73) igus GmbH, Spicher Strasse 1a, 51147 Köln, DE
(72) Hermey, Andreas, 53773 Hennef, DE
Blase, Frank, 51429 Bergisch Gladbach, DE
(74) Gudat, Axel, et al, Lippert, Stachow & Partner Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE
(62) 02735042.0 / 1 381 792

(51) **G05D 1/06** (11) **0 985 993 B2**

- (25) En (26) En
(21) 99202970.2 (22) 10.09.1999
(84) DE FR GB NL
(43) 15.03.2000
(45) 23.11.2005 B1
(30) 14.09.1998 US 152732
(54) • Flugregelsystem auf Basis totaler Energie
• Total energy based flight control system
• Système de contrôle de vol basé sur la puissance totale
- (73) The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza, Chicago, IL 60606-2016, US
(72) Lambregts, Antonius A., Bellevue, Washington 98006, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boulton Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H02K 1/18** (11) **1 768 228 B2**
H02K 1/28

- (25) De (26) De
(21) 06118633.4 (22) 09.08.2006
(84) DE ES FR HU IT
(43) 28.03.2007
(45) 09.06.2010 B1
(30) 23.09.2005 DE 102005045396
(54) • Elektrische Maschine mit verbesserter Befestigung eines Rückschlusselements
• Electrical machine with improved fastening of magnetic return element
• Machine électrique avec fixation améliorée d'un élément de reflux
- (73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Oberle, Hans-Juergen, 76437, Rastatt, DE
Bernauer, Christof, 76596, Hundsbad, DE
Scheer, Dieter, 77830, Buehlertal, DE
Merkelbach, Uwe, 76189, Karlsruhe, DE

H02K 1/28 → (51) **H02K 1/18****H04R 3/02** → (51) **H04R 25/00**

- (51) **H04R 25/00** (11) **1 853 089 B2**
H04R 3/02
- (25) De (26) De
(21) 07106332.5 (22) 17.04.2007
(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) 07.11.2007
(45) 29.07.2009 B1
(30) 04.05.2006 DE 102006020832
(54) • Verfahren zum Unterdrücken von Rückkopplungen und zur Spektralerweiterung bei Hörvorrichtungen
• Method for elimination of feedback and for spectral expansion in hearing aids.
• Méthode pour la suppression de la rétroaction et pour l'expansion spectrale pour des appareils de correction auditive
- (73) Siemens Audiologische Technik GmbH, Gebbertstrasse 125, 91058 Erlangen, DE
(72) Kornagel, Ulrich, 91052 Erlangen, DE
Weidner, Tom, 91056 Erlangen, DE
(74) Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 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

- (51) **B05B 11/00** (11) **2 123 364 B3**
(25) De (26) De
(21) 09159380.6 (22) 05.05.2009
(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
(45) 15.06.2011 B1
(30) 19.05.2008 DE 102008024181
(54) • Spender mit erschütterungssicherem Ventil
• Dispenser with shock-proof valve
• Distributeur avec clapet résistant aux chocs

- (73) MegaPlast GmbH, Im Oberdorf 29, 78052 Villingen-Schwenningen, DE
(72) Hummel, Karlheinz, 78148, Gütenbach, DE
(74) Müller, Enno, et al, RIEDER & PARTNER Patentanwälte - Rechtsanwalt Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

(51) **F04B 1/00** (11) **1 219 830 B3**
(25) Es (26) En
(21) 01903796.9 (22) 08.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

- (43) 03.07.2002
(45) 20.10.2004 B1
(86) ES 2001/000037 08.02.2001
(87) WO 2001/059299 2001/33 16.08.2001
(30) 09.02.2000 ES 200000289 U
(54) • **NOCKENVORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN UND HEBEN DER FRONTPLATTE IN EINER VERTIKALEN GIESSMASCHINE**
• **CAM DEVICE FOR REMOVING AND TILTING THE FRONT PLATE IN A VERTICAL MOLD CASTING MACHINE**
• **DISPOSITIF DE CAME POUR L'EXTRACTION ET L'ABATTAGE DU PLATEAU FRONTAL DANS UNE MACHINE DE MOULAGE VERTICAL DE MOTTES**
(73) LORAMENDI, S.A., Poligono Industrial Ali-Gobeo, Calle Alibarra, 26, 01010 Vitoria, ES
(72) ARANA ERANA, Agustin, 01010 Vitoria, ES
(74) Stiebe, Lars Magnus, et al, BALDER Paseo de la Castellana 120, 28046 Madrid, ES

F21V 21/04 → (51) **H02G 3/20**

(51) **H01R 4/24** (11) **1 037 310 B3**
(25) De (26) De
(21) 00101409.1 (22) 25.01.2000
(84) DE FR IT
(43) 20.09.2000
(45) 16.11.2005 B1
(30) 05.03.1999 DE 19909825

- (54) • **Hülsenförmiges Klemmelement zum abisoliertfreien Anschluss elektrischer Leiter**
• **Sleeve shaped clamping element for stripless connecting electric conductors**
• **Élément de serrage sous forme de douille pour connexion autodénudant de conducteurs électriques**
(73) PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG, Flachmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
(72) Willinski, Bernd, Dipl.-Ing., 32657 Lemgo, DE
(74) Muth, Bruno, Phoenix Contact GmbH & Co. KG Intellectual Property Licenses & Standards Flachmarktstraße 8, 32825 Blomberg, DE

(51) **H02G 3/20** (11) **2 031 723 B3**
F21V 21/04

- (25) De (26) De
(21) 08014559.2 (22) 15.08.2008
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.03.2009
(45) 09.02.2011 B1
(30) 29.08.2007 DE 202007012109 U
29.08.2007 DE 202007012107 U
29.08.2007 DE 202007012108 U
(54) • **Abstandshalter für den Einbau in einer Leichtbauplatte**
• **Distancer for installation in a lightweight construction sheet**
• **Espaceur pour l'intégration dans un panneau de construction léger**
(73) Elprothom GmbH & Co. KG, Oldenburger Strasse 243, 49377 Vechta, DE
(72) Hentschel, Thomas, 08451 Crimmitschau, DE
Middelbeck, Olaf, 49377 Vechta, DE

- (74) Heuer, Wilhelm, Heuer Patentanwälte Jägerberg 6, 82335 Berg, DE

II.2(1)

- **Europäische Patente (B1), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**
- **European patents (B1), arranged by publication number**
- **Brevets européens (B1), classés selon les numéros de publication**

(11) **0 771 105** (51) **H04N 5/073**

(11) **0 988 651** (51) **H01L 29/78**

(87) WO 1998/057379

(11) **1 023 050** (51) **A61K 9/22**

(87) WO 1999/000113

(11) **1 023 792** (51) **H04L 1/00**

(87) WO 1999/020016

(11) **1 024 622** (51) **H04L 1/00**

(11) **1 053 298** (51) **C12M 1/00**

(87) WO 1999/040174

(11) **1 065 345** (51) **F01D 5/18**

(11) **1 116 231** (51) **H04L 12/28**

(87) WO 2001/008153

(11) **1 145 378** (51) **H01Q 9/04**

(87) WO 2001/035492

(11) **1 148 467** (51) **G09G 3/32**

(11) **1 173 093** (51) **A61B 5/029**

(87) WO 2000/064339

(11) **1 183 765** (51) **H02J 1/10**

(87) WO 2001/056130

(11) **1 203 556** (51) **A47L 11/33**

(11) **1 205 449** (51) **C03B 37/027**

(87) WO 2000/073224

(11) **1 252 085** (51) **B66B 3/00**

(87) WO 2001/046057

(11) **1 256 924** (51) **G09G 3/28**

(11) **1 261 282** (51) **A61B 17/00**

(87) WO 2001/066018

(11) **1 298 105** (51) **C04B 35/49**

(87) WO 2002/000568

(11) **1 329 888** (51) **G11B 20/18**

(11) **1 340 300** (51) **H02H 7/16**

(87) WO 2002/045231

(11) **1 343 444** (51) **A61F 9/00**

(87) WO 2002/049552

(11) **1 345 125** (51) **G06F 13/16**

(11) **1 349 006** (51) **G03F 7/031**

(11) **1 355 518** (51) **H05K 1/09**

(87) WO 2002/058442

(11) **1 357 538** (51) **H04S 7/00**

(11) **1 362 449** (51) **H04L 1/18**

(87) WO 2002/069548

(11) **1 364 054** (51) **C12Q 1/68**

(87) WO 2002/061128

(11) **1 371 045** (51) **G08C 19/00**

(87) WO 2002/073568

(11) **1 379 155** (51) **A47L 5/36**

(87) WO 2002/074150

(11) **1 384 864** (51) **F01L 13/00**

(11) **1 394 892** (51) **H01P 1/161**

(87) WO 2003/079483

(11) **1 402 507** (51) **G09G 3/20**

(87) WO 2002/093539

(11) **1 402 762** (51) **G01N 21/71**

(87) WO 2003/005780

(11) **1 421 562** (51) **G07C 9/00**

(87) WO 2003/025863

(11) **1 435 760** (51) **H05B 6/66**

(11) **1 437 499** (51) **F02D 41/12**

(87) WO 2003/036065

(11) **1 440 031** (51) **B66B 23/00**

(87) WO 2003/037774

(11) **1 444 167** (51) **C02F 1/00**

(87) WO 2003/033411

(11) **1 452 087** (51) **A01F 25/20**

(11) **1 455 001** (51) **C23C 22/34**

(87) WO 2003/048416

(11) **1 455 901** (51) **A62D 1/00**

(87) WO 2003/049812

(11) **1 461 589** (51) **G01C 23/00**

(87) WO 2003/048687

(11) **1 465 566** (51) **A61F 13/491**

(87) WO 2003/059224

(11) **1 469 330** (51) **G02B 6/12**

(87) WO 2003/062878

(11) **1 476 318** (51) **G01C 15/00**

(87) WO 2003/066349

(11) **1 478 525** (51) **B60C 23/04**

(87) WO 2003/070495

(11) **1 481 424** (51) **H01L 25/065**

(87) WO 2003/073506

(11) **1 482 206** (51) **F16G 13/02**

(11) **1 499 010** (51) **H03C 1/60**

(11) **1 508 345** (51) **A61M 1/36**

(11) **1 510 435** (51) **B62D 1/18**

(11) **1 519 186** (51) **G01N 15/08**

(11) **1 522 719** (51) **F02M 47/00**

(87) WO 2004/007946

(11) **1 523 872** (51) **A01B 73/00**

(11) **1 542 172** (51) **G07C 9/00**

(11) **1 542 273** (51) **C09J 201/06**

(11) **1 544 189** (51) **C07C 45/49**

(11) 1 551 592 (87) WO 2004/035260	(51) B24B 3/54	(11) 1 635 648 (87) WO 2005/004620	(51) A23G 1/00	(11) 1 696 614 (87) WO 2005/059298	(51) H04W 28/22
(11) 1 554 958 (87) WO 2004/031161	(51) A47J 31/40	(11) 1 639 609 (87) WO 2005/055275	(51) H01B 12/00	(11) 1 699 997 (87) WO 2005/059298	(51) E21B 17/02
(11) 1 557 654 (87) WO 2004/031161	(51) G01L 23/22	(11) 1 642 351 (87) WO 2004/049489	(51) H01M 8/04	(11) 1 705 004 (87) WO 2005/05517	(51) B41C 1/10
(11) 1 558 585 (87) WO 2004/042774	(51) A61K 31/436	(11) 1 643 302 (87) WO 2005/003852	(51) G02B 6/12	(11) 1 705 014 (87) WO 2005/069710	(51) B41J 2/155
(11) 1 559 128 (87) WO 2004/042774	(51) H01J 37/34	(11) 1 647 988 (87) WO 2004/107776	(51) G02B 6/12	(11) 1 705 829 (87) WO 2005/05517	(51) H04L 12/24
(11) 1 559 287 (87) WO 2004/032535	(51) H04W 36/14	(11) 1 648 183 (87) WO 2004/107776	(51) G11B 20/18	(11) 1 707 297 (87) WO 2005/069710	(51) B23K 9/29
(11) 1 562 761 (87) WO 2004/037559	(51) B44D 3/00	(11) 1 649 529 (87) WO 2005/013393	(51) H04W 28/06	(11) 1 707 346 (87) WO 2005/069710	(51) B30B 11/00
(11) 1 565 566 (87) WO 2004/050825	(51) G01N 33/542	(11) 1 651 507 (87) WO 2005/002957	(51) H01M 8/06	(11) 1 709 851 (87) WO 2005/081382	(51) F16L 5/10
(11) 1 566 742 (87) WO 2004/048296	(51) G06F 17/24	(11) 1 655 266 (87) WO 2005/024184	(51) B62K 5/06	(11) 1 712 878 (87) WO 2005/080244	(51) G01C 9/06
(11) 1 568 673 (87) WO 2004/048296	(51) C06B 21/00	(11) 1 656 875 (87) WO 2005/018646	(51) C01B 31/02	(11) 1 719 237 (87) WO 2005/081382	(51) H02K 7/08
(11) 1 569 321 (87) WO 2004/071503	(51) H02K 33/02	(11) 1 661 573 (87) WO 2005/024184	(51) A47L 13/16	(11) 1 719 659 (87) WO 2005/080244	(51) B60N 2/04
(11) 1 571 616 (87) WO 2004/071503	(51) G07F 17/32	(11) 1 663 778 (87) WO 2005/032348	(51) A61K 47/36	(11) 1 719 726 (87) WO 2005/080244	(51) B65H 35/06
(11) 1 582 204 (87) WO 2004/071503	(51) A61K 9/107	(11) 1 666 111 (87) WO 2005/032348	(51) F02K 1/12	(11) 1 719 726 (87) WO 2005/080244	(51) B65H 35/06
(11) 1 586 807 (87) WO 2004/071503	(51) F17C 1/16	(11) 1 670 349 (87) WO 2005/032348	(51) A61B 17/34	(11) 1 722 670 (87) WO 2005/084530	(51) A61B 5/00
(11) 1 591 787 (87) WO 2004/071503	(51) G01N 33/24	(11) 1 673 643 (87) WO 2005/026777	(51) F02K 1/12	(11) 1 723 019 (87) WO 2005/085031	(51) B61D 15/06
(11) 1 593 349 (87) WO 2004/071503	(51) A61B 18/14	(11) 1 678 165 (87) WO 2005/037824	(51) G01V 3/15	(11) 1 724 958 (87) WO 2005/085031	(51) H04L 27/38
(11) 1 593 378 (87) WO 2004/071503	(51) C07C 231/02	(11) 1 678 165 (87) WO 2005/037824	(51) F01D 15/10	(11) 1 725 355 (87) WO 2005/099930	(51) B21K 1/70
(11) 1 596 162 (87) WO 2004/077775	(51) G01C 21/34	(11) 1 678 165 (87) WO 2005/037824	(51) C07D 405/12	(11) 1 726 029 (87) WO 2005/099930	(51) H01J 61/12
(11) 1 599 001 (87) WO 2004/077775	(51) H04L 25/49	(11) 1 680 617 (87) WO 2005/046937	(51) F16L 55/00	(11) 1 726 029 (87) WO 2005/088673	(51) H01J 61/12
(11) 1 599 122 (87) WO 2004/069027	(51) A61B 8/00	(11) 1 680 617 (87) WO 2005/046937	(51) F16L 55/00	(11) 1 730 029 (87) WO 2005/087583	(51) B64C 27/00
(11) 1 599 883 (87) WO 2004/077481	(51) G21G 4/00	(11) 1 683 162 (87) WO 2005/034138	(51) G21C 3/62	(11) 1 731 912 (87) WO 2005/087583	(51) G01N 33/50
(11) 1 601 179 (87) WO 2004/084004	(51) H04N 1/00	(11) 1 683 162 (87) WO 2005/034138	(51) D06F 39/08	(11) 1 731 912 (87) WO 2005/087583	(51) G01N 33/50
(11) 1 606 890 (87) WO 2004/084004	(51) H04B 7/00	(11) 1 683 904 (87) WO 2005/034138	(51) G21C 3/62	(11) 1 732 108 (87) WO 2005/101467	(51) G03F 7/16
(11) 1 612 624 (87) WO 2004/090647	(51) G03H 1/08	(11) 1 684 345 (87) WO 2005/051273	(51) D06F 39/08	(11) 1 732 108 (87) WO 2005/101467	(51) G03F 7/16
(11) 1 612 848 (87) WO 2004/086467	(51) H01L 21/027	(11) 1 684 345 (87) WO 2005/051273	(51) H01L 23/495	(11) 1 732 349 (87) WO 2005/079239	(51) H04Q 9/00
(11) 1 616 529 (87) WO 2004/086467	(51) A61B 18/12	(11) 1 684 685 (87) WO 2005/051273	(51) H01L 23/495	(11) 1 732 349 (87) WO 2005/079239	(51) H04Q 9/00
(11) 1 616 839 (87) WO 2004/101925	(51) C01B 37/02	(11) 1 684 685 (87) WO 2005/051273	(51) A61F 13/514	(11) 1 732 782 (87) WO 2005/079239	(51) B60N 2/28
(11) 1 620 620 (87) WO 2004/101925	(51) E05B 65/12	(11) 1 684 810 (87) WO 2005/032598	(51) A61K 51/00	(11) 1 732 782 (87) WO 2005/079239	(51) B60N 2/28
(11) 1 621 447 (87) WO 2004/105112	(51) B62D 5/04	(11) 1 684 810 (87) WO 2005/032598	(51) A61K 51/00	(11) 1 733 039 (87) WO 2005/089182	(51) C12N 1/21
(11) 1 625 613 (87) WO 2004/105112	(51) H01L 21/683	(11) 1 685 654 (87) WO 2005/053175	(51) H04B 1/16	(11) 1 733 039 (87) WO 2005/089182	(51) C12N 1/21
(11) 1 627 938 (87) WO 2004/103407	(51) C25D 9/06	(11) 1 685 654 (87) WO 2005/053175	(51) H04B 1/16	(11) 1 735 623 (87) WO 2005/090988	(51) G01N 33/569
(11) 1 628 682 (87) WO 2004/103407	(51) A61K 31/505	(11) 1 686 431 (87) WO 2005/051962	(51) G03G 15/08	(11) 1 735 623 (87) WO 2005/090988	(51) G01N 33/569
(11) 1 630 889 (87) WO 2004/103407	(51) H01M 2/10	(11) 1 686 432 (87) WO 2005/051962	(51) G03G 15/08	(11) 1 735 918 (87) WO 2005/109657	(51) H04B 17/02
		(11) 1 688 422 (87) WO 2005/051962	(51) G03G 15/08	(11) 1 735 918 (87) WO 2005/109657	(51) H04B 17/02
		(11) 1 692 565 (87) WO 2005/066698	(51) C07F 7/08	(11) 1 736 753 (87) WO 2005/100947	(51) G01N 1/22
		(11) 1 692 656 (87) WO 2005/055140	(51) G02C 13/00	(11) 1 736 753 (87) WO 2005/100947	(51) G01N 1/22
		(11) 1 693 237 (87) WO 2005/055140	(51) G06T 5/00	(11) 1 738 533 (87) WO 2005/091569	(51) H04L 12/46
		(11) 1 696 260 (87) WO 2004/103407	(51) B60J 10/00	(11) 1 741 807 (87) WO 2005/103341	(51) C30B 9/00
		(11) 1 696 285 (87) WO 2004/103407	(51) G02F 1/13357	(11) 1 743 443 (87) WO 2005/109716	(51) C30B 9/00
			(51) G04B 19/28	(11) 1 743 443 (87) WO 2005/109716	(51) G07C 9/00
				(11) 1 743 978 (87) WO 2005/109716	(51) G07C 9/00
				(11) 1 746 357 (87) WO 2005/109716	(51) E01D 21/06
					(51) F24F 6/18

(11) 1 747 208 (87) WO 2005/111004	(51) C07D 265/36	(11) 1 820 918 (87) WO 2006/069903	(51) E04D 1/04	(11) 1 874 807 (87) WO 2006/059113	(51) C07K 14/33
(11) 1 748 718 (87) WO 2005/110179	(51) A47L 9/02	(11) 1 827 785 (87) WO 2006/063130	(51) B29B 13/06	(11) 1 875 764 (87) WO 2006/118494	(51) G01S 19/25
(11) 1 749 917 (87) WO 2005/111672	(51) D05B 87/02	(11) 1 830 666 (87) WO 2006/049508	(51) A23G 1/36	(11) 1 877 073 (87) WO 2006/123737	(51) C07K 14/33
(11) 1 751 588 (87) WO 2005/111672	(51) G02B 5/08	(11) 1 833 577 (87) WO 2006/073188	(51) A63C 5/07	(11) 1 878 121 (87) WO 2006/123205	(51) H03C 1/00
(11) 1 754 321 (87) WO 2005/125226	(51) H04B 7/212	(11) 1 834 572 (87) WO 2006/076327	(51) A61B 1/12	(11) 1 882 708 (87) WO 2006/124413	(51) H03C 1/00
(11) 1 761 969 (87) WO 2006/006061	(51) H01Q 1/24	(11) 1 836 048 (87) WO 2006/073188	(51) B32B 7/02	(11) 1 882 708 (87) WO 2006/123737	(51) C08F 290/06
(11) 1 762 085 (87) WO 2006/007222	(51) H04M 1/02	(11) 1 837 285 (87) WO 2006/055326	(51) B65D 30/22	(11) 1 883 379 (87) WO 2006/123205	(51) A61F 2/46
(11) 1 762 947 (87) WO 2006/005279	(51) H04N 21/462	(11) 1 838 611 (87) WO 2006/069811	(51) C01B 3/00	(11) 1 883 379 (87) WO 2006/123205	(51) A61F 2/46
(11) 1 763 656 (87) WO 2006/005279	(51) G01G 19/50	(11) 1 838 682 (87) WO 2006/055326	(51) C07D 263/56	(11) 1 885 187 (87) WO 2006/124413	(51) A61K 31/4184
(11) 1 765 766 (87) WO 2006/005476	(51) C07C 213/00	(11) 1 840 917 (87) WO 2006/069811	(51) H01H 1/06	(11) 1 887 352 (87) WO 2006/124413	(51) G01N 27/90
(11) 1 769 032 (87) WO 2006/005723	(51) C08L 63/00	(11) 1 842 433 (87) WO 2006/088597	(51) A23L 1/00	(11) 1 887 712 (87) WO 2006/124413	(51) H04W 72/12
(11) 1 769 466 (87) WO 2006/008628	(51) G07C 9/00	(11) 1 846 023 (87) WO 2006/053507	(51) C07K 14/445	(11) 1 888 336 (87) WO 2006/116318	(51) B32B 41/00
(11) 1 770 046 (87) WO 2006/008628	(51) G07C 9/00	(11) 1 847 665 (87) WO 2006/088597	(51) E04G 11/50	(11) 1 889 006 (87) WO 2006/128592	(51) G01P 3/22
(11) 1 770 449 (87) WO 2006/008628	(51) B66B 13/20	(11) 1 848 701 (87) WO 2006/088597	(51) C07D 301/32	(11) 1 892 005 (87) WO 2006/132176	(51) A61M 5/28
(11) 1 770 580 (87) WO 2006/010358	(51) G03G 15/00	(11) 1 847 665 (87) WO 2006/088597	(51) E04G 11/50	(11) 1 898 497 (87) WO 2006/132176	(51) H01R 12/71
(11) 1 771 611 (87) WO 2006/010358	(51) D04B 1/16	(11) 1 848 701 (87) WO 2006/086642	(51) C07D 301/32	(11) 1 900 364 (87) WO 2006/136918	(51) A61K 31/20
(11) 1 772 433 (87) WO 2005/113449	(51) G06F 21/00	(11) 1 850 255 (87) WO 2006/090121	(51) G06F 21/00	(11) 1 901 443 (87) WO 2006/136918	(51) H04W 52/34
(11) 1 772 433 (87) WO 2005/113449	(51) D04B 1/16	(11) 1 850 315 (87) WO 2006/090121	(51) G09G 3/32	(11) 1 905 586 (87) WO 2007/010878	(51) B32B 27/32
(11) 1 772 433 (87) WO 2005/113449	(51) C02F 1/463	(11) 1 852 270 (87) WO 2006/087967	(51) B41M 5/26	(11) 1 906 580 (87) WO 2007/010878	(51) H04L 1/00
(11) 1 780 797 (87) WO 2006/002458	(51) H01L 31/02	(11) 1 853 152 (87) WO 2006/090121	(51) A47L 13/30	(11) 1 907 543 (87) WO 2007/004172	(51) C12N 15/09
(11) 1 782 569 (87) WO 2006/002458	(51) H04W 12/06	(11) 1 855 152 (87) WO 2006/090121	(51) A47L 13/30	(11) 1 907 650 (87) WO 2007/004172	(51) E04F 13/12
(11) 1 783 032 (87) WO 2006/002680	(51) B62D 5/04	(11) 1 856 244 (87) WO 2006/099178	(51) G06F 19/16	(11) 1 907 650 (87) WO 2006/136918	(51) E04F 13/12
(11) 1 784 541 (87) WO 2006/002680	(51) E01F 15/04	(11) 1 856 579 (87) WO 2006/095995	(51) G03G 9/097	(11) 1 908 688 (87) WO 2007/007453	(51) B65B 31/00
(11) 1 784 583 (87) WO 2007/003345	(51) F16F 15/02	(11) 1 859 645 (87) WO 2007/029056	(51) H04W 76/02	(11) 1 909 822 (87) WO 2007/000769	(51) A61K 38/21
(11) 1 785 592 (87) WO 2007/003345	(51) F01D 11/00	(11) 1 862 735 (87) WO 2007/029056	(51) H04W 76/02	(11) 1 909 996 (87) WO 2007/006945	(51) B22F 3/11
(11) 1 788 142 (87) WO 2006/035338	(51) D06F 58/22	(11) 1 863 480 (87) WO 2006/097273	(51) F23C 7/00	(11) 1 909 996 (87) WO 2007/006945	(51) B22F 3/11
(11) 1 796 523 (87) WO 2006/035338	(51) A47K 13/12	(11) 1 863 519 (87) WO 2006/105511	(51) A61K 31/42	(11) 1 910 096 (87) WO 2006/130887	(51) B44F 1/06
(11) 1 810 354 (87) WO 2006/049407	(51) H01L 43/08	(11) 1 863 519 (87) WO 2006/105511	(51) A61K 38/18	(11) 1 912 804 (87) WO 2007/002479	(51) B60C 5/00
(11) 1 810 759 (87) WO 2006/049407	(51) B08B 3/02	(11) 1 864 555 (87) WO 2006/102712	(51) H05H 1/30	(11) 1 912 804 (87) WO 2007/002479	(51) B60C 5/00
(11) 1 813 737 (87) WO 2006/054745	(51) E04D 1/30	(11) 1 864 998 (87) WO 2006/102712	(51) C07K 16/00	(11) 1 913 798 (87) WO 2007/011132	(51) H01L 51/50
(11) 1 813 930 (87) WO 2006/054745	(51) G01M 17/02	(11) 1 864 998 (87) WO 2006/102712	(51) H05H 1/30	(11) 1 914 806 (87) WO 2007/018026	(51) G11C 13/00
(11) 1 815 635 (87) WO 2006/051402	(51) H04L 9/28	(11) 1 865 212 (87) WO 2006/098124	(51) C07K 16/00	(11) 1 915 640 (87) WO 2007/011214	(51) G01T 1/20
(11) 1 816 639 (87) WO 2006/062064	(51) G10H 1/00	(11) 1 865 360 (87) WO 2006/112184	(51) F16C 11/06	(11) 1 916 716 (87) WO 2007/011214	(51) G01T 1/20
		(11) 1 865 360 (87) WO 2006/112184	(51) G02B 26/10	(11) 1 916 716 (87) WO 2007/011214	(51) H01L 29/78
		(11) 1 867 771 (87) WO 2006/101175	(51) H05H 1/30	(11) 1 916 916 (87) WO 2007/020585	(51) H01L 29/78
		(11) 1 873 233 (87) WO 2006/109588	(51) D04H 3/00	(11) 1 917 176 (87) WO 2007/009576	(51) A23L 3/375
			(51) C12N 1/12		(51) B62D 1/19

(11) 1 917 349 (87) WO 2007/023297	(51) C12N 5/00	(11) 1 970 369 (87) WO 2007/069759	(51) C07C 303/32	(11) 2 010 202 (87) WO 2007/119201	(51) C07K 5/08
(11) 1 918 876	(51) G06T 7/00	(11) 1 972 702 (87) WO 2007/080881	(51) C30B 29/38	(11) 2 012 789 (87) WO 2007/118276	(51) A61K 31/47
(11) 1 919 697 (87) WO 2007/027260	(51) B32B 3/24	(11) 1 973 503 (87) WO 2007/081811	(51) A61F 5/00	(11) 2 013 394 (87) WO 2008/012680	(51) D04H 1/60
(11) 1 921 456	(51) G01R 1/20	(11) 1 974 897	(51) B31B 1/25	(11) 2 014 277	(51) A61K 8/88
(11) 1 925 868	(51) F16L 19/00	(11) 1 975 497	(51) F16L 37/133	(11) 2 016 413 (87) WO 2007/120095	(51) G01N 33/543
(11) 1 927 464	(51) B32B 3/12	(11) 1 977 036 (87) WO 2007/087408	(51) D21F 1/02	(11) 2 017 073	(51) B32B 7/08
(11) 1 928 005	(51) H01H 1/00	(11) 1 978 312	(51) F01P 11/02	(11) 2 018 753 (87) WO 2007/131885	(51) H04N 21/8549
(11) 1 929 958	(51) A61B 17/11	(11) 1 979 425 (87) WO 2007/083845	(51) C09D 11/00	(11) 2 020 485	(51) F01M 13/04
(11) 1 932 412	(51) A01B 71/06	(11) 1 980 447	(51) B60Q 1/08	(11) 2 021 577 (87) WO 2007/140266	(51) E21B 33/124
(11) 1 932 440 (87) WO 2007/039962	(51) A41D 13/05	(11) 1 980 468	(51) B62D 1/04	(11) 2 023 091	(51) G01C 21/36
(11) 1 933 110	(51) G01C 9/02	(11) 1 985 614 (87) WO 2007/091391	(51) C07D 213/61	(11) 2 026 648 (87) WO 2007/103334	(51) A01K 29/00
(11) 1 935 126 (87) WO 2007/043827	(51) H04W 16/14	(11) 1 989 109 (87) WO 2007/106188	(51) B64D 33/04	(11) 2 029 690 (87) WO 2007/134822	(51) C09K 3/32
(11) 1 936 428	(51) G02F 1/1334	(11) 1 989 681 (87) WO 2007/095282	(51) G01S 1/70	(11) 2 030 769	(51) B29D 22/00
(11) 1 936 839	(51) H04B 7/26	(11) 1 992 443 (87) WO 2008/084642	(51) B23K 26/10	(11) 2 034 131 (87) WO 2007/138809	(51) F01C 21/04
(11) 1 937 692 (87) WO 2007/042578	(51) C07F 3/02	(11) 1 992 783 (87) WO 2007/097188	(51) F01C 1/02	(11) 2 036 164 (87) WO 2008/002209	(51) H01Q 21/10
(11) 1 940 629 (87) WO 2007/050457	(51) B41M 5/337	(11) 1 992 919	(51) G01F 11/26	(11) 2 036 808	(51) B62K 11/10
(11) 1 942 798 (87) WO 2007/049174	(51) A61B 5/00	(11) 1 993 589 (87) WO 2007/100898	(51) A61K 38/18	(11) 2 036 881 (87) WO 2008/001719	(51) C07C 209/62
(11) 1 943 131 (87) WO 2007/048669	(51) B60S 1/34	(11) 1 995 329	(51) C12Q 1/68	(11) 2 038 652 (87) WO 2007/146702	(51) G01N 33/68
(11) 1 945 290 (87) WO 2007/024270	(51) A61M 25/00	(11) 1 995 442	(51) F02K 3/02	(11) 2 038 806 (87) WO 2007/147495	(51) G06F 21/14
(11) 1 945 456 (87) WO 2007/055412	(51) B41J 2/045	(11) 1 995 882	(51) H04B 1/18	(11) 2 039 817 (87) WO 2007/148534	(51) D04H 1/72
(11) 1 946 722	(51) A61F 2/08	(11) 1 996 208 (87) WO 2007/092646	(51) A61K 31/765	(11) 2 040 600 (87) WO 2008/009891	(51) A47L 5/24
(11) 1 949 108 (87) WO 2007/061793	(51) G01N 33/564	(11) 1 996 604 (87) WO 2007/099304	(51) C07J 63/00	(11) 2 042 290	(51) B29C 45/27
(11) 1 950 282 (87) WO 2007/055317	(51) C12M 1/34	(11) 1 996 636 (87) WO 2007/117900	(51) C09D 5/44	(11) 2 043 864 (87) WO 2008/006140	(51) B41J 2/05
(11) 1 951 360 (87) WO 2007/052278	(51) A61M 5/178	(11) 1 996 753 (87) WO 2008/011920	(51) C04B 35/622	(11) 2 045 248 (87) WO 2008/010403	(51) C07D 311/62
(11) 1 952 739	(51) A47J 45/07	(11) 1 997 609	(51) B29C 33/76	(11) 2 046 246 (87) WO 2008/013539	(51) A61B 17/70
(11) 1 958 761	(51) B32B 27/10	(11) 1 997 881 (87) WO 2007/110462	(51) C12N 1/21	(11) 2 046 590 (87) WO 2008/015461	(51) H02J 5/00
(11) 1 964 332 (87) WO 2007/071694	(51) H04L 12/28	(11) 1 998 963 (87) WO 2007/102790	(51) B60C 11/24	(11) 2 049 156 (87) WO 2008/013797	(51) A61K 39/395
(11) 1 964 972	(51) D21H 19/82	(11) 2 001 577 (87) WO 2007/106372	(51) B01D 53/62	(11) 2 054 126 (87) WO 2008/024040	(51) A62C 3/06
(11) 1 965 101	(51) F16H 61/28	(11) 2 001 923 (87) WO 2007/112485	(51) A61L 27/50	(11) 2 056 725 (87) WO 2008/026085	(51) A61B 17/02
(11) 1 965 894 (87) WO 2007/078310	(51) B01F 3/04	(11) 2 002 138 (87) WO 2007/117427	(51) F16D 27/112	(11) 2 056 838 (87) WO 2008/106131	(51) A61K 31/55
(11) 1 968 426 (87) WO 2007/070943	(51) A61B 1/267	(11) 2 008 977 (87) WO 2008/001673	(51) C03B 37/018		
(11) 1 968 494 (87) WO 2007/075375	(51) A61F 2/44				
(11) 1 970 339	(51) B65H 45/28				

(11) 2 060 390 (87) WO 2008/029577	(51) B60C 1/00	(11) 2 098 858 (87) WO 2008/075607	(51) G01N 27/62	(11) 2 135 299 (87) WO 2008/107205	(51) H01L 31/05
(11) 2 061 756 (87) WO 2007/146719	(51) C07D 207/09	(11) 2 099 888 (87) WO 2009/068940	(51) C11C 1/08	(11) 2 135 867 (11) 2 136 421	(51) C07D 417/06 (51) H01L 51/05
(11) 2 062 981 (11) 2 065 269	(51) C12Q 1/68 (51) B60W 20/00	(11) 2 100 480 (87) WO 2008/083854	(51) H05B 37/02	(11) 2 137 175 (87) WO 2008/133441	(51) C07D 307/77
(11) 2 065 334 (11) 2 067 533	(51) B66F 9/075 (51) B06B 1/16	(11) 2 101 150 (11) 2 101 448	(51) G01C 21/34 (51) H04L 12/70	(11) 2 138 533 (11) 2 138 887 (87) WO 2008/133008	(51) C08J 7/04 (51) G02C 7/02
(11) 2 067 949 (11) 2 068 090 (87) WO 2008/041543	(51) F01N 3/20 (51) F24F 1/00	(11) 2 102 656 (87) WO 2008/021493	(51) G01N 33/53	(11) 2 139 008 (11) 2 139 302 (87) WO 2008/123346	(51) H01B 3/44 (51) H05H 1/24
(11) 2 068 184 (87) WO 2008/038791	(51) G02B 1/04	(11) 2 103 224 (11) 2 103 732	(51) A23K 1/00 (51) D06F 58/06	(11) 2 140 189 (87) WO 2008/122972	(51) F16L 11/02
(11) 2 068 891 (87) WO 2008/041236	(51) A61K 31/722	(11) 2 104 394 (11) 2 106 939	(51) H04W 76/02 (51) B60P 3/00	(11) 2 141 820 (11) 2 141 887	(51) H04J 13/10 (51) H04W 12/06
(11) 2 070 837 (11) 2 071 062 (87) WO 2008/111289	(51) B65D 77/22 (51) C30B 29/40	(11) 2 107 706 (11) 2 110 186	(51) H04L 1/00 (51) B06B 1/02	(11) 2 143 793 (87) WO 2008/117731	(51) A01H 1/00
(11) 2 071 128 (11) 2 072 199	(51) F01D 5/26 (51) B27B 9/02	(11) 2 114 459 (87) WO 2008/101349	(51) A61K 38/21	(11) 2 143 967 (87) WO 2008/123547	(51) F16F 1/32
(11) 2 073 520 (87) WO 2009/003384	(51) H04M 3/02	(11) 2 114 994 (87) WO 2008/096994	(51) C07K 14/435	(11) 2 144 128 (11) 2 144 858 (87) WO 2008/135338	(51) G05B 19/418 (51) C04B 41/86
(11) 2 075 241 (87) WO 2008/047707	(51) C07B 37/04	(11) 2 115 412 (87) WO 2008/089742	(51) B63H 23/24	(11) 2 145 972 (87) WO 2008/129906	(51) C22C 49/14
(11) 2 078 792 (11) 2 079 728 (87) WO 2008/045484	(51) E03F 5/22 (51) C07D 401/14	(11) 2 115 976 (87) WO 2008/077816	(51) H04L 12/18	(11) 2 148 016 (11) 2 148 784 (87) WO 2008/142545	(51) E03F 1/00 (51) B42D 15/10
(11) 2 080 684 (11) 2 082 132 (87) WO 2008/055503	(51) B60W 40/04 (51) F03D 9/00	(11) 2 116 630 (87) WO 2008/108149	(51) C23C 14/32	(11) 2 149 286 (87) WO 2008/113315	(51) H05K 5/00
(11) 2 082 297 (87) WO 2008/049753	(51) C07D 401/14	(11) 2 117 772 (87) WO 2008/097564	(51) A61Q 19/02	(11) 2 149 634 (11) 2 150 217 (87) WO 2008/141652	(51) D06F 37/30 (51) A61F 5/44
(11) 2 082 454 (87) WO 2008/049007	(51) G05B 19/042 (51) H01R 11/09	(11) 2 117 953 (87) WO 2008/095240	(51) B65D 65/40	(11) 2 150 246 (87) WO 2008/127725	(51) A61K 31/198
(11) 2 087 675 (87) WO 2008/062131	(51) H04L 25/02	(11) 2 124 926 (87) WO 2008/090366	(51) A61K 31/216	(11) 2 153 048 (87) WO 2008/152473	(51) F02M 25/07
(11) 2 087 696 (87) WO 2008/060416	(51) H04L 29/06	(11) 2 126 990 (87) WO 2008/095582	(51) H01L 35/00	(11) 2 154 836 (87) WO 2009/015608	(51) H04Q 11/00
(11) 2 087 948 (87) WO 2008/062506	(51) B21B 1/28	(11) 2 128 320 (11) 2 130 198 (87) WO 2008/111024	(51) D04H 3/10 (51) G09F 13/12	(11) 2 155 251 (87) WO 2009/020481	(51) A61K 45/06
(11) 2 089 523 (87) WO 2008/063400	(51) C12N 15/55	(11) 2 130 423 (11) 2 130 493	(51) A01B 69/00 (51) A61B 5/15	(11) 2 155 541 (87) WO 2008/151711	(51) B63B 7/08
(11) 2 092 202 (87) WO 2008/058615	(51) F16B 37/04	(11) 2 130 739 (11) 2 131 035	(51) B61F 1/10 (51) F02N 3/02	(11) 2 156 376 (87) WO 2008/130655	(51) G06M 11/02
(11) 2 092 853 (11) 2 094 617 (87) WO 2008/052528	(51) A47B 96/14 (51) C03C 15/00	(11) 2 131 442 (11) 2 131 519	(51) H01P 1/387 (51) H04L 5/00	(11) 2 156 668 (87) WO 2008/153259	(51) H04N 7/24
(11) 2 096 880 (87) WO 2008/059802	(51) F01N 3/02 (51) H04R 1/24	(11) 2 133 565 (11) 2 133 651	(51) F03G 7/06 (51) F41H 5/26	(11) 2 157 296 (87) WO 2009/151135	(51) F01N 3/02
(11) 2 096 967 (87) WO 2008/102072	(51) A47J 27/08	(11) 2 134 107 (11) 2 134 973 (87) WO 2008/107516	(51) H04R 25/00 (51) F16B 3/06	(11) 2 159 710 (87) WO 2008/155795	(51) G06F 9/30

(11) 2 159 863 (87) WO 2008/152991	(51) H01M 2/16	(11) 2 195 582 (87) WO 2009/045238	(51) A61L 9/03	(11) 2 219 827 (87) WO 2009/075956	(51) B25J 9/16
(11) 2 161 164 (11) 2 161 976 (87) WO 2008/151472	(51) B60R 21/0136 (51) H05K 3/34	(11) 2 195 798 (87) WO 2009/026999	(51) G09B 9/04	(11) 2 220 454 (87) WO 2009/080977	(51) F42D 3/00
(11) 2 163 655 (87) WO 2009/004970	(51) C21D 8/10	(11) 2 196 361 (11) 2 197 894 (87) WO 2009/052128	(51) B60R 21/0136 (51) C07H 21/04	(11) 2 221 140 (87) WO 2009/069601	(51) B23K 35/363
(11) 2 163 896 (87) WO 2009/001545	(51) C07K 16/24	(11) 2 199 607 (11) 2 200 366	(51) F03D 11/00 (51) H04W 36/00	(11) 2 221 827 (11) 2 222 601 (87) WO 2009/077086	(51) G11C 11/56 (51) B01J 35/02
(11) 2 164 436 (87) WO 2008/148477	(51) A61F 13/00	(11) 2 201 091 (87) WO 2009/050684	(51) C11D 17/00	(11) 2 224 112 (87) WO 2009/066578	(51) F02B 39/16
(11) 2 164 883 (87) WO 2009/006532	(51) C08F 251/00	(11) 2 201 880 (11) 2 202 059 (87) WO 2009/051218	(51) A47L 9/16 (51) B32B 15/08	(11) 2 225 468 (87) WO 2009/077737	(51) F04D 29/56
(11) 2 167 623 (87) WO 2009/010911	(51) C11D 1/00	(11) 2 202 142 (11) 2 202 709	(51) B63H 16/08 (51) G08G 5/00	(11) 2 225 727 (87) WO 2009/070560	(51) G06T 7/20
(11) 2 168 335 (87) WO 2009/009395	(51) H04L 7/00	(11) 2 203 564 (87) WO 2009/043829	(51) C12Q 1/48	(11) 2 226 335 (87) WO 2009/084452	(51) C08B 11/02
(11) 2 171 190 (87) WO 2009/002155	(51) E05C 5/00	(11) 2 205 715 (87) WO 2009/056455	(51) A23B 5/20	(11) 2 226 488 (87) WO 2009/078344	(51) F02M 25/07
(11) 2 175 252 (11) 2 175 569	(51) G01L 1/22 (51) H04B 1/7163	(11) 2 208 060 (87) WO 2009/062896	(51) G01N 27/417	(11) 2 227 074 (11) 2 227 646 (87) WO 2009/059999	(51) H05K 1/18 (51) F16K 11/16
(11) 2 179 030 (87) WO 2009/009020	(51) C12N 5/077	(11) 2 208 560 (87) WO 2009/047867	(51) C23C 14/06	(11) 2 231 270 (87) WO 2009/085156	(51) A61N 1/362
(11) 2 179 188 (87) WO 2009/021583	(51) F16C 23/04	(11) 2 208 586 (11) 2 208 880	(51) B26B 19/04 (51) F02M 27/04	(11) 2 232 124 (87) WO 2009/079784	(51) F16L 59/14
(11) 2 179 900 (87) WO 2009/069466	(51) B60R 21/20	(11) 2 208 902 (11) 2 209 110	(51) F16C 35/063 (51) G10K 9/13	(11) 2 232 324 (87) WO 2009/081742	(51) G02F 1/00
(11) 2 180 366 (11) 2 181 943	(51) G02C 7/04 (51) B65D 88/14	(11) 2 209 713 (87) WO 2009/055007	(51) F16F 15/00	(11) 2 232 856 (87) WO 2009/144282	(51) H04N 5/782
(11) 2 182 495 (11) 2 182 846 (87) WO 2009/005559	(51) G08B 13/16 (51) A61B 5/053	(11) 2 209 959 (87) WO 2009/049712	(51) E05B 17/00	(11) 2 235 521 (87) WO 2009/093958	(51) G01N 30/60
(11) 2 183 892 (87) WO 2009/023681	(51) H04B 7/06	(11) 2 210 425 (87) WO 2009/056143	(51) H04R 1/10	(11) 2 237 118 (11) 2 237 615 (87) WO 2009/076899	(51) G05B 19/042 (51) H04W 40/24
(11) 2 184 710 (11) 2 184 994 (87) WO 2009/017818	(51) G06Q 30/00 (51) C07D 333/22	(11) 2 211 511 (87) WO 2009/092319	(51) H04L 12/911	(11) 2 239 125 (11) 2 239 201	(51) B29C 45/17 (51) B65D 1/24
(11) 2 186 036 (87) WO 2009/023075	(51) G06F 21/00	(11) 2 214 365 (11) 2 214 572 (87) WO 2009/067831	(51) H04L 5/00 (51) A61B 17/17	(11) 2 239 830 (11) 2 240 475 (87) WO 2009/080694	(51) H02K 7/02 (51) C07D 417/12
(11) 2 187 289 (11) 2 188 375 (87) WO 2009/022797	(51) G06F 3/033 (51) C12N 15/54	(11) 2 215 752 (87) WO 2009/040144	(51) H04B 10/071	(11) 2 241 587 (87) WO 2009/099164	(51) C08G 77/38
(11) 2 188 953 (87) WO 2009/021974	(51) H04L 12/40	(11) 2 215 925 (11) 2 216 326	(51) A46D 3/02 (51) C07C 305/04	(11) 2 241 820 (11) 2 242 417 (87) WO 2009/085924	(51) B64D 11/04 (51) A61B 1/00
(11) 2 189 206 (11) 2 189 454	(51) B01D 46/00 (51) C07D 401/04	(11) 2 216 799 (11) 2 218 399	(51) H01J 61/34 (51) A61B 5/15	(11) 2 243 332 (87) WO 2009/095667	(51) H04W 88/06
(11) 2 189 550 (87) WO 2009/024069	(51) C22C 38/58	(11) 2 218 818 (87) WO 2009/072354	(51) D06M 15/693	(11) 2 243 543 (11) 2 243 726	(51) B01D 69/12 (51) B60P 7/06
(11) 2 190 794 (87) WO 2009/042171	(51) C03B 9/193	(11) 2 219 300 (11) 2 219 512 (87) WO 2009/073970	(51) H04B 7/06 (51) A61B 3/024	(11) 2 244 436	(51) H04L 29/06

(11) 2 245 260 (87) WO 2009/093913	(51) <i>E21B 23/06</i>	(11) 2 275 840	(51) <i>G01V 5/14</i>	(11) 2 303 117 (87) WO 2009/156896	(51) <i>A61B 5/055</i>
(11) 2 247 068	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 2 276 041	(51) <i>H01B 17/30</i>	(11) 2 303 346 (87) WO 2010/003419	(51) <i>A61L 29/08</i>
(11) 2 247 070	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 2 276 632 (87) WO 2009/128105	(51) <i>B41J 2/16</i>	(11) 2 304 125 (87) WO 2009/141093	(51) <i>E04F 13/08</i>
(11) 2 247 071	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 2 277 089 (87) WO 2009/092572	(51) <i>G05D 16/18</i>	(11) 2 304 200 (87) WO 2010/006829	(51) <i>F01N 3/025</i>
(11) 2 247 072	(51) <i>H04L 29/06</i>	(11) 2 277 662	(51) <i>B24B 33/02</i>	(11) 2 304 282 (87) WO 2010/014563	(51) <i>F16J 15/43</i>
(11) 2 247 815 (87) WO 2009/001123	(51) <i>E21B 7/08</i>	(11) 2 278 118	(51) <i>E21B 33/072</i>	(11) 2 305 103 (87) WO 2010/000036	(51) <i>A61B 5/024</i>
(11) 2 250 653 (87) WO 2009/109322	(51) <i>H01F 27/29</i>	(11) 2 278 268	(51) <i>G01B 11/02</i>	(11) 2 305 500 (87) WO 2010/002371	(51) <i>B60J 7/02</i>
(11) 2 251 501	(51) <i>E04F 15/02</i>	(11) 2 278 427	(51) <i>G05D 16/06</i>	(11) 2 306 482 (87) WO 2010/000036	(51) <i>H01H 33/66</i>
(11) 2 252 979 (87) WO 2009/112142	(51) <i>G07F 19/00</i>	(11) 2 279 063 (87) WO 2009/117146	(51) <i>B26B 21/44</i>	(11) 2 307 764 (87) WO 2010/002371	(51) <i>F16H 37/02</i>
(11) 2 253 594	(51) <i>C02F 1/52</i>	(11) 2 279 510 (87) WO 2009/144364	(51) <i>G11B 27/10</i>	(11) 2 307 902 (87) WO 2010/000036	(51) <i>G01S 5/02</i>
(11) 2 254 333	(51) <i>H04N 21/81</i>	(11) 2 279 912 (87) WO 2009/125611	(51) <i>B60R 11/02</i>	(11) 2 308 941 (87) WO 2010/003263	(51) <i>C09K 5/04</i>
(11) 2 254 767 (87) WO 2009/103641	(51) <i>B60N 2/225</i>	(11) 2 281 101 (87) WO 2009/136287	(51) <i>E21B 17/08</i>	(11) 2 309 863 (87) WO 2010/003263	(51) <i>A01N 59/16</i>
(11) 2 256 130	(51) <i>C07K 14/62</i>	(11) 2 284 103	(51) <i>B65D 88/16</i>	(11) 2 311 023 (87) WO 2010/016788	(51) <i>G09F 17/00</i>
(11) 2 257 272 (87) WO 2009/121761	(51) <i>A61K 8/02</i>	(11) 2 284 531	(51) <i>G01N 33/18</i>	(11) 2 311 313 (87) WO 2010/013420	(51) <i>A01K 1/015</i>
(11) 2 257 725 (87) WO 2009/118364	(51) <i>F16L 1/19</i>	(11) 2 286 939 (87) WO 2010/024529	(51) <i>B22D 11/108</i>	(11) 2 311 845 (87) WO 2010/013420	(51) <i>C07F 9/90</i>
(11) 2 257 766 (87) WO 2009/115450	(51) <i>G01C 21/34</i>	(11) 2 286 982	(51) <i>B29C 67/00</i>	(11) 2 313 219 (87) WO 2010/006925	(51) <i>B22C 21/14</i>
(11) 2 258 756 (87) WO 2009/119742	(51) <i>C08J 11/14</i>	(11) 2 287 673 (87) WO 2009/145342	(51) <i>G03G 9/08</i>	(11) 2 315 321 (87) WO 2010/015351	(51) <i>H01R 13/66</i>
(11) 2 259 706 (87) WO 2009/111742	(51) <i>A47J 31/40</i>	(11) 2 287 953	(51) <i>H01M 8/04</i>	(11) 2 315 680 (87) WO 2010/015351	(51) <i>B60K 16/00</i>
(11) 2 260 300 (87) WO 2009/109997	(51) <i>G01N 1/40</i>	(11) 2 288 307 (87) WO 2009/139900	(51) <i>A61B 18/18</i>	(11) 2 316 014 (87) WO 2010/006752	(51) <i>G01N 27/02</i>
(11) 2 261 479 (87) WO 2009/116416	(51) <i>F01N 3/24</i>	(11) 2 288 317 (87) WO 2009/109941	(51) <i>A61F 5/05</i>	(11) 2 318 362 (87) WO 2010/011811	(51) <i>C07D 207/08</i>
(11) 2 261 810	(51) <i>G06F 13/38</i>	(11) 2 289 121 (87) WO 2009/134331	(51) <i>H01M 6/16</i>	(11) 2 321 600 (87) WO 2010/012981	(51) <i>F25J 3/06</i>
(11) 2 261 904	(51) <i>G11B 7/258</i>	(11) 2 291 115 (87) WO 2009/153730	(51) <i>A61B 5/0408</i>	(11) 2 322 434 (87) WO 2010/012981	(51) <i>B65B 69/00</i>
(11) 2 262 283 (87) WO 2009/125579	(51) <i>H04R 25/00</i>	(11) 2 291 417 (87) WO 2009/138103	(51) <i>C08F 8/00</i>	(11) 2 322 918 (87) WO 2010/019051	(51) <i>G07D 7/08</i>
(11) 2 263 011 (87) WO 2009/120132	(51) <i>F04F 5/52</i>	(11) 2 291 825 (87) WO 2009/145749	(51) <i>G06T 7/00</i>	(11) 2 323 823 (87) WO 2010/019051	(51) <i>B28B 15/00</i>
(11) 2 266 408	(51) <i>A22C 11/00</i>	(11) 2 292 581	(51) <i>C07C 51/47</i>	(11) 2 325 498 (87) WO 2010/019051	(51) <i>F15B 11/042</i>
(11) 2 268 177 (87) WO 2009/127983	(51) <i>A47J 31/60</i>	(11) 2 296 039	(51) <i>G03F 7/004</i>	(11) 2 326 029 (87) WO 2010/025182	(51) <i>A44B 11/25</i>
(11) 2 268 190 (87) WO 2009/120694	(51) <i>A61B 1/273</i>	(11) 2 296 213 (87) WO 2009/157290	(51) <i>H01M 8/24</i>	(11) 2 327 648 (87) WO 2010/025182	(51) <i>D02J 1/18</i>
(11) 2 270 274	(51) <i>D06F 58/04</i>	(11) 2 296 348	(51) <i>H04L 29/08</i>	(11) 2 328 164 (87) WO 2010/025182	(51) <i>H01H 13/7057</i>
(11) 2 270 482 (87) WO 2009/128484	(51) <i>G01N 27/16</i>	(11) 2 297 398 (87) WO 2009/153225	(51) <i>D21H 17/25</i>	(11) 2 329 709 (87) WO 2010/025182	(51) <i>A01K 1/01</i>
(11) 2 272 691	(51) <i>B60D 1/30</i>	(11) 2 297 446 (87) WO 2009/141709	(51) <i>F02M 25/12</i>	(11) 2 329 739 (87) WO 2010/025182	(51) <i>A44C 17/00</i>
(11) 2 272 702	(51) <i>B60K 6/445</i>	(11) 2 300 740 (87) WO 2009/154490	(51) <i>F16J 15/08</i>	(11) 2 329 747 (87) WO 2010/025182	(51) <i>A47H 1/19</i>
(11) 2 272 782	(51) <i>B65H 54/26</i>	(11) 2 301 762	(51) <i>B44C 5/04</i>		
(11) 2 275 119	(51) <i>A61K 39/00</i>	(11) 2 302 735	(51) <i>G01S 7/03</i>		

(11) 2 332 051 (87) WO 2010/017107	(51) <i>G06F 13/38</i>	(11) 2 361 388 (87) WO 2010/060019	(51) <i>G01N 33/543</i>	(11) 2 390 766 (11) 2 391 555 (87) WO 2010/086609	(51) <i>G06F 3/041</i> (51) <i>B65D 41/04</i>
(11) 2 334 128 (87) WO 2010/037279	(51) <i>H04W 76/06</i>	(11) 2 361 642	(51) <i>A61M 1/10</i>	(11) 2 392 657	(51) <i>C12N 15/09</i>
(11) 2 334 945 (87) WO 2010/038924	(51) <i>F16D 65/12</i>	(11) 2 362 330	(51) <i>B65H 29/04</i>	(11) 2 392 739	(51) <i>E03F 5/04</i>
(11) 2 337 803 (87) WO 2010/031705	(51) <i>C08F 220/18</i>	(11) 2 363 171	(51) <i>A61N 5/10</i>	(11) 2 393 753 (87) WO 2010/089326	(51) <i>C01B 31/04</i>
(11) 2 338 133 (87) WO 2010/045902	(51) <i>G06K 19/077</i>	(11) 2 364 567 (87) WO 2010/059117	(51) <i>H04W 56/00</i>	(11) 2 394 954	(51) <i>C01B 31/02</i>
(11) 2 340 527 (87) WO 2010/046817	(51) <i>G06T 15/20</i>	(11) 2 367 717 (87) WO 2010/064911	(51) <i>B63B 1/38</i>	(11) 2 395 879 (87) WO 2010/091792	(51) <i>A47C 17/22</i>
(11) 2 340 573 (87) WO 2010/040242	(51) <i>H02N 2/10</i>	(11) 2 368 701	(51) <i>B29D 30/06</i>	(11) 2 396 666 (87) WO 2010/091846	(51) <i>G01R 33/07</i>
(11) 2 341 068	(51) <i>C07K 14/015</i>	(11) 2 368 712	(51) <i>B41J 2/175</i>	(11) 2 397 096	(51) <i>A61B 17/88</i>
(11) 2 341 287	(51) <i>F23R 3/00</i>	(11) 2 368 785	(51) <i>B62D 5/04</i>	(11) 2 397 333	(51) <i>B41J 2/175</i>
(11) 2 341 854 (87) WO 2010/014694	(51) <i>A61B 17/72</i>	(11) 2 369 297	(51) <i>G01C 21/00</i>	(11) 2 397 409	(51) <i>B64D 11/06</i>
(11) 2 342 272 (87) WO 2010/041014	(51) <i>C23C 18/16</i>	(11) 2 369 340	(51) <i>G01N 33/46</i>	(11) 2 398 292 (87) WO 2010/102449	(51) <i>H04W 72/08</i>
(11) 2 342 493 (87) WO 2011/015168	(51) <i>F21V 19/04</i>	(11) 2 370 574 (87) WO 2010/064132	(51) <i>C12N 9/48</i>	(11) 2 400 159	(51) <i>F04D 29/12</i>
(11) 2 343 535 (87) WO 2010/050356	(51) <i>C09K 11/54</i>	(11) 2 371 257	(51) <i>A47L 15/44</i>	(11) 2 400 351	(51) <i>G04B 13/02</i>
(11) 2 344 337 (87) WO 2010/044788	(51) <i>B41J 2/175</i>	(11) 2 372 840	(51) <i>H01Q 7/00</i>	(11) 2 400 703	(51) <i>H04L 12/911</i>
(11) 2 345 203 (87) WO 2010/053413	(51) <i>H04L 12/28</i>	(11) 2 373 238 (87) WO 2010/077284	(51) <i>A61B 17/70</i>	(11) 2 401 099 (87) WO 2010/097784	(51) <i>B22F 7/00</i>
(11) 2 346 702 (87) WO 2010/053478	(51) <i>B60C 11/00</i>	(11) 2 373 274 (87) WO 2010/071512	(51) <i>A61F 13/551</i>	(11) 2 401 464 (87) WO 2010/098930	(51) <i>E21B 33/10</i>
(11) 2 347 047 (87) WO 2010/043694	(51) <i>B32B 5/26</i>	(11) 2 373 864 (87) WO 2010/078977	(51) <i>E05D 15/52</i>	(11) 2 403 703 (87) WO 2010/101895	(51) <i>B29C 47/06</i>
(11) 2 347 887	(51) <i>B29C 49/58</i>	(11) 2 375 722	(51) <i>H04N 5/225</i>	(11) 2 404 012 (87) WO 2010/100046	(51) <i>E04F 15/02</i>
(11) 2 347 963	(51) <i>B65D 5/42</i>	(11) 2 375 787	(51) <i>H04R 25/00</i>	(11) 2 404 126 (87) WO 2011/007201	(51) <i>F24J 2/52</i>
(11) 2 349 935 (87) WO 2010/033754	(51) <i>C02F 1/48</i>	(11) 2 377 106 (87) WO 2010/077919	(51) <i>G07F 11/54</i>	(11) 2 405 363	(51) <i>G06F 17/21</i>
(11) 2 352 263 (87) WO 2010/058797	(51) <i>H04L 12/701</i>	(11) 2 378 313	(51) <i>G01T 1/29</i>	(11) 2 405 828 (87) WO 2010/102661	(51) <i>A61B 17/12</i>
(11) 2 352 871 (87) WO 2010/052171	(51) <i>D04H 3/04</i>	(11) 2 378 515 (87) WO 2010/082471	(51) <i>G10L 19/005</i>	(11) 2 405 860 (87) WO 2010/103089	(51) <i>A61F 2/14</i>
(11) 2 353 090 (87) WO 2010/056743	(51) <i>H04L 12/24</i>	(11) 2 378 666	(51) <i>H03L 7/23</i>	(11) 2 406 263 (87) WO 2010/103486	(51) <i>C07D 487/04</i>
(11) 2 353 286 (87) WO 2010/064894	(51) <i>H04N 1/387</i>	(11) 2 378 926 (87) WO 2010/080742	(51) <i>F16L 17/04</i>	(11) 2 407 373	(51) <i>B63H 1/04</i>
(11) 2 353 708	(51) <i>B01J 2/26</i>	(11) 2 381 215	(51) <i>G01B 11/25</i>	(11) 2 408 781 (87) WO 2010/106053	(51) <i>C07D 493/04</i>
(11) 2 354 126	(51) <i>C07D 213/02</i>	(11) 2 382 622 (87) WO 2010/077556	(51) <i>G10L 19/008</i>	(11) 2 410 161 (87) WO 2010/106830	(51) <i>F02D 41/38</i>
(11) 2 356 527 (87) WO 2010/060573	(51) <i>G05B 19/042</i>	(11) 2 384 271 (87) WO 2010/081628	(51) <i>B29B 9/16</i>	(11) 2 410 339	(51) <i>G01N 33/84</i>
(11) 2 357 104 (87) WO 2010/055761	(51) <i>B60K 1/04</i>	(11) 2 384 295 (87) WO 2010/076064	(51) <i>B60S 1/08</i>	(11) 2 411 135 (87) WO 2010/109136	(51) <i>B01F 13/08</i>
(11) 2 358 790 (87) WO 2010/074831	(51) <i>C08G 77/08</i>	(11) 2 384 666	(51) <i>A47B 43/02</i>	(11) 2 411 333 (87) WO 2010/109493	(51) <i>C01G 39/00</i>
(11) 2 360 397	(51) <i>F16H 61/22</i>	(11) 2 384 796	(51) <i>A63H 30/04</i>	(11) 2 411 435 (87) WO 2010/108541	(51) <i>C08G 18/40</i>
		(11) 2 387 832 (87) WO 2010/081552	(51) <i>H04L 1/00</i>	(11) 2 411 670 (87) WO 2010/108207	(51) <i>F03D 11/02</i>
		(11) 2 389 036	(51) <i>H04W 48/18</i>		
		(11) 2 389 691 (87) WO 2010/084145	(51) <i>H01L 31/055</i>		
		(11) 2 390 051 (87) WO 2010/071299	(51) <i>B23Q 5/56</i>		

(11) 2 412 916	(51) <i>E06B 9/42</i>	(11) 2 437 703	(51) <i>A61F 13/15</i>	(11) 2 457 515	(51) <i>A61B 6/04</i>
(11) 2 414 733	(51) <i>F23B 30/08</i>	(87) WO 2010/141309		(11) 2 457 884	(51) <i>C04B 26/32</i>
(87) WO 2010/114401		(11) 2 437 708	(51) <i>A61F 13/15</i>	(11) 2 458 078	(51) <i>D06F 58/28</i>
(11) 2 415 511	(51) <i>C04B 35/195</i>	(87) WO 2010/141578		(11) 2 458 793	(51) <i>H04L 12/46</i>
(87) WO 2010/114062		(11) 2 438 189	(51) <i>C12Q 1/68</i>	(11) 2 458 919	(51) <i>H04W 48/20</i>
(11) 2 415 582	(51) <i>B29C 45/34</i>	(87) WO 2010/139937		(11) 2 458 920	(51) <i>H04W 48/20</i>
(87) WO 2010/113558		(11) 2 439 199	(51) <i>C07D 239/47</i>	(11) 2 459 626	(51) <i>C08J 7/04</i>
(11) 2 416 259	(51) <i>G06F 17/30</i>	(87) WO 2010/139271		(87) WO 2011/012275	
(11) 2 416 333	(51) <i>H01H 9/00</i>	(11) 2 439 439	(51) <i>F16L 37/084</i>	(11) 2 459 893	(51) <i>F16C 33/78</i>
(11) 2 416 346	(51) <i>H01J 61/30</i>	(11) 2 440 431	(51) <i>B60P 1/64</i>	(87) WO 2011/012401	
(11) 2 416 950	(51) <i>B29D 99/00</i>	(87) WO 2010/142687		(11) 2 460 212	(51) <i>H01M 2/20</i>
(87) WO 2010/117262		(11) 2 440 729	(51) <i>E05B 65/12</i>	(87) WO 2011/012215	
(11) 2 418 405	(51) <i>F16K 5/06</i>	(87) WO 2010/142280		(11) 2 460 743	(51) <i>B65G 1/04</i>
(11) 2 419 097	(51) <i>A61K 31/382</i>	(11) 2 441 571	(51) <i>B29C 70/34</i>	(11) 2 461 290	(51) <i>G06T 7/00</i>
(87) WO 2010/119990		(11) 2 446 304	(51) <i>G01T 3/06</i>	(87) WO 2011/013579	
(11) 2 419 636	(51) <i>F04B 43/08</i>	(87) WO 2010/149661		(11) 2 461 525	(51) <i>H04L 12/70</i>
(87) WO 2010/118740		(11) 2 447 609	(51) <i>F23N 5/24</i>	(11) 2 461 850	(51) <i>A47J 31/56</i>
(11) 2 420 007	(51) <i>H04B 7/06</i>	(11) 2 448 789	(51) <i>B60R 16/023</i>	(11) 2 462 908	(51) <i>A61F 13/00</i>
(87) WO 2010/121155		(87) WO 2011/001252		(11) 2 463 071	(51) <i>B29B 17/00</i>
(11) 2 422 125	(51) <i>F16K 99/00</i>	(11) 2 448 881	(51) <i>C04B 35/486</i>	(11) 2 463 096	(51) <i>B32B 27/36</i>
(87) WO 2010/121813		(87) WO 2011/001368		(11) 2 463 459	(51) <i>E05B 47/00</i>
(11) 2 422 198	(51) <i>G01N 33/487</i>	(11) 2 450 259	(51) <i>B62D 5/04</i>	(11) 2 463 538	(51) <i>F16D 1/095</i>
(87) WO 2010/122293		(11) 2 450 282	(51) <i>B65B 19/22</i>	(11) 2 464 285	(51) <i>A61B 5/0476</i>
(11) 2 424 493	(51) <i>A61K 9/00</i>	(11) 2 450 460	(51) <i>C22C 5/02</i>	(87) WO 2012/025765	
(87) WO 2010/112829		(11) 2 450 839	(51) <i>G06K 19/077</i>	(11) 2 464 673	(51) <i>C08F 10/02</i>
(11) 2 424 928	(51) <i>C08J 7/16</i>	(87) WO 2011/000321		(87) WO 2011/092306	
(87) WO 2010/125190		(11) 2 450 982	(51) <i>H01M 2/12</i>	(11) 2 465 674	(51) <i>B31F 1/26</i>
(11) 2 427 994	(51) <i>H04B 10/70</i>	(11) 2 451 815	(51) <i>C07D 487/18</i>	(11) 2 466 098	(51) <i>F02D 13/02</i>
(87) WO 2010/142355		(87) WO 2011/003626		(11) 2 466 361	(51) <i>G02B 27/01</i>
(11) 2 428 565	(51) <i>C12N 9/16</i>	(11) 2 452 835	(51) <i>B60C 11/00</i>	(11) 2 468 388	(51) <i>B01D 53/62</i>
(11) 2 428 850	(51) <i>G03G 15/08</i>	(11) 2 452 909	(51) <i>B66B 9/08</i>	(11) 2 469 106	(51) <i>F16B 41/00</i>
(11) 2 429 374	(51) <i>A61B 1/00</i>	(11) 2 453 779	(51) <i>A47L 9/02</i>	(11) 2 469 355	(51) <i>G04B 13/02</i>
(87) WO 2010/127084		(87) WO 2011/007159		(11) 2 469 369	(51) <i>G05D 16/06</i>
(11) 2 429 887	(51) <i>B63B 7/08</i>	(11) 2 454 053	(51) <i>B24D 7/06</i>	(11) 2 470 595	(51) <i>C08K 5/103</i>
(87) WO 2010/132497		(87) WO 2011/008077		(87) WO 2011/041363	
(11) 2 430 281	(51) <i>E21B 17/02</i>	(11) 2 454 428	(51) <i>E05B 17/00</i>	(11) 2 472 067	(51) <i>F01D 25/02</i>
(87) WO 2010/128351		(87) WO 2011/006473		(11) 2 473 467	(51) <i>C07C 51/21</i>
(11) 2 432 178	(51) <i>H04L 12/58</i>	(11) 2 454 602	(51) <i>G01R 31/3185</i>	(87) WO 2012/034839	
(11) 2 432 983	(51) <i>F02M 63/02</i>	(87) WO 2011/008309		(11) 2 474 754	(51) <i>F16D 65/18</i>
(87) WO 2010/133424		(11) 2 454 783	(51) <i>H01R 4/48</i>	(11) 2 476 361	(51) <i>A61B 1/00</i>
(11) 2 432 993	(51) <i>F03D 1/06</i>	(87) WO 2011/006628		(11) 2 477 417	(51) <i>H04R 1/02</i>
(87) WO 2010/133649		(11) 2 454 902	(51) <i>H04W 24/02</i>	(11) 2 479 684	(51) <i>G06F 17/30</i>
(11) 2 435 162	(51) <i>B01D 53/22</i>	(87) WO 2010/151185		(11) 2 481 122	(51) <i>H01M 10/42</i>
(87) WO 2010/138454		(11) 2 455 427	(51) <i>C08L 101/00</i>	(87) WO 2011/128743	
(11) 2 435 348	(51) <i>A23L 1/00</i>	(87) WO 2011/007687		(11) 2 481 332	(51) <i>A47K 3/40</i>
(87) WO 2010/136216		(11) 2 455 565	(51) <i>E04H 17/16</i>	(11) 2 481 961	(51) <i>F16K 1/30</i>
(11) 2 435 661	(51) <i>F01D 5/00</i>	(11) 2 455 930	(51) <i>G09F 9/305</i>	(11) 2 482 299	(51) <i>H01H 19/64</i>
(87) WO 2010/137992		(11) 2 457 215	(51) <i>G06T 5/20</i>		
(11) 2 436 031	(51) <i>H01L 21/768</i>	(87) WO 2011/009806			
(87) WO 2010/125164		(11) 2 457 283	(51) <i>H01Q 1/22</i>		
(11) 2 437 400	(51) <i>H04B 1/50</i>	(87) WO 2011/010089			
(11) 2 437 441	(51) <i>H04L 12/721</i>				

(11) 2 482 342 (87) WO 2011/039216	(51) H01L 33/00	(11) 2 501 970 (87) WO 2011/061777	(51) F16K 31/40	(11) 2 510 749 (87) WO 2011/070482	(51) H05B 33/08
(11) 2 482 876 (87) WO 2011/039216	(51) A61M 5/24	(11) 2 502 392 (87) WO 2011/058291	(51) H04L 25/03	(11) 2 510 796 (87) WO 2011/083020	(51) A23C 9/154
(11) 2 483 711 (87) WO 2011/036282	(51) G01T 3/00	(11) 2 502 432 (87) WO 2011/063182	(51) H04W 8/16	(11) 2 511 785 (87) WO 2011/073814	(51) G05D 23/19
(11) 2 485 945 (87) WO 2011/042207	(51) B65B 1/36	(11) 2 502 604 (87) WO 2011/062201	(51) A61F 2/34	(11) 2 512 400 (87) WO 2011/072800	(51) A61K 6/00
(11) 2 486 354 (87) WO 2011/042187	(51) F28C 1/00	(11) 2 502 786 (87) WO 2011/062201	(51) B60R 3/00	(11) 2 512 572 (87) WO 2011/073254	(51) A61M 16/06
(11) 2 486 763 (87) WO 2011/044347	(51) H04W 52/24	(11) 2 502 827 (87) WO 2011/063816	(51) B64D 11/06	(11) 2 512 960 (87) WO 2011/073749	(51) B26D 7/32
(11) 2 486 907 (87) WO 2011/048004	(51) A61G 13/00	(11) 2 502 831 (87) WO 2011/060773	(51) B65B 31/04	(11) 2 513 173 (87) WO 2011/073749	(51) C08F 14/22
(11) 2 487 339 (87) WO 2011/047892	(51) F01L 1/344	(11) 2 503 682 (87) WO 2011/067355	(51) H02P 3/04	(11) 2 513 672 (87) WO 2011/091898	(51) G01T 7/02
(11) 2 487 497 (87) WO 2011/048004	(51) G01R 31/12	(11) 2 504 054 (87) WO 2011/061346	(51) A61M 25/00	(11) 2 513 739 (87) WO 2011/073749	(51) G06F 1/16
(11) 2 487 702 (87) WO 2011/048004	(51) H01J 35/10	(11) 2 504 144 (87) WO 2011/063538	(51) B29C 45/04	(11) 2 514 843 (87) WO 2011/080226	(51) G06F 1/16
(11) 2 487 860 (87) WO 2011/020994	(51) H04L 29/06	(11) 2 504 186 (87) WO 2011/063968	(51) B60J 5/10	(11) 2 514 843 (87) WO 2011/073749	(51) C21B 7/12
(11) 2 488 375 (87) WO 2011/045094	(51) B60C 25/14	(11) 2 504 508 (87) WO 2011/060773	(51) E05B 29/00	(11) 2 515 578 (87) WO 2011/091898	(51) H04W 36/00
(11) 2 488 693 (87) WO 2011/045094	(51) D21B 1/34	(11) 2 504 519 (87) WO 2011/067355	(51) E21B 19/06	(11) 2 519 365 (87) WO 2011/091898	(51) B21B 37/68
(11) 2 489 985 (87) WO 2011/048004	(51) G01D 4/00	(11) 2 504 519 (87) WO 2011/060773	(51) E21B 19/06	(11) 2 519 492 (87) WO 2011/091898	(51) C07C 51/47
(11) 2 491 007 (87) WO 2011/048004	(51) C07C 233/76	(11) 2 506 078 (87) WO 2011/068817	(51) G03G 7/00	(11) 2 522 518 (87) WO 2011/091898	(51) B41J 3/28
(11) 2 491 176 (87) WO 2011/047892	(51) D21B 1/32	(11) 2 506 727 (87) WO 2011/067355	(51) A23L 1/308	(11) 2 522 584 (87) WO 2011/091898	(51) B65B 43/12
(11) 2 492 129 (87) WO 2011/059656	(51) B60K 17/08	(11) 2 506 883 (87) WO 2011/067355	(51) A61L 2/08	(11) 2 526 828 (87) WO 2011/091898	(51) A47C 1/027
(11) 2 493 345 (87) WO 2011/059656	(51) A43B 3/10	(11) 2 507 318 (87) WO 2011/067464	(51) C08L 95/00	(11) 2 529 095 (87) WO 2011/091898	(51) F16K 31/10
(11) 2 493 815 (87) WO 2011/051662	(51) C02F 1/04	(11) 2 507 318 (87) WO 2011/067355	(51) C08L 95/00	(11) 2 529 449 (87) WO 2011/091898	(51) H01R 4/02
(11) 2 494 004 (87) WO 2011/050896	(51) C09K 19/38	(11) 2 507 486 (87) WO 2011/067138	(51) F01N 3/00	(11) 2 532 731 (87) WO 2011/098061	(51) C11D 3/37
(11) 2 494 647 (87) WO 2011/051790	(51) C09K 19/38	(11) 2 507 498 (87) WO 2011/064086	(51) F02M 25/07	(11) 2 534 070 (87) WO 2011/098061	(51) B65D 90/00
(11) 2 495 923 (87) WO 2011/051790	(51) H01M 10/50	(11) 2 507 557 (87) WO 2011/066910	(51) F23R 3/28	(11) 2 535 365 (87) WO 2011/098061	(51) C08G 69/14
(11) 2 495 924 (87) WO 2011/054856	(51) H04L 27/00	(11) 2 507 577 (87) WO 2011/067391	(51) F41A 7/08	(11) 2 537 411 (87) WO 2011/127438	(51) A01G 9/08
(11) 2 496 510 (87) WO 2011/054856	(51) H04L 27/00	(11) 2 507 577 (87) WO 2011/066910	(51) F41A 7/08	(11) 2 537 536 (87) WO 2011/127438	(51) A61L 9/22
(11) 2 498 584 (87) WO 2011/057309	(51) B66C 19/00	(11) 2 507 665 (87) WO 2011/069833	(51) G02C 7/08	(11) 2 537 841 (87) WO 2011/127438	(51) C07D 307/50
(11) 2 498 584 (87) WO 2011/057309	(51) H05B 41/288	(11) 2 508 679 (87) WO 2011/069833	(51) E02D 29/14	(11) 2 543 621 (87) WO 2011/127438	(51) B66C 23/76
(11) 2 499 297 (87) WO 2011/057309	(51) H05B 41/288	(11) 2 509 470 (87) WO 2011/069833	(51) E02D 29/14	(11) 2 549 714 (87) WO 2011/127438	(51) H04L 29/08
(11) 2 500 169 (87) WO 2011/061152	(51) D21H 17/41	(11) 2 509 749 (87) WO 2011/069720	(51) A47J 27/00	(11) 2 551 982 (87) WO 2011/127438	(51) H02H 6/00
(11) 2 500 242 (87) WO 2011/061152	(51) D21H 17/41	(11) 2 509 749 (87) WO 2011/069720	(51) A47J 27/00	(11) 2 556 609 (87) WO 2011/127438	(51) H04J 11/00
(11) 2 500 458 (87) WO 2011/061152	(51) B32B 27/08	(11) 2 510 068 (87) WO 2011/070375	(51) B24B 55/06	(11) 2 558 710 (87) WO 2011/127438	(51) H04J 11/00
(11) 2 500 487 (87) WO 2011/061152	(51) B62D 21/18	(11) 2 510 068 (87) WO 2011/070375	(51) B24B 55/06	(11) 2 558 710 (87) WO 2011/127438	(51) F03B 3/10
(11) 2 501 055 (87) WO 2011/061152	(51) D05B 65/00	(11) 2 510 292 (87) WO 2011/070258	(51) C09K 3/22	(11) 2 567 156 (87) WO 2011/127438	(51) F24F 13/02
(11) 2 501 114 (87) WO 2011/061152	(51) D05B 65/00	(11) 2 510 292 (87) WO 2011/070258	(51) C09K 3/22	(11) 2 571 828 (87) WO 2011/127438	(51) C04B 28/18
(11) 2 501 641 (87) WO 2011/061152	(51) E04D 13/03	(11) 2 510 306 (87) WO 2011/070268	(51) F25J 1/00	(11) 2 572 979 (87) WO 2011/127438	(51) B64C 11/20
	(51) H04B 17/00	(11) 2 510 518 (87) WO 2011/069809	(51) F42D 3/00	(11) 2 575 118 (87) WO 2008/046261	(51) G08G 1/015
	(51) H04M 1/725		(51) G11B 7/0045		

II.2(2)

- (11) **2 577 122** (51) **F16K 11/20**
(87) WO 2013/013743
- (11) **2 585 220** (51) **B02C 19/00**
(87) WO 2011/161252
- (11) **2 585 358** (51) **B62D 6/00**
(87) WO 2012/000574
- (11) **2 586 346** (51) **A47J 45/07**
- (11) **2 604 520** (51) **B64C 27/43**
- (11) **2 629 050** (51) **G01B 11/02**

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) **0 985 993** (51) **G05D 1/06**
- (11) **1 029 886** (51) **C08J 3/12**
- (11) **1 163 883** (51) **A61B 17/22**
- (11) **1 295 835** (51) **B65H 63/06**
- (11) **1 299 250** (51) **B44F 1/10**
- (11) **1 503 107** (51) **F16G 13/16**
- (11) **1 525 178** (51) **C07C 51/25**
- (11) **1 673 060** (51) **A61K 8/18**
- (11) **1 757 251** (51) **A61F 5/44**
- (11) **1 758 469** (51) **A23L 1/30**
- (11) **1 767 564** (51) **C08G 65/32**
- (11) **1 768 228** (51) **H02K 1/18**
- (11) **1 835 824** (51) **A46B 15/00**
- (11) **1 853 089** (51) **H04R 25/00**

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**

- (11) **1 037 310** (51) **H01R 4/24**
- (11) **1 219 830** (51) **F04B 1/00**
- (11) **2 031 723** (51) **H02G 3/20**
- (11) **2 123 364** (51) **B05B 11/00**

- 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) **1 426 474** (51) *D04H 1/70*
(84) AT 02.10.2012 (84) BE 08.03.2006
BG 08.06.2006 CH 08.03.2006
CY 08.03.2006 EE 08.03.2006
GR 09.06.2006 HU 03.10.2012
IE 02.10.2006 IT 02.10.2012
LI 08.03.2006 LU 02.10.2006
MC 31.10.2006 NL 08.03.2006
PT 08.08.2006 RO 08.03.2006
SE 08.06.2006 SI 08.03.2006
TR 08.03.2006
- (11) **1 524 678** (51) *H01G 9/15*
(84) AT 05.10.2012 (84) CH 31.10.2009
CY 19.08.2009 EE 19.08.2009
FI 05.10.2012 GR 20.11.2009
HU 06.10.2012 IE 05.10.2012
IT 05.10.2012 LI 31.10.2009
LU 05.10.2009 MC 31.10.2009
NL 01.05.2013 PL 05.10.2011
RO 05.10.2012 SE 06.10.2012
SI 19.08.2009 SK 05.10.2012
TR 19.08.2009
- (11) **1 565 563** (51) *C12P 7/62*
(84) CY 26.09.2012 (84) CZ 21.11.2012
EE 30.11.2012 FI 21.11.2012
GR 04.06.2013 HU 22.11.2012
IT 21.11.2012 SE 22.11.2012
SI 22.11.2012 SK 21.11.2012
- (11) **1 634 501** (51) *A22C 13/00*
(84) AT 06.12.2006 (84) BG 06.03.2007
CH 06.12.2006 CY 06.12.2006
CZ 07.09.2009 DK 06.12.2006
EE 06.12.2006 FI 06.12.2006
GB 06.12.2006 GR 07.03.2007
HU 08.09.2012 IE 07.09.2007
IS 06.04.2007 IT 07.09.2012
LI 06.12.2006 LT 06.12.2006
LU 07.09.2007 LV 06.12.2006
MC 30.09.2007 NL 06.12.2006
PL 07.09.2009 PT 07.05.2007
RO 06.12.2006 SE 06.03.2007
SI 06.12.2006 SK 06.12.2006
TR 06.12.2006
- (11) **1 661 978** (51) *C11D 3/386*
(84) AT 02.03.2011 (84) BE 02.03.2011
BG 02.06.2011 CH 30.11.2011
CY 02.03.2011 CZ 28.11.2012
DK 02.03.2011 EE 02.03.2011
ES 13.06.2011 FI 02.03.2011
FR 30.11.2011 GR 03.06.2011
HU 29.11.2012 IE 28.11.2011
IS 02.07.2011 IT 02.03.2011
LI 30.11.2011 LT 02.03.2011
LU 28.11.2011 LV 02.03.2011
MC 30.11.2011 NL 02.03.2011
PL 02.03.2011 PT 04.07.2011
RO 02.03.2011 SE 02.03.2011
SI 02.03.2011 SK 02.03.2011
- (11) **1 663 971** (51) *C07D 211/58*
(84) BE 30.09.2012 (84) CH 30.09.2012
CY 03.09.2012 CZ 03.09.2012
- EE 30.09.2012 FI 03.09.2012
GR 04.04.2013 HU 04.09.2012
IE 03.09.2012 LI 30.09.2012
MC 30.09.2012 NL 01.04.2013
SE 04.09.2012 SI 04.09.2012
SK 03.09.2012
- (11) **1 664 162** (51) *C08J 5/18*
(84) AT 06.09.2009 (84) BE 30.09.2009
BG 22.11.2007 CH 30.09.2009
CY 22.08.2007 CZ 06.09.2012
EE 22.08.2007 GB 06.09.2012
GR 23.11.2007 HU 07.09.2012
IE 06.09.2007 LI 30.09.2009
LU 06.09.2007 MC 30.09.2007
PT 22.01.2008 RO 22.08.2007
SI 22.08.2007 SK 22.08.2007
TR 22.08.2007
- (11) **1 690 832** (51) *C01F 11/02*
(84) AT 11.11.2012 (84) BE 30.11.2012
BG 25.08.2011 CH 30.11.2012
CY 25.05.2011 EE 25.05.2011
FI 11.11.2012 GR 26.08.2011
HU 12.11.2012 IE 11.11.2011
IS 25.09.2011 IT 11.11.2012
LI 30.11.2012 LU 11.11.2011
MC 30.11.2011 NL 01.06.2013
PT 26.09.2011 RO 25.05.2011
SE 12.11.2012 SI 25.05.2011
- (11) **1 762 259** (51) *A61M 5/158*
(84) AT 12.09.2012 (84) BE 30.09.2012
BG 08.09.2010 CY 08.09.2010
CZ 12.09.2012 EE 08.09.2010
FI 12.09.2012 HU 13.09.2012
IE 12.09.2012 IS 08.01.2011
LT 08.09.2010 LU 12.09.2010
LV 08.09.2010 MC 30.09.2010
NL 01.04.2013 PT 12.03.2013
RO 08.09.2010 SE 13.09.2012
SI 08.09.2010 TR 08.09.2010
- (11) **1 801 506** (51) *F24D 3/10*
(84) BE 30.09.2010 (84) BG 21.04.2010
CY 12.05.2010 CZ 21.04.2010
DK 21.04.2010 EE 21.04.2010
ES 01.08.2010 FI 21.04.2010
GR 22.07.2010 HU 09.09.2012
IE 21.04.2010 IS 21.08.2010
LT 21.04.2010 LU 08.09.2010
LV 21.04.2010 MC 30.09.2010
PT 23.08.2010 RO 21.04.2010
SE 21.04.2010 SK 21.04.2010
TR 21.04.2010
- (11) **1 830 199** (51) *G01S 1/00*
(84) AT 01.02.2012 (84) BE 30.09.2012
BG 01.05.2012 CY 01.02.2012
CZ 17.09.2012 DE 17.09.2012
DK 17.09.2012 EE 01.02.2012
ES 12.11.2012 GR 02.05.2012
HU 01.09.2012 IT 01.09.2012
MC 30.09.2012 NL 19.09.2012
PT 01.06.2012 RO 01.02.2012
SI 01.02.2012
- (11) **2 034 578** (51) *H02G 3/12*
(84) AT 11.01.2012 (84) BG 11.04.2012
CH 30.09.2012 CY 11.01.2012
CZ 04.09.2012 EE 11.01.2012
ES 22.04.2012 FI 11.01.2012
GB 04.09.2012 GR 12.04.2012
HU 05.09.2012 IE 04.09.2012
IS 11.05.2012 IT 11.01.2012
LI 30.09.2012 LT 11.01.2012
- LV 11.01.2012 MC 30.09.2012
PT 11.05.2012 RO 11.01.2012
SI 11.01.2012 SK 04.09.2012
- (11) **2 064 532** (51) *G01L 17/00*
(84) BE 30.09.2012 (84) BG 06.04.2010
CH 30.09.2011 CY 06.01.2010
CZ 13.09.2011 DK 30.09.2011
EE 06.01.2010 FI 13.09.2011
GR 07.04.2010 HU 14.09.2012
IE 13.09.2011 IS 06.05.2010
IT 13.09.2012 LI 30.09.2011
LT 06.01.2010 LU 13.09.2011
LV 06.01.2010 MC 30.09.2010
MT 06.01.2010 NL 01.04.2013
PT 13.03.2012 RO 06.01.2010
SE 14.09.2012 SI 14.09.2011
SK 13.09.2011
- (11) **2 081 475** (51) *A47J 27/21*
(84) BE 31.10.2012 (84) CY 03.03.2010
CZ 30.10.2012 FI 30.10.2012
GR 08.05.2013 HU 31.10.2012
IS 03.07.2010 IT 30.10.2010
LT 30.10.2012 LU 30.10.2010
LV 03.03.2010 MC 31.10.2010
MT 03.03.2010 RO 30.10.2012
SE 31.10.2012 SI 31.10.2012
SK 30.10.2012
- (11) **2 161 402** (51) *E06B 1/32*
(84) BE 30.09.2012 (84) BG 12.04.2011
CY 12.01.2011 CZ 05.09.2012
EE 12.01.2011 FI 12.01.2011
GB 05.09.2012 GR 13.04.2011
HU 06.09.2012 IE 05.09.2012
IS 12.05.2011 LT 12.01.2011
LV 12.01.2011 MC 30.09.2012
MT 12.01.2011 NL 01.04.2013
NO 30.09.2012 PT 12.05.2011
RO 05.09.2012 SE 06.09.2012
SI 06.09.2012 SK 05.09.2012
- (11) **2 190 587** (51) *B05B 7/04*
(84) BE 30.09.2012 (84) BG 18.07.2012
CH 30.09.2012 CY 18.04.2012
CZ 16.09.2012 DK 18.04.2012
EE 18.04.2012 FI 18.04.2012
GR 19.07.2012 HR 18.04.2012
HU 17.09.2012 IE 16.09.2012
IS 18.08.2012 LI 30.09.2012
LT 18.04.2012 LV 18.04.2012
MC 30.09.2012 NL 01.04.2013
NO 18.07.2012 PT 20.08.2012
SE 18.04.2012 SI 18.04.2012
SK 18.04.2012
- (11) **2 209 675** (51) *B60S 1/08*
(84) BE 30.09.2012 (84) BG 07.03.2012
CH 30.09.2012 CY 07.12.2011
CZ 07.12.2011 DK 07.12.2011
EE 07.12.2011 ES 18.03.2012
FI 07.12.2011 GB 02.09.2012
GR 08.03.2012 HR 07.12.2011
HU 03.09.2012 IE 07.12.2011
IS 07.04.2012 IT 07.12.2011
LI 30.09.2012 LT 07.12.2011
LV 07.12.2011 MC 30.09.2012
NL 07.12.2011 NO 07.03.2012
PL 07.12.2011 PT 09.04.2012
RO 07.12.2011 SE 07.12.2011
SI 07.12.2011 SK 07.12.2011
- (11) **2 214 728** (51) *A61L 15/18*
(84) BE 30.09.2012 (84) BG 27.09.2012
CH 30.09.2012 CY 27.06.2012

- CZ 10.09.2012
FI 10.09.2012
HR 27.06.2012
IE 10.09.2012
LI 30.09.2012
LV 27.06.2012
NL 01.04.2013
PL 27.06.2012
SE 11.09.2012
SK 27.06.2012
- (11) **2 215 715** (51) **H03D 1/18**
(84) BE 31.10.2012 (84) CY 31.10.2012
CZ 31.10.2012 EE 31.10.2012
GR 08.05.2013 HU 01.11.2012
IS 01.05.2013 LT 31.10.2012
LV 31.10.2012 MC 31.10.2012
SI 01.11.2012 SK 31.10.2012
- (11) **2 241 325** (51) **A61K 38/21**
(84) BE 31.10.2012 (84) CH 31.10.2012
CY 08.02.2012 CZ 29.10.2012
DE 01.05.2013 EE 08.02.2012
FI 29.10.2012 GB 29.10.2012
GR 08.05.2013 HU 30.10.2012
IT 29.10.2012 LI 31.10.2012
MC 31.10.2012 NL 01.05.2013
SE 30.10.2012 SI 30.10.2012
SK 29.10.2012
- (11) **2 317 511** (51) **G11B 7/245**
(84) BE 30.11.2012 (84) BG 07.06.2012
CY 07.03.2012 DK 07.03.2012
EE 07.03.2012 FI 07.03.2012
GR 08.06.2012 HR 07.03.2012
HU 04.11.2012 IS 07.07.2012
LT 07.03.2012 LV 07.03.2012
NL 01.06.2013 NO 07.06.2012
PT 09.07.2012 RO 07.03.2012
SE 07.03.2012 SI 07.03.2012
SK 03.11.2012
- (11) **2 337 580** (51) **A61K 9/19**
(84) BG 28.06.2012 (84) CY 28.03.2012
EE 28.03.2012 FI 28.03.2012
GR 04.04.2013 HR 28.03.2012
HU 04.09.2012 IS 28.07.2012
LT 28.03.2012 LV 28.03.2012
MC 30.09.2012 RO 28.03.2012
- (11) **2 338 790** (51) **B64C 29/00**
(84) BE 18.01.2012 (84) BG 18.04.2012
CY 18.01.2012 CZ 13.09.2012
FI 13.09.2012 HR 27.04.2012
HU 14.09.2012 IS 18.05.2012
LT 13.09.2012 MC 30.09.2012
NO 30.09.2012 SE 14.09.2012
SI 18.01.2012 SK 13.09.2012
- 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) **1 181 905** (51) **A61F 2/84**
(45) 07.11.2012
(73) Cordis Corporation, 14201 N.W. 60th Avenue, Miami Lakes, Florida 33014, US
01 15.06.2013
- Boston Scientific Corporation, One Boston Scientific Place, Natick, Massachusetts 01760-1537, US
(74) Peterreins, Frank, Fish & Richardson P.C. HighLight Business Towers Mies-van-der-Rohe-Straße 8, 80807 München, DE
02 07.08.2013
C. R. Bard, Inc., Corporate Law Dept. 730 Central Avenue, Murray Hill, NJ 07974, US
(74) **HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE**
- (11) **1 286 665** (51) **A61K 31/662**
(45) 17.04.2013
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(73) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT
01 17.04.2013
Generics [UK] Limited, (trading as Mylan) Albany Gate Darkes Lane, Potters Bar Hertfordshire EN6 1AG, GB
(74) Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife LLP Thavies Inn House 3-4 Holborn Circus, London EC1N 2HA, GB
02 24.04.2013
Teva Pharmaceutical Industries LTD., 5 Basel Street, Petah Tiqva 49131, IL
(74) Friedrich, Rainer, Df-mp Fünf Höfe Theaterstraße 16, 80333 München, DE
03 03.05.2013
hameln rds gmbh, Langes Feld 13, 31789 Hameln, DE
04 10.05.2013
Actavis Group Ptc Ehf, Reykjavikurvegi 76-78, 220 Hafnarfjörður, IS
(74) Alt, Michael, Bird & Bird LLP Pacellistraße 14, 80333 München, DE
05 15.05.2013
CHEMI SPA, Via dei Lavoratori 54, 20092 Cinisello Balsamo, Milano, IT
(74) Longoni, Alessandra, AL & Partners Srl Via C. Colombo ang. Via Appiani (Corte del Cotone), 20831 Seregno (MB), IT
06 24.06.2013
Dr. Reddy's Laboratories Ltd. / Betapharm Arznei- mittel GmbH, Door 8-2-337, Road No 3, Banjara Hills/ Kobelweg 95 Hyderabad-500034, Andhra Pradesh/86156 Augsburg DE, IN
(74) von Seebach, Malte, Maiwald Patentanwalts GmbH Jungfernstieg 38, 20354 Hamburg, DE
07 27.06.2013
medac Gesellschaft für klinische Spezialpräparate mbH, Theaterstrasse 6, 22880 WEDEL, DE
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, et al, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
08 14.08.2013
Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-Krömer-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
(74) *Fresenius Kabi Deutschland GmbH, et al, Patent Department Borkenberg 14, 61440 Oberursel, DE*
- (11) **1 378 226** (51) **A61K 8/34**
(45) 14.11.2012
(73) L'Oréal, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
01 19.07.2013
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 57, 40589 Düsseldorf, DE
02 08.08.2013
Kao Germany GmbH, Pfungstädter Strasse 92-100, 64297 Darmstadt, DE
(74) Grit, Mustafa, Kao Germany GmbH Pfungstädterstrasse 92-100, 64297 Darmstadt, DE
03 12.08.2013
Evonik Degussa GmbH, Rellinghauserstrasse 1-11, 45128 Essen, DE
- (74) **HOFFMANN EITLÉ, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE**
04 14.08.2013
Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20253 Hamburg, DE
(74) *Wilke, Jochen, Beiersdorf AG Unnastraße 48 Brieffach 79, 20253 Hamburg, DE*
- (11) **1 401 293** (51) **A23L 1/29**
(45) 14.11.2012
(73) Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
01 13.08.2013
Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Else-Krömer-Strasse 1, 61352 Bad Homburg, DE
(74) *Fresenius Kabi Deutschland GmbH, Patent Department Borkenberg 14, 61440 Oberursel, DE*
02 14.08.2013
N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL
(74) *Jorritsma, Ruurd, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL*
- (11) **1 405 014** (51) **F24H 1/10**
(45) 21.11.2012
(73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
01 21.08.2013
Stiebel Eltron GmbH & Co. KG, Dr.-Stiebel-Str., 37603 Holzminden, DE
- (11) **1 460 497** (51) **G05B 19/05**
(45) 14.11.2012
(73) OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
01 09.07.2013
JSK CO., LTD., 1-5-1 Higashimakawa, Takatsuki-city, Osaka 569-0012, JP
Sick AG, Sebastian-Kneipp-Strasse 1, 79183 Waldkirch, DE
02 14.08.2013
Schneckenbühl, Robert, St.-Anna-Strasse 15, 80538 München, DE
(74) *DTS München, et al, Patent- und Rechtsanwälte St.-Anna-Strasse 15, 80538 München, DE*
- (11) **1 485 610** (51) **F03D 1/00**
(45) 28.11.2012
(73) LM GLASFIBER A/S, Rolles Moellevej 1, 6640 Lunderskov, DK
01 14.08.2013
Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (11) **1 558 434** (51) **B29C 45/72**
(45) 21.11.2012
(73) Netstal-Maschinen AG, Industriestrasse, 8752 Näfels, CH
01 14.08.2013
Husky Injection Molding Systems Ltd., 500 Queen Street South, Bolton, ON L7E 5S5, CA
(74) *Vossius, Corinna, Corinna Vossius IP Group Intellectual Property Law Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Widenmayerstrasse 43, 80538 München, DE*
- (11) **1 586 895** (51) **G01N 31/12**
(45) 07.11.2012
(73) FOSS Analytical A/S, Slangerupgade 69, 3400 Hilleroed, DK
01 07.08.2013
C. Gerhardt GmbH & Co. KG, Cäsariusstrasse 97, 53639 Königswinter, DE
(74) *Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE*

- (11) **1 622 558** (51) **A61F 13/20**
(45) 14.11.2012
(73) PLAYTEX PRODUCTS, INC., 300 Nyala Farms Road, Westport, CT 06880, US
01 14.08.2013
Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
(74) *Davies, Christopher Robert, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB*
- (11) **1 622 558** (51) **A61F 13/20**
(45) 21.11.2012
(73) BorgWarner, Inc., 3850 Hamlin Road, Auburn Hills, MI 48326-2872, US
01 21.08.2013
MAN Truck & Bus AG, Dachauer Strasse 667, 80995 München, DE
- (11) **1 828 412** (51) **C12Q 1/68**
(45) 28.11.2012
(73) Illumina Cambridge Limited, Chesterford Research Park, Little Chesterford Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB
01 20.08.2013
Kilger, Christian, Wachtelstr. 4, 14195 Berlin, DE
(74) *Fanelli Haag Kilger PLLC, Fasanenstrasse 29, 10719 Berlin, DE*
- (11) **1 828 412** (51) **C12Q 1/68**
(45) 28.11.2012
(73) Illumina Cambridge Limited, Chesterford Research Park, Little Chesterford Saffron Walden Essex CB10 1XL, GB
01 20.08.2013
Kilger, Christian, Wachtelstr. 4, 14195 Berlin, DE
(74) *Fanelli Haag Kilger PLLC, Fasanenstrasse 29, 10719 Berlin, DE*
- (11) **1 849 446** (51) **A61F 13/26**
(45) 14.11.2012
(73) Ontex International N.V., Spinnerijstraat 12, 9240 Zele, BE
01 14.08.2013
Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah WI 54956, US
(74) *Davies, Christopher Robert, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB*
- (11) **1 849 446** (51) **A61F 13/26**
(45) 14.11.2012
(73) Ontex International N.V., Spinnerijstraat 12, 9240 Zele, BE
01 14.08.2013
Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 2300 Winchester Road, Neenah WI 54956, US
(74) *Davies, Christopher Robert, et al, Dehns St Bride's House 10 Salisbury Square, London EC4Y 8JD, GB*
- (11) **1 858 240** (51) **H04W 4/24**
(45) 26.12.2012
(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 01250 Espoo, FI
01 16.08.2013
Swisscom (Schweiz) AG, 3050 Bern, CH
(74) *P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH*
- (11) **1 858 240** (51) **H04W 4/24**
(45) 26.12.2012
(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 01250 Espoo, FI
01 16.08.2013
Swisscom (Schweiz) AG, 3050 Bern, CH
(74) *P&TS SA (AG, Ltd.), Av. J.-J. Rousseau 4 P.O. Box 2848, 2001 Neuchâtel, CH*
- (11) **1 882 631** (51) **B65B 55/10**
(45) 21.11.2012
(73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
01 21.08.2013
SOLVAY (SOCIETE ANONYME), Rue du Ransbeek, 310, 1120 Brussels, BE
(74) *Vande Gucht, Anne, et al, Solvay S.A. Intellectual Assets Management Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE*
- (11) **1 882 631** (51) **B65B 55/10**
(45) 21.11.2012
(73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8324, JP
01 21.08.2013
SOLVAY (SOCIETE ANONYME), Rue du Ransbeek, 310, 1120 Brussels, BE
(74) *Vande Gucht, Anne, et al, Solvay S.A. Intellectual Assets Management Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE*
- (11) **1 892 367** (51) **E06B 5/16**
(45) 14.11.2012
(73) Peneder Immobilien GmbH, Ritzling 9, 4904 Atzbach, AT
01 14.08.2013
Sommer Fassadensysteme-Stahlbau-Sicherheitstechnik GmbH & Co. KG, Industriestrasse 1, 95182 Döhlau, DE
(74) *Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE*
- (11) **1 892 367** (51) **E06B 5/16**
(45) 14.11.2012
(73) Peneder Immobilien GmbH, Ritzling 9, 4904 Atzbach, AT
01 14.08.2013
Sommer Fassadensysteme-Stahlbau-Sicherheitstechnik GmbH & Co. KG, Industriestrasse 1, 95182 Döhlau, DE
(74) *Isarpatent, Patent- und Rechtsanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE*
- (11) **1 904 050** (51) **A61K 31/185**
(45) 14.11.2012
(73) The Regents of The University of California, 12th Floor 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200, US
01 06.08.2013
Bayer Intellectual Property GmbH / Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Alfred-Nobel-Strasse 10 / Müllerstrasse 178, 40789 Monheim/13353 Berlin, DE
(74) *BIP Patents, et al, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE*
- (11) **1 904 050** (51) **A61K 31/185**
(45) 14.11.2012
(73) The Regents of The University of California, 12th Floor 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200, US
01 06.08.2013
Bayer Intellectual Property GmbH / Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Alfred-Nobel-Strasse 10 / Müllerstrasse 178, 40789 Monheim/13353 Berlin, DE
(74) *BIP Patents, et al, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE*
- (11) **1 937 276** (51) **A61K 31/568**
(45) 21.11.2012
(73) Unimed Pharmaceuticals, LLC, c/o Abbott Laboratories 100 Abbott Park Road, Department 0377, Building AP6A-1, Abbott Park, IL 60064-6008, US
- (11) **1 937 276** (51) **A61K 31/568**
(45) 21.11.2012
(73) Unimed Pharmaceuticals, LLC, c/o Abbott Laboratories 100 Abbott Park Road, Department 0377, Building AP6A-1, Abbott Park, IL 60064-6008, US
- Besins Healthcare Luxembourg SARL, 67, Boulevard Grande-Duchesse Charlotte, 1331 Luxembourg, LU
01 21.08.2013
Oser, Andreas, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE
(74) *Prüfer & Partner GbR European Patent Attorneys, Sohnckestrasse 12, 81479 München, DE*
- (11) **1 970 576** (51) **F16B 25/00**
(45) 14.11.2012
(73) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI
01 14.08.2013
SFS intec Holding AG, Nefenstrasse 30, 9435 Heerbrugg, CH
(74) *Schumacher & Willsau, et al, Patentanwalts-gesellschaft mbH Nymphenburger Strasse 42, 80335 München, DE*
- (11) **1 970 576** (51) **F16B 25/00**
(45) 14.11.2012
(73) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI
01 14.08.2013
SFS intec Holding AG, Nefenstrasse 30, 9435 Heerbrugg, CH
(74) *Schumacher & Willsau, et al, Patentanwalts-gesellschaft mbH Nymphenburger Strasse 42, 80335 München, DE*
- (11) **1 985 353** (51) **B01D 53/56**
(45) 14.11.2012
(73) N.E. Chemcat Corporation, 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6124, JP
01 14.08.2013
Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
(74) *Turberville, Simon, Johnson Matthey PLC Gate 20 Orchard Road, Royston, Herts SG8 5HE, GB*
- (11) **1 985 353** (51) **B01D 53/56**
(45) 14.11.2012
(73) N.E. Chemcat Corporation, 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku, Tokyo 105-6124, JP
01 14.08.2013
Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
(74) *Turberville, Simon, Johnson Matthey PLC Gate 20 Orchard Road, Royston, Herts SG8 5HE, GB*
- (11) **2 029 260** (51) **B01D 53/94**
(45) 21.11.2012
(73) Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE
01 21.08.2013
Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
- (11) **2 029 260** (51) **B01D 53/94**
(45) 21.11.2012
(73) Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE
01 21.08.2013
Johnson Matthey Public Limited Company, 5th Floor 25 Farringdon Street, London EC4A 4AB, GB
- (11) **2 044 368** (51) **F23G 7/06**
(45) 05.12.2012
(73) Dürr Systems GmbH, Carl-Benz-Strasse 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
01 16.08.2013
Eisenmann AG, Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE
(74) *Heinrich, Hanjo, et al, Ostertag & Partner Patentanwälte Eppelestraße 14, 70597 Stuttgart, DE*
- (11) **2 044 368** (51) **F23G 7/06**
(45) 05.12.2012
(73) Dürr Systems GmbH, Carl-Benz-Strasse 34, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
01 16.08.2013
Eisenmann AG, Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE
(74) *Heinrich, Hanjo, et al, Ostertag & Partner Patentanwälte Eppelestraße 14, 70597 Stuttgart, DE*
- (11) **2 073 943** (51) **B07B 1/46**
(45) 14.11.2012
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
01 12.08.2013
Evonik Degussa GmbH, 45116 Essen, DE
(74) *Korber, Frank, Evonik Industries IP & Know-how Management PATENTE & MARKEN Goldschmidtstraße 100, 45127 Essen, DE*
02 14.08.2013
Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraihashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
(74) *Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE*
- (11) **2 073 943** (51) **B07B 1/46**
(45) 14.11.2012
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
01 12.08.2013
Evonik Degussa GmbH, 45116 Essen, DE
(74) *Korber, Frank, Evonik Industries IP & Know-how Management PATENTE & MARKEN Goldschmidtstraße 100, 45127 Essen, DE*
02 14.08.2013
Nippon Shokubai Co., Ltd., 1-1, Koraihashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
(74) *Henkel, Breuer & Partner, Patentanwälte Maximiliansplatz 21, 80333 München, DE*
- (11) **2 085 843** (51) **G05B 19/048**
(45) 14.11.2012
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
01 13.08.2013
Siemens Aktiengesellschaft, Otto-Hahn-Ring 6, 80200 München, DE
- (11) **2 085 843** (51) **G05B 19/048**
(45) 14.11.2012
(73) General Electric Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
01 13.08.2013
Siemens Aktiengesellschaft, Otto-Hahn-Ring 6, 80200 München, DE
- (11) **2 100 582** (51) **A61K 8/06**
(45) 28.11.2012
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US
- (11) **2 100 582** (51) **A61K 8/06**
(45) 28.11.2012
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OH 45202, US

- 01 20.08.2013
Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 57,
40589 Düsseldorf, DE
- (11) **2 113 458** (51) **B64D 23/00**
(45) 14.11.2012
(73) Skyventure International Ltd., Suite 13,
Caves Professional Center, Nassau, BS
- 01 13.08.2013
*STM SAVUNMA TEKNOLOJILERI
MÜHENDISLIK VE TICARET ANONIM
SIRKETI, Bilkent Cyberpark E Blok 5. Cadde
No:6/A Bilkent Cankaya, Ankara, TR*
- (74) *Iskender, Ibrahim, Destek Patent, Inc. Konak
Mah. Lefkose Cad. NM Ofis Park B Block No:
36/5 Beşevler Nilüfer, 16110 Bursa, TR*
- (11) **2 115 113** (51) **C11D 3/37**
(45) 28.11.2012
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67,
40589 Düsseldorf, DE
- 01 22.08.2013
*Reckitt Benckiser (Brands) Limited, 103-105
Bath Road, Slough Berkshire SL1 3UH, GB*
- (74) *Orton, Erica Louise, Reckitt Benckiser
Corporate Services Ltd. Legal Department -
Patents Group Dansom Lane, Hull, HU8
7DS, GB*
- (11) **2 126 100** (51) **C12N 15/90**
(45) 14.11.2012
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411
TE Heerlen, NL
- 01 05.08.2013
*Lonza Biologics plc., 228 Bath Road, Slough
Berkshire SL1 4DX, GB*
- (74) *Obermeier, Andreas, et al, Gleiss Große
Schrell & Partner Patent- und Rechtsanwälte
Leitzstraße 45, 70469 Stuttgart, DE*
- 02 09.08.2013
*Novartis Pharma AG, Lichtstrasse 35, 4056
Basel, CH*
- (74) *Cabinet Plasseraud, et al, 52, rue de la
Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR*
- 03 13.08.2013
*Sandoz GmbH, Biochemiestrasse 10, 6250
Kundl/Tirol, AT*
- (74) *Wichmann, Hendrik, Wuesthoff & Wuesthoff
Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstraße
2, DE-81541 München, DE*
- 04 14.08.2013
*Novozymes A/S, Patents Krogshøjvej 36,
2880 Bagsvaerd, DK*
- (74) *Lindum, Peter Würtz, et al, Novozymes A/S
Patents Krogshøjvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK*
- (11) **2 131 581** (51) **H04N 5/775**
(45) 14.11.2012
(73) Vestel Dijital Üretim Sanayi A.S., Orgaize
Sanayi Bölgesi 3. Bölge, 45030 Manisa, TR
- 01 14.08.2013
*Interessengemeinschaft für
Rundfunkrechte e.V., Hohenzollernstr.
11-13, 40211 Düsseldorf, DE*
- (74) *Pröll, Jürgen, Maryniok & Eichstädt
Anwaltssozietät Kuhbergstrasse 23, 96317
Kronach, DE*
- (11) **2 157 240** (51) **D21H 23/48**
(45) 28.11.2012
(73) Voith Patent GmbH, St. Poeltener Strasse
43, 89522 Heidenheim, DE
- 01 20.08.2013
*Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130
Helsinki, FI*
- (11) **2 160 368** (51) **C04B 20/10**
(45) 14.11.2012
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
- 01 14.08.2013
*Parexgroup SA, 19 place de la Résistance,
92440 Issy-les-Moulineaux, FR*
- (74) *Cabinet Plasseraud, 235 Cours Lafayette,
69006 Lyon, FR*
- (11) **2 185 674** (51) **C11D 1/72**
(45) 21.11.2012
(73) Henkel AG & Co. KGaA, Henkelstrasse 67,
40589 Düsseldorf, DE
- 01 13.08.2013
*Reckitt Benckiser (Brands) Limited, 103-105
Bath Road, Slough Berkshire SL1 3UH, GB*
- (74) *Orton, Erica Louise, et al, Reckitt Benckiser
Corporate Services Ltd. Legal Department -
Patents Group Dansom Lane, Hull, HU8
7DS, GB*
- 02 21.08.2013
BASF SE, 67058 Ludwigshafen, DE
- (74) *Berg, Thorsten, BASF SE Global Intellectual
Property GvX/F-C006, 67056 Ludwigshafen,
DE*
- (11) **2 188 364** (51) **C11D 17/00**
(45) 14.11.2012
(73) Unilever PLC, A Company Registered in
England and Wales under Company no.
41424, Unilever House 100 Victoria
Embankment, London EC4Y 0DY, GB
- (84) *CY GB IE MT*
(73) *Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL
Rotterdam, NL*
- (84) *AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HR
HU IS IT LI LT LU LV MC NL NO PL PT RO
SE SI SK TR*
- 01 13.08.2013
*The Procter & Gamble Company, One
Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio
45202, US*
- (74) *Pickford, James Lawrence, Procter &
Gamble Technical Centres Limited Whitley
Road Longbenton, Newcastle upon Tyne
NE12 9TS, GB*
- (11) **2 195 124** (51) **B21B 1/46**
(45) 21.11.2012
(73) SMS Siemag AG, Eduard-Schloemann-
Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
- 01 19.08.2013
*Siemens VAI Metals Technologies GmbH,
Turmstrasse 44, 4031 Linz, AT*
- (74) *Maier, Daniel Oliver, et al, Siemens AG
Postfach 22 16 34, 80506 München, DE*
- (11) **2 203 263** (51) **B21B 45/02**
(45) 21.11.2012
(73) Siemens Aktiengesellschaft,
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- 01 21.08.2013
*SMS Siemag AG, Eduard-Schloemann-
Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE*
- (74) *Kluppel, Walter, et al, Hemmerich & Kollegen
Patentanwälte Hammerstraße 2, 57072
Siegen, DE*
- (11) **2 210 813** (51) **B65B 25/00**
(45) 14.11.2012
(73) THEEGARTEN-PACTEC GMBH & CO. KG,
Breitscheidstrasse 46, 01237 Dresden, DE
- 01 08.08.2013
*Robert Bosch GmbH, Robert-Bosch-Platz 1,
70839 Gerlingen-Schillerhöhe, DE*
- (74) *Wegner, Hans, Bardehle Pagenberg
Partnerschaft Patentanwälte, Rechtsanwälte
Prinzregentenplatz 7, 81675 München, DE*
- (11) **2 220 970** (51) **A47J 27/62**
(45) 21.11.2012
(73) V-Zug AG, Industriestrasse 66, 6301 Zug,
CH
- 01 15.08.2013
*Rational AG, Iglinger Strasse 62, 86899
Landsberg/Lech, DE*
- (74) *Weber-Bruls, Dorothee, Jones Day Nextower
Thurn-und-Taxis-Platz 6, 60313 Frankfurt
am Main, DE*
- (11) **2 227 939** (51) **A01D 46/28**
(45) 14.11.2012
- (73) CNH France S.A., 16/18 rue des Rochettes,
91150 Morigny-Champigny, FR
- 01 14.08.2013
*PELLENC (Société Anonyme), Quartier Notre
Dame, 84120 Pertuis, FR*
- (74) *Nuss, Laurent, et al, Cabinet Nuss 10, rue
Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR*
- (11) **2 240 591** (51) **C12P 7/06**
(45) 14.11.2012
(73) Sekab E-Technology AB, Box 286, 891 24
Örnsköldsvik, SE
- 01 13.08.2013
*Novozymes A/S, Krogshøjvej 36, 2880
Bagsvaerd, DK*
- (74) *Stevens, Ian Edward, Potter Clarkson LLP
The Belgrave Centre Talbot Street,
Nottingham NG1 5GG, GB*
- (11) **2 247 781** (51) **D21C 1/02**
(45) 14.11.2012
(73) Andritz, Inc., One Namic Place, Glens Falls,
NY 12801, US
- 01 13.08.2013
*CHEMTEX ITALIA SPA, Strada Ribrocca, 11,
15057 Tortona (AL), IT*
- (74) *Gerbino, Angelo, Jacobacci & Partners
S.p.a. Corso Emilia 8, 10152 Torino, IT*
- 02 14.08.2013
*SEKAB E-Technology AB, Box 286, 891 26
Örnsköldsvik, SE*
- (74) *Wirén, Anders, Kransell & Wennborg KB
P.O. Box 27834, 115 93 Stockholm, SE*
- (11) **2 248 598** (51) **B05C 5/02**
(45) 14.11.2012
(73) Robatech AG, Pilatusring 10, 5630 Muri, CH
- 01 14.08.2013
*Nordson Corporation, 28601 Clemens Road,
Westlake, OH 44145-1119, US*
- (74) *Eisenführ, Speiser & Partner, Postfach 10 60
78, 28060 Bremen, DE*
- (11) **2 258 344** (51) **A61K 9/14**
(45) 14.11.2012
(73) AbbVie Inc., 1 North Waukegan Road, North
Chicago, IL 60064, US
- 01 13.08.2013
*Ranbaxy Laboratories Limited, 12th Floor,
Devika Tower 06 Nehru Place, New Dehli
110019 DEL, IN*
- (74) *Cronin, Brian Harold John, CRONIN
Intellectual Property Chemin de Précossy 31,
1260 Nyon, CH*
- 02 13.08.2013
*Generics [UK] Limited, Albany Gate Darkes
Lane, Potters Bar Hertfordshire EN6 1AG, GB*
- (74) *Clarke, Lionel Paul, Gill Jennings & Every
LLP The Broadgate Tower 20 Primrose
Street, London EC2A 2ES, GB*
- 03 13.08.2013
*Teva Pharmaceutical Industries LTD., 5
Basel Street, 49131 Petach Tikva, IL*
- (74) *Schiener, Jens, et al, Lederer & Keller
Patentanwälte Unsöldstrasse 2, 80538
München, DE*
- 04 14.08.2013
*Hetero Drugs Ltd., Hetero Corporate, 7-2-A2
Industrial Estates, Sanath Nagar, Hyderabad-
500 018, A.P., IN*
- (74) *Kernebeck, Thomas, et al, Kernebeck
Patentanwalt GmbH Stiftstraße 2, 60313
Frankfurt am Main, DE*
- (11) **2 260 833** (51) **A61K 9/16**
(45) 21.11.2012
(73) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.
KG, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim
am Rhein, DE
- 01 20.08.2013
*reuteler & cie SA, Chemin de la Vuarpillière
29, 1260 Nyon, CH*

- (11) **2 267 419** (51) **G01G 23/00**
(45) 21.11.2012
(73) Bizerba GmbH & Co. KG, Wilhelm-Kraut-Strasse 65, 72336 Balingen, DE
01 20.08.2013
Mettler-Toledo (Albstadt) GmbH, Unter dem Malesfelsen 34, 72458 Albstadt, DE
- (74) *Mettler-Toledo, IP Department Im Langacher 44, 8606 Greifensee, CH*
- (11) **2 267 491** (51) **C03C 17/34**
(45) 14.11.2012
(73) Saint-Gobain Glass France, 18, Avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
01 14.08.2013
Pilkington Group Limited, Hall Lane, Lathom Nr. Ormskirk Lancashire L40 5UF, GB
- (74) *Hazzard, Alan David, Pilkington Group Limited Intellectual Property Department European Technical Centre Hall Lane Lathom Ormskirk, Lancashire L40 5UF, GB*
- (11) **2 268 784** (51) **C11D 3/37**
(45) 21.11.2012
(73) Unilever PLC, A Company Registered in England and Wales under Company no. 41424, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE MT
(73) Unilever N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) 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
01 20.08.2013
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
- (74) *Peet, Jillian Wendy, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road, Longbenton Newcastle upon Tyne NE12 9TS, GB*
- (11) **2 279 543** (51) **H01R 4/48**
(45) 14.11.2012
(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
01 14.08.2013
WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG, Hansastraße 27, 32423 Minden, DE
- (74) *Günther, Constantin, Gramm, Lins & Partner GbR Freundallee 13a, 30173 Hannover, DE*
- (11) **2 299 057** (51) **F01D 5/14**
(45) 21.11.2012
(73) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
01 21.08.2013
Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
- (11) **2 302 723** (51) **H01M 10/056**
(45) 28.11.2012
(73) NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
Tokyo Metropolitan University, 2-8-1, Nishishinjuku, Shinjuku-ku Tokyo 160-0023, JP
01 22.08.2013
Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
- (74) *Fuchs, Patentanwälte Westhafenplatz 1, 60327 Frankfurt am Main, DE*
- (11) **2 316 551** (51) **B01D 15/18**
(45) 21.11.2012
(73) DuPont Nutrition Biosciences ApS, Langebrogade 1 Postboks 17, 1001 Copenhagen K., DK
01 14.08.2013
Cargill, Incorporated, 15407 McGinty Road West, Wayzata, MN 55391, US
- (74) *Elseviers, Myriam, et al, Cargill Europe bvba Law-IP Department Bedrijvenlaan 9, 2800 Mechelen, BE*
- (11) **2 318 892** (51) **G05B 19/042**
(45) 21.11.2012
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
01 21.08.2013
FESTO AG & Co. KG, Ruiter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE
- (74) *Kocher, Mark Werner, Magenbauer & Kollegen Patentanwälte Plochingen Strasse 109, 73730 Esslingen, DE*
- (11) **2 327 902** (51) **F16D 65/14**
(45) 21.11.2012
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Str. 80, 80809 München, DE
01 20.08.2013
VRI-Verband der Reibbelagindustrie e.V., Robert-Perthel-Str. 49, 50739 Köln, DE
- (74) *Loichen, Martin, Lecomte & Partners Sarl P.O. Box 1623, 1016 Luxembourg, LU*
- (11) **2 332 631** (51) **B01D 53/06**
(45) 14.11.2012
(73) Kaeser Kompressoren AG, Carl-Kaeser-Strasse 26, 96450 Coburg, DE
01 14.08.2013
Atlas Copco Airpower N.V., P.O. Box 101 Boomsesteenweg 957, 2610 Wilrijk, BE
- (74) *Jansen, Cornelis Marinus, et al, V.O. Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL*
- (11) **2 338 421** (51) **A61B 17/04**
(45) 21.11.2012
(73) Quill Medical, Inc., 1633 Westlake Avenue N., Suite 400, Seattle WA 98109, US
01 20.08.2013
ITV Denkendorf Produktservice GmbH, Körschtalstrasse 26, 73770 Denkendorf, DE
- (74) *Mütschele, Thomas, Patentanwälte Ruff, Wilhelm Beier, Dauster & Partner Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE*
- (11) **2 339 670** (51) **H01M 2/20**
(45) 14.11.2012
(73) SB LiMotive Co., Ltd., 428-5 Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
01 12.08.2013
ElringKlinger AG, Max-Eyth-Strasse 2, 72581 Dettingen, DE
- (74) *Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE*
- (11) **2 339 670** (51) **H01M 2/20**
(45) 14.11.2012
(73) SB LiMotive Co., Ltd., 428-5 Gongse-dong, Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
01 12.08.2013
ElringKlinger AG, Max-Eyth-Strasse 2, 72581 Dettingen, DE
- (74) *Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE*
- (11) **2 343 924** (51) **H04W 36/14**
(45) 07.11.2012
(73) HTC Corporation, No. 23, Xinghua Road Taoyuan City, Taoyuan County 330, TW
01 07.08.2013
Nokia Siemens Networks Oy, Karaportti 3, 02610 Espoo, FI
- (74) *Brachmann, Roland W., Von Lieres Brachmann Schulze Patentanwälte Grillparzerstrasse 12A, 81675 München, DE*
- (11) **2 347 131** (51) **F04C 18/344**
(45) 28.11.2012
(73) Joma-Polytec GmbH, Höfelstrasse 17, 72411 Bodelshausen, DE
01 12.08.2013
WABCO GmbH, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
- (74) *Rabe, Dirk-Heinrich, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE*
- (11) **2 349 604** (51) **B21D 53/26**
(45) 28.11.2012
(73) MEC Lasertec AG, Hauptstrasse 150, 5733 Leimbach, CH
01 19.08.2013
Benteler Automobiltechnik GmbH, An der Talle 27-31, 33102 Paderborn, DE
- (74) *Ksoll, Peter, et al, Bockermann Ksoll Griepstroh Osterhoff Patentanwälte Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE*
- (11) **2 363 057** (51) **A47L 15/44**
(45) 21.11.2012
(73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
01 18.08.2013
Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development, Fürther Strasse 246, 90429 Nürnberg, DE
- (74) *Meissner, Bolte & Partner, Anwaltssozietät GbR Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE*
- (11) **2 364 933** (51) **B65G 1/04**
(45) 05.12.2012
(73) Vanderlande Industries B.V., Vanderlandelaan 2, 5466 RB Veghel, NL
01 16.08.2013
SSI Schäfer Noell GmbH Lager- und Systemtechnik, I Park Klingholz 18/19, 97232 Giebelstadt, DE
- (74) *Wegener, Markus, Witte, Weller & Partner Patentanwälte Phoenixbau Königstraße 5, 70173 Stuttgart, DE*
- (11) **2 377 795** (51) **B66B 1/34**
(45) 28.11.2012
(73) Hawle Treppenlifte GmbH, Industriegebiet Nord Am Bacherbusch 1, 53809 Ruppichteroth, DE
01 19.08.2013
Stannah Stairlifts Ltd., Watt Close, East Portway, Andover, Hampshire SP10 3SD, GB
- (74) *Van Breda, Jacobus, Octrooibureau Los & Stigter B.V., Weteringschans 96, 1017 XS Amsterdam, NL*
- (11) **2 382 858** (51) **A01F 15/08**
(45) 14.11.2012
(73) Deere & Company, One John Deere Place, Moline, IL 61265-8098, US
01 13.08.2013
Octrooibureau Van der Lely N.V., Weverskade 110, 3147 PA MAASSLUIS, NL
- (74) *Corten, Maurice Jean F.M., et al, Octrooibureau Van der Lely N.V. Weverskade 110, 3147 PA Maassluis, NL*
- (11) **2 391 226** (51) **A23K 1/17**
(45) 21.11.2012
(73) Andersen S.A., Av. de la Llana, 123 Pol. Industrial la Llana, 08191 Rubí Barcelona, ES
01 19.08.2013
ANDRES PINTALUBA, S.A., Poligon Industrial Argo-Renus Calle Prudenci Bertrana, 5, 43206 REUS, ES
- (74) *Sugrañes Patentes y Marcas, Calle Provenza 304, 08008 Barcelona, ES*
- (11) **2 391 659** (51) **C08F 220/18**
(45) 14.11.2012
(73) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
01 13.08.2013
Akzo Nobel Chemicals International B.V., Stationsstraat 77, 3811 MH Amersfoort, NL
- (74) *Akzo Nobel IP Department, et al, Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL*
- (11) **2 393 679** (51) **B60G 17/033**
(45) 21.11.2012
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

01	20.08.2013 Haldex Brake Products GmbH, Mittelgewannweg 27, 69123 Heidelberg, DE	(11) 0 975 167 (45) 17.10.2012	(51) H04N 21/21	(11) 1 297 451 (45) 17.10.2012	(51) G06F 17/30
(74)	Rehberg Hüppe + Partner, et al, Patentanwälte Nikolausberger Weg 62, 37073 Göttingen, DE	(11) 1 043 572 (45) 17.10.2012	(51) G01F 23/64	(11) 1 298 682 (45) 17.10.2012	(51) H01F 27/32
(11)	2 393 680 (51) B60G 17/052	(11) 1 048 220 (45) 17.10.2012	(51) A23F 5/24	(11) 1 299 457 (45) 17.10.2012	(51) C08H 1/00
(45)	21.11.2012				
(73)	KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, Moosacher Str. 80, 80809 München, DE	(11) 1 059 999 (45) 17.10.2012	(51) B01D 53/053	(11) 1 299 803 (45) 17.10.2012	(51) G06F 9/30
01	20.08.2013 Haldex Brake Products GmbH, Mittelgewannweg 27, 69123 Heidelberg, DE	(11) 1 068 451 (45) 17.10.2012	(51) F04B 17/00	(11) 1 301 629 (45) 17.10.2012	(51) C12Q 1/68
(74)	Rehberg Hüppe + Partner, et al, Patentanwälte Nikolausberger Weg 62, 37073 Göttingen, DE	(11) 1 079 597 (45) 17.10.2012	(51) H04N 1/29	(11) 1 301 670 (45) 17.10.2012	(51) E04C 5/07
(11)	2 405 040 (51) D04B 1/18	(11) 1 086 357 (45) 17.10.2012	(51) G01C 17/30	(11) 1 303 083 (45) 17.10.2012	(51) H04L 12/56
(45)	21.11.2012				
(73)	Yu, King Yeung, 22/F Metropolitan Industrial & Warehouse, Bldg., 216-218 Texaco Road, Tsuen Wan, N.T. Hong Kong, CN	(11) 1 104 192 (45) 17.10.2012	(51) H04N 7/035	(11) 1 308 313 (45) 17.10.2012	(51) B43K 7/10
01	20.08.2013 Stretchline Intellectual Properties Limited, Offshore Corporation Centre, Road Town, Tortola, VG	(11) 1 109 100 (45) 17.10.2012	(51) G06F 11/14	(11) 1 312 356 (45) 17.10.2012	(51) A61K 9/10
(74)	Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB	(11) 1 114 534 (45) 17.10.2012	(51) H04J 14/02	(11) 1 314 824 (45) 17.10.2012	(51) E02D 35/00
(11)	2 440 332 (51) B02C 17/18	(11) 1 128 605 (45) 17.10.2012	(51) H04L 12/18	(11) 1 332 336 (45) 17.10.2012	(51) G01C 21/30
(45)	28.11.2012				
(73)	AKW Apparate + Verfahren GmbH, Dienhof 26, 92242 Hirschau, DE	(11) 1 135 150 (45) 17.10.2012	(51) A61K 9/107	(11) 1 333 124 (45) 17.10.2012	(51) D21H 25/12
01	21.08.2013 Omya Development AG, Baslerstrasse 42, 4665 Oftringen, CH	(11) 1 168 835 (45) 17.10.2012	(51) H04N 5/445	(11) 1 333 340 (45) 17.10.2012	(51) G03G 15/20
(74)	Glas, Holger, et al, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE	(11) 1 180 664 (45) 17.10.2012	(51) G01C 21/28	(11) 1 333 669 (45) 17.10.2012	(51) H04N 5/44
(11)	2 449 844 (51) H04W 74/08	(11) 1 195 798 (45) 17.10.2012	(51) H01L 21/302	(11) 1 340 063 (45) 17.10.2012	(51) G01N 13/00
(45)	07.11.2012				
(73)	Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE	(11) 1 228 630 (45) 17.10.2012	(51) H04L 29/06	(11) 1 341 245 (45) 17.10.2012	(51) H01M 2/10
01	06.08.2013 Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP	(11) 1 228 630 (45) 17.10.2012	(51) H04L 29/06	(11) 1 341 245 (45) 17.10.2012	(51) H01M 2/10
(74)	Lippich, Wolfgang, Samson & Partner Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE	(11) 1 233 148 (45) 17.10.2012	(51) F01D 11/08	(11) 1 347 166 (45) 17.10.2012	(51) F02D 41/00
(11)	2 488 043 (51) A23C 9/18	(11) 1 247 787 (45) 17.10.2012	(51) B22F 7/06	(11) 1 355 131 (45) 17.10.2012	(51) G01D 5/20
(45)	14.11.2012				
(73)	N.V. Nutricia, Eerste Stationsstraat 186, 2712 HM Zoetermeer, NL	(11) 1 250 025 (45) 17.10.2012	(51) H04R 1/10	(11) 1 363 376 (45) 17.10.2012	(51) H02G 3/08
01	14.08.2013 Meiji Co., Ltd., 2-10, Shinsuna 1-chome Koto-ku, Tokyo 136-8908, JP	(11) 1 250 025 (45) 17.10.2012	(51) H04R 1/10	(11) 1 363 376 (45) 17.10.2012	(51) H02G 3/08
(74)	Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Anwaltssozietät Leopoldstrasse 4, 80802 München, DE	(11) 1 257 287 (45) 17.10.2012	(51) A61K 38/17	(11) 1 363 954 (45) 17.10.2012	(51) A61K 51/06
		(11) 1 257 726 (45) 17.10.2012	(51) E21B 33/138	(11) 1 364 270 (45) 17.10.2012	(51) G06F 1/00
II.6(2)		(11) 1 258 332 (45) 17.10.2012	(51) B29C 45/26	(11) 1 369 457 (45) 17.10.2012	(51) C08L 69/00
• Kein Einspruch eingelegt					
• No opposition filed					
• Il n'a pas été fait opposition		(11) 1 271 006 (45) 17.10.2012	(51) F16H 61/02	(11) 1 369 585 (45) 17.10.2012	(51) F04B 43/04
(11)	0 859 641 (51) A61K 51/00	(11) 1 275 911 (45) 17.10.2012	(51) F24H 9/20	(11) 1 370 176 (45) 17.10.2012	(51) A61B 5/02
(45)	17.10.2012				
(11)	0 876 736 (51) H04W 48/16	(11) 1 281 846 (45) 17.10.2012	(51) F01D 21/14	(11) 1 377 906 (45) 17.10.2012	(51) G06F 11/16
(45)	17.10.2012				
(11)	0 950 638 (51) C01F 7/14	(11) 1 284 499 (45) 17.10.2012	(51) H01L 21/66	(11) 1 379 000 (45) 17.10.2012	(51) H03M 7/30
(45)	17.10.2012				
(11)	0 969 326 (51) G03F 7/20	(11) 1 288 760 (45) 17.10.2012	(51) G05D 1/08	(11) 1 383 510 (45) 17.10.2012	(51) A61K 31/675
(45)	17.10.2012				

(11) 1 384 950 (45) 17.10.2012	(51) F23R 3/50	(11) 1 465 333 (45) 17.10.2012	(51) H02P 27/08	(11) 1 509 033 (45) 17.10.2012	(51) H04M 7/00
(11) 1 387 523 (45) 17.10.2012	(51) H04W 12/02	(11) 1 467 564 (45) 17.10.2012	(51) H04N 7/14	(11) 1 512 514 (45) 17.10.2012	(51) B29C 47/60
(11) 1 390 327 (45) 17.10.2012	(51) C07C 1/06	(11) 1 469 537 (45) 17.10.2012	(51) H01M 4/38	(11) 1 512 758 (45) 17.10.2012	(51) C12Q 1/68
(11) 1 390 643 (45) 17.10.2012	(51) F16H 7/12	(11) 1 471 312 (45) 17.10.2012	(51) F24F 11/02	(11) 1 516 053 (45) 17.10.2012	(51) C12N 15/56
(11) 1 393 184 (45) 17.10.2012	(51) G06F 12/00	(11) 1 473 822 (45) 17.10.2012	(51) H02M 5/458	(11) 1 516 572 (45) 17.10.2012	(51) A47K 3/30
(11) 1 398 784 (45) 17.10.2012	(51) G11C 7/06	(11) 1 474 492 (45) 17.10.2012	(51) C09J 103/08	(11) 1 519 131 (45) 17.10.2012	(51) F25D 23/02
(11) 1 403 225 (45) 17.10.2012	(51) C03C 27/06	(11) 1 479 219 (45) 17.10.2012	(51) H04N 1/409	(11) 1 524 511 (45) 17.10.2012	(51) G01M 3/18
(11) 1 404 082 (45) 17.10.2012	(51) H04L 29/06	(11) 1 479 955 (45) 17.10.2012	(51) F16K 31/06	(11) 1 524 946 (45) 17.10.2012	(51) A61B 18/12
(11) 1 405 250 (45) 17.10.2012	(51) G06K 9/00	(11) 1 480 932 (45) 17.10.2012	(51) C07C 29/60	(11) 1 529 107 (45) 17.10.2012	(51) C07K 14/175
(11) 1 408 288 (45) 17.10.2012	(51) F24F 3/147	(11) 1 485 053 (45) 17.10.2012	(51) A61F 13/20	(11) 1 532 175 (45) 17.10.2012	(51) C07K 16/18
(11) 1 410 074 (45) 17.10.2012	(51) G02B 1/04	(11) 1 485 892 (45) 17.10.2012	(51) G08B 23/00	(11) 1 533 260 (45) 17.10.2012	(51) B65H 9/10
(11) 1 410 699 (45) 17.10.2012	(51) H05H 1/24	(11) 1 486 323 (45) 17.10.2012	(51) B32B 7/06	(11) 1 533 485 (45) 17.10.2012	(51) F01L 3/20
(11) 1 411 902 (45) 17.10.2012	(51) A61K 9/48	(11) 1 488 016 (45) 17.10.2012	(51) C22B 23/00	(11) 1 533 548 (45) 17.10.2012	(51) F16J 9/26
(11) 1 412 199 (45) 17.10.2012	(51) B42D 15/02	(11) 1 491 127 (45) 17.10.2012	(51) A47L 9/00	(11) 1 534 313 (45) 17.10.2012	(51) A61K 31/00
(11) 1 413 639 (45) 17.10.2012	(51) C22C 38/04	(11) 1 497 418 (45) 17.10.2012	(51) C12N 9/18	(11) 1 535 031 (45) 17.10.2012	(51) G01F 25/00
(11) 1 417 858 (45) 17.10.2012	(51) H04R 1/30	(11) 1 497 694 (45) 17.10.2012	(51) G03B 21/60	(11) 1 535 524 (45) 17.10.2012	(51) A24D 1/04
(11) 1 418 535 (45) 17.10.2012	(51) G06K 19/04	(11) 1 498 997 (45) 17.10.2012	(51) B63G 8/08	(11) 1 537 703 (45) 17.10.2012	(51) H04L 12/28
(11) 1 421 224 (45) 17.10.2012	(51) C21C 1/00	(11) 1 500 882 (45) 17.10.2012	(51) F24F 1/20	(11) 1 538 375 (45) 17.10.2012	(51) F16J 15/02
(11) 1 428 343 (45) 17.10.2012	(51) H04L 5/02	(11) 1 501 323 (45) 17.10.2012	(51) H04W 88/02	(11) 1 541 707 (45) 17.10.2012	(51) C23C 14/08
(11) 1 435 070 (45) 17.10.2012	(51) G06T 7/20	(11) 1 503 230 (45) 17.10.2012	(51) G02B 6/028	(11) 1 544 148 (45) 17.10.2012	(51) B66B 1/32
(11) 1 438 367 (45) 17.10.2012	(51) C09K 8/32	(11) 1 503 276 (45) 17.10.2012	(51) G06F 3/033	(11) 1 548 782 (45) 17.10.2012	(51) H01H 50/36
(11) 1 438 978 (45) 17.10.2012	(51) A61M 5/32	(11) 1 503 936 (45) 17.10.2012	(51) B63H 21/38	(11) 1 549 923 (45) 17.10.2012	(51) H01J 49/06
(11) 1 440 314 (45) 17.10.2012	(51) G01N 33/533	(11) 1 504 164 (45) 17.10.2012	(51) E04F 13/08	(11) 1 550 638 (45) 17.10.2012	(51) C02F 11/18
(11) 1 444 856 (45) 17.10.2012	(51) H04W 4/12	(11) 1 505 633 (45) 17.10.2012	(51) H01J 49/04	(11) 1 551 433 (45) 17.10.2012	(51) A23L 1/30
(11) 1 449 347 (45) 17.10.2012	(51) H04L 29/06	(11) 1 507 136 (45) 17.10.2012	(51) G01N 15/02	(11) 1 552 961 (45) 17.10.2012	(51) B44C 1/175
(11) 1 451 343 (45) 17.10.2012	(51) C12N 15/00	(11) 1 507 388 (45) 17.10.2012	(51) H04M 1/02	(11) 1 555 186 (45) 17.10.2012	(51) B61B 3/02
(11) 1 457 859 (45) 17.10.2012	(51) G06F 1/00	(11) 1 508 586 (45) 17.10.2012	(51) A61L 27/46	(11) 1 557 411 (45) 17.10.2012	(51) C07D 213/75

(11) 1 560 022 (45) 17.10.2012	(51) G01N 31/22	(11) 1 606 924 (45) 17.10.2012	(51) H04M 1/60	(11) 1 658 397 (45) 17.10.2012	(51) D01F 9/127
(11) 1 564 385 (45) 17.10.2012	(51) F01N 3/20	(11) 1 608 755 (45) 17.10.2012	(51) C12N 15/11	(11) 1 658 751 (45) 17.10.2012	(51) G10L 21/02
(11) 1 573 755 (45) 17.10.2012	(51) H01F 41/08	(11) 1 608 990 (45) 17.10.2012	(51) H04L 12/56	(11) 1 660 150 (45) 17.10.2012	(51) A61M 25/02
(11) 1 574 487 (45) 17.10.2012	(51) C04B 7/60	(11) 1 609 805 (45) 17.10.2012	(51) C08F 10/06	(11) 1 663 743 (45) 17.10.2012	(51) B60S 1/34
(11) 1 578 742 (45) 17.10.2012	(51) C07D 401/12	(11) 1 610 538 (45) 17.10.2012	(51) H04M 11/06	(11) 1 665 465 (45) 17.10.2012	(51) H01Q 13/08
(11) 1 580 013 (45) 17.10.2012	(51) B41J 13/10	(11) 1 615 181 (45) 17.10.2012	(51) G07F 7/10	(11) 1 666 157 (45) 17.10.2012	(51) B05B 5/16
(11) 1 580 905 (45) 17.10.2012	(51) H04B 10/17	(11) 1 616 311 (45) 17.10.2012	(51) G08C 19/24	(11) 1 666 338 (45) 17.10.2012	(51) B62D 5/04
(11) 1 582 868 (45) 17.10.2012	(51) G01N 33/00	(11) 1 617 091 (45) 17.10.2012	(51) F16C 33/12	(11) 1 666 727 (45) 17.10.2012	(51) F04C 2/10
(11) 1 583 018 (45) 17.10.2012	(51) G06F 19/00	(11) 1 617 795 (45) 17.10.2012	(51) A61F 13/15	(11) 1 666 926 (45) 17.10.2012	(51) G02B 5/18
(11) 1 584 624 (45) 17.10.2012	(51) C07H 21/04	(11) 1 619 211 (45) 17.10.2012	(51) C08F 4/00	(11) 1 669 444 (45) 17.10.2012	(51) C12N 15/09
(11) 1 590 016 (45) 17.10.2012	(51) A61M 1/16	(11) 1 621 820 (45) 17.10.2012	(51) F24D 3/10	(11) 1 676 024 (45) 17.10.2012	(51) F02K 1/72
(11) 1 590 152 (45) 17.10.2012	(51) B29C 44/18	(11) 1 624 516 (45) 17.10.2012	(51) H01M 8/24	(11) 1 676 984 (45) 17.10.2012	(51) F01N 3/20
(11) 1 590 603 (45) 17.10.2012	(51) F22B 1/18	(11) 1 626 464 (45) 17.10.2012	(51) H01R 13/648	(11) 1 677 830 (45) 17.10.2012	(51) A61K 47/48
(11) 1 590 834 (45) 17.10.2012	(51) H01L 33/20	(11) 1 631 255 (45) 17.10.2012	(51) A61K 9/00	(11) 1 678 702 (45) 17.10.2012	(51) G09G 3/36
(11) 1 593 041 (45) 17.10.2012	(51) G06F 9/50	(11) 1 634 101 (45) 17.10.2012	(51) G01S 15/89	(11) 1 678 755 (45) 17.10.2012	(51) H01L 21/762
(11) 1 593 649 (45) 17.10.2012	(51) B81B 7/00	(11) 1 635 139 (45) 17.10.2012	(51) G01C 19/56	(11) 1 679 387 (45) 17.10.2012	(51) B01J 19/02
(11) 1 595 160 (45) 17.10.2012	(51) G01S 11/02	(11) 1 635 140 (45) 17.10.2012	(51) G01C 19/56	(11) 1 682 628 (45) 17.10.2012	(51) C09K 5/04
(11) 1 595 345 (45) 17.10.2012	(51) H04J 1/00	(11) 1 639 294 (45) 17.10.2012	(51) F21V 21/084	(11) 1 682 949 (45) 17.10.2012	(51) G05B 15/02
(11) 1 597 336 (45) 17.10.2012	(51) C08B 31/00	(11) 1 639 442 (45) 17.10.2012	(51) G06F 3/033	(11) 1 685 977 (45) 17.10.2012	(51) C09D 13/00
(11) 1 597 538 (45) 17.10.2012	(51) G01B 11/04	(11) 1 641 410 (45) 17.10.2012	(51) A61C 17/34	(11) 1 687 476 (45) 17.10.2012	(51) D06M 15/277
(11) 1 597 997 (45) 17.10.2012	(51) A47L 15/42	(11) 1 642 041 (45) 17.10.2012	(51) F16F 15/131	(11) 1 689 074 (45) 17.10.2012	(51) H03B 5/12
(11) 1 598 454 (45) 17.10.2012	(51) D06P 3/24	(11) 1 644 142 (45) 17.10.2012	(51) B23P 9/02	(11) 1 689 547 (45) 17.10.2012	(51) B23B 51/10
(11) 1 598 912 (45) 17.10.2012	(51) H02H 1/00	(11) 1 647 104 (45) 17.10.2012	(51) H04K 1/10	(11) 1 689 885 (45) 17.10.2012	(51) C12Q 1/68
(11) 1 601 627 (45) 17.10.2012	(51) C04B 28/02	(11) 1 648 825 (45) 17.10.2012	(51) C01B 37/04	(11) 1 690 229 (45) 17.10.2012	(51) G06T 3/40
(11) 1 603 732 (45) 17.10.2012	(51) B29C 53/04	(11) 1 650 550 (45) 17.10.2012	(51) G01N 21/55	(11) 1 690 937 (45) 17.10.2012	(51) C12N 15/09
(11) 1 604 783 (45) 17.10.2012	(51) G05B 19/418	(11) 1 655 771 (45) 17.10.2012	(51) H01L 21/314	(11) 1 691 938 (45) 17.10.2012	(51) B08B 6/00
(11) 1 606 439 (45) 17.10.2012	(51) D01F 2/06	(11) 1 657 265 (45) 17.10.2012	(51) C08F 261/04	(11) 1 692 286 (45) 17.10.2012	(51) C12N 15/82

(11) 1 692 683 (45) 17.10.2012	(51) G09G 3/34	(11) 1 740 096 (45) 17.10.2012	(51) A61B 5/15	(11) 1 762 603 (45) 17.10.2012	(51) C09D 183/08
(11) 1 697 911 (45) 17.10.2012	(51) G08C 17/02	(11) 1 741 023 (45) 17.10.2012	(51) G06F 9/52	(11) 1 763 105 (45) 17.10.2012	(51) H01Q 1/32
(11) 1 698 625 (45) 17.10.2012	(51) C08G 59/04	(11) 1 742 416 (45) 17.10.2012	(51) H04L 12/26	(11) 1 765 502 (45) 17.10.2012	(51) G01N 33/558
(11) 1 698 903 (45) 17.10.2012	(51) G01P 21/00	(11) 1 743 561 (45) 17.10.2012	(51) A47L 9/20	(11) 1 766 127 (45) 17.10.2012	(51) D21C 3/28
(11) 1 699 417 (45) 17.10.2012	(51) H04L 29/06	(11) 1 744 122 (45) 17.10.2012	(51) G01C 21/00	(11) 1 768 246 (45) 17.10.2012	(51) H02N 6/00
(11) 1 700 231 (45) 17.10.2012	(51) G06F 15/78	(11) 1 744 685 (45) 17.10.2012	(51) A61B 17/34	(11) 1 768 264 (45) 17.10.2012	(51) H04B 1/04
(11) 1 701 915 (45) 17.10.2012	(51) C01B 37/02	(11) 1 745 682 (45) 17.10.2012	(51) H05G 2/00	(11) 1 768 883 (45) 17.10.2012	(51) B61D 15/06
(11) 1 705 726 (45) 17.10.2012	(51) H01L 51/10	(11) 1 749 495 (45) 17.10.2012	(51) A61B 18/20	(11) 1 771 593 (45) 17.10.2012	(51) C23C 16/04
(11) 1 709 351 (45) 17.10.2012	(51) F16H 57/00	(11) 1 749 786 (45) 17.10.2012	(51) B66B 23/02	(11) 1 774 904 (45) 17.10.2012	(51) A61B 5/00
(11) 1 710 417 (45) 17.10.2012	(51) F02C 5/12	(11) 1 750 094 (45) 17.10.2012	(51) G01C 21/20	(11) 1 775 208 (45) 17.10.2012	(51) B62K 11/04
(11) 1 713 155 (45) 17.10.2012	(51) H02J 9/06	(11) 1 750 139 (45) 17.10.2012	(51) G01R 31/36	(11) 1 776 673 (45) 17.10.2012	(51) G07D 7/00
(11) 1 713 685 (45) 17.10.2012	(51) B63C 1/02	(11) 1 750 180 (45) 17.10.2012	(51) G03G 15/01	(11) 1 780 473 (45) 17.10.2012	(51) F24F 1/00
(11) 1 714 814 (45) 17.10.2012	(51) B60J 5/06	(11) 1 750 713 (45) 17.10.2012	(51) A61K 31/506	(11) 1 783 068 (45) 17.10.2012	(51) B65G 17/06
(11) 1 717 851 (45) 17.10.2012	(51) H01L 21/60	(11) 1 751 775 (45) 17.10.2012	(51) G21F 9/16	(11) 1 784 282 (45) 17.10.2012	(51) B24B 19/02
(11) 1 718 699 (45) 17.10.2012	(51) C08L 23/02	(11) 1 753 381 (45) 17.10.2012	(51) A61F 13/15	(11) 1 784 757 (45) 17.10.2012	(51) G06K 9/52
(11) 1 720 332 (45) 17.10.2012	(51) H04M 3/54	(11) 1 753 492 (45) 17.10.2012	(51) A61M 5/50	(11) 1 785 643 (45) 17.10.2012	(51) F16F 15/126
(11) 1 723 075 (45) 17.10.2012	(51) C01B 31/28	(11) 1 754 779 (45) 17.10.2012	(51) C11D 3/04	(11) 1 790 107 (45) 17.10.2012	(51) H04L 1/18
(11) 1 723 095 (45) 17.10.2012	(51) C07C 51/12	(11) 1 755 337 (45) 17.10.2012	(51) G11B 20/10	(11) 1 797 154 (45) 17.10.2012	(51) C09K 3/22
(11) 1 723 674 (45) 17.10.2012	(51) H01L 27/108	(11) 1 756 039 (45) 17.10.2012	(51) A61K 45/06	(11) 1 798 038 (45) 17.10.2012	(51) B41J 2/06
(11) 1 726 782 (45) 17.10.2012	(51) F01D 5/18	(11) 1 757 151 (45) 17.10.2012	(51) H04W 16/14	(11) 1 799 370 (45) 17.10.2012	(51) B21D 22/28
(11) 1 728 972 (45) 17.10.2012	(51) F01D 5/32	(11) 1 757 283 (45) 17.10.2012	(51) A61K 31/132	(11) 1 799 729 (45) 17.10.2012	(51) C08F 283/12
(11) 1 729 304 (45) 17.10.2012	(51) G11C 16/04	(11) 1 757 419 (45) 17.10.2012	(51) B28D 5/04	(11) 1 800 905 (45) 17.10.2012	(51) B60C 9/28
(11) 1 730 154 (45) 17.10.2012	(51) C07D 498/08	(11) 1 758 432 (45) 17.10.2012	(51) H05B 6/76	(11) 1 804 562 (45) 17.10.2012	(51) H05K 3/46
(11) 1 730 313 (45) 17.10.2012	(51) C12P 21/00	(11) 1 758 434 (45) 17.10.2012	(51) H05B 6/76	(11) 1 804 735 (45) 17.10.2012	(51) A61F 2/44
(11) 1 736 100 (45) 17.10.2012	(51) A61B 5/151	(11) 1 758 892 (45) 17.10.2012	(51) C07D 403/04	(11) 1 805 192 (45) 17.10.2012	(51) C07F 9/22
(11) 1 737 356 (45) 17.10.2012	(51) A61B 17/17	(11) 1 760 479 (45) 17.10.2012	(51) G01R 33/032	(11) 1 810 438 (45) 17.10.2012	(51) H04L 7/00
(11) 1 739 730 (45) 17.10.2012	(51) H01L 21/67	(11) 1 762 303 (45) 17.10.2012	(51) B05B 15/04	(11) 1 811 701 (45) 17.10.2012	(51) H04L 27/26

(11) 1 814 235 (45) 17.10.2012	(51) H04B 1/38	(11) 1 843 464 (45) 17.10.2012	(51) H03F 1/32	(11) 1 866 112 (45) 17.10.2012	(51) B22D 27/04
(11) 1 815 798 (45) 17.10.2012	(51) A61B 10/02	(11) 1 843 891 (45) 17.10.2012	(51) B30B 11/08	(11) 1 867 683 (45) 17.10.2012	(51) C09B 29/12
(11) 1 816 510 (45) 17.10.2012	(51) G02F 1/1343	(11) 1 844 391 (45) 17.10.2012	(51) G06F 17/30	(11) 1 868 007 (45) 17.10.2012	(51) G01S 1/02
(11) 1 817 259 (45) 17.10.2012	(51) C01G 51/04	(11) 1 844 596 (45) 17.10.2012	(51) H04L 29/06	(11) 1 868 340 (45) 17.10.2012	(51) H04L 27/00
(11) 1 817 311 (45) 17.10.2012	(51) C07D 413/04	(11) 1 845 874 (45) 17.10.2012	(51) A61B 17/16	(11) 1 871 251 (45) 17.10.2012	(51) A61B 17/70
(11) 1 817 539 (45) 17.10.2012	(51) F42B 12/32	(11) 1 847 505 (45) 17.10.2012	(51) B66C 23/78	(11) 1 871 889 (45) 17.10.2012	(51) A61K 9/127
(11) 1 819 667 (45) 17.10.2012	(51) C07C 311/07	(11) 1 848 459 (45) 17.10.2012	(51) A61K 47/48	(11) 1 871 958 (45) 17.10.2012	(51) E04B 1/68
(11) 1 820 986 (45) 17.10.2012	(51) F16C 35/063	(11) 1 848 850 (45) 17.10.2012	(51) D06F 31/00	(11) 1 873 307 (45) 17.10.2012	(51) D21H 13/26
(11) 1 821 229 (45) 17.10.2012	(51) G06F 17/50	(11) 1 850 060 (45) 17.10.2012	(51) F17C 13/00	(11) 1 874 932 (45) 17.10.2012	(51) C07K 1/22
(11) 1 825 713 (45) 17.10.2012	(51) H04S 3/00	(11) 1 850 423 (45) 17.10.2012	(51) H01R 13/629	(11) 1 876 243 (45) 17.10.2012	(51) G01N 33/92
(11) 1 826 438 (45) 17.10.2012	(51) F16D 48/02	(11) 1 850 963 (45) 17.10.2012	(51) B03B 5/40	(11) 1 877 000 (45) 17.10.2012	(51) C08F 283/06
(11) 1 828 196 (45) 17.10.2012	(51) C07D 491/22	(11) 1 851 346 (45) 17.10.2012	(51) C22B 23/00	(11) 1 880 880 (45) 17.10.2012	(51) B60G 17/044
(11) 1 828 692 (45) 17.10.2012	(51) F25B 43/02	(11) 1 852 048 (45) 17.10.2012	(51) A47L 9/00	(11) 1 881 976 (45) 17.10.2012	(51) C07D 401/14
(11) 1 828 818 (45) 17.10.2012	(51) G02B 5/08	(11) 1 852 420 (45) 17.10.2012	(51) C07D 209/18	(11) 1 882 382 (45) 17.10.2012	(51) H04B 7/185
(11) 1 829 210 (45) 17.10.2012	(51) H03H 17/02	(11) 1 853 183 (45) 17.10.2012	(51) A61B 17/78	(11) 1 882 421 (45) 17.10.2012	(51) A43B 7/08
(11) 1 829 939 (45) 17.10.2012	(51) C09D 11/00	(11) 1 854 905 (45) 17.10.2012	(51) C23C 16/16	(11) 1 885 854 (45) 17.10.2012	(51) C12N 15/11
(11) 1 829 984 (45) 17.10.2012	(51) C23C 4/12	(11) 1 855 864 (45) 17.10.2012	(51) B29C 43/18	(11) 1 887 314 (45) 17.10.2012	(51) G01B 11/02
(11) 1 831 357 (45) 17.10.2012	(51) C12N 7/00	(11) 1 856 383 (45) 17.10.2012	(51) F01N 3/023	(11) 1 890 737 (45) 17.10.2012	(51) A61L 29/14
(11) 1 832 767 (45) 17.10.2012	(51) F16C 33/46	(11) 1 856 960 (45) 17.10.2012	(51) H05K 13/04	(11) 1 891 195 (45) 17.10.2012	(51) C11D 3/39
(11) 1 833 950 (45) 17.10.2012	(51) C10M 135/14	(11) 1 857 000 (45) 17.10.2012	(51) A43B 7/08	(11) 1 892 143 (45) 17.10.2012	(51) B60N 2/04
(11) 1 835 328 (45) 17.10.2012	(51) G02C 7/02	(11) 1 860 142 (45) 17.10.2012	(51) C08J 9/28	(11) 1 894 646 (45) 17.10.2012	(51) B21K 1/30
(11) 1 837 230 (45) 17.10.2012	(51) B60N 2/28	(11) 1 862 193 (45) 17.10.2012	(51) A61M 25/06	(11) 1 894 957 (45) 17.10.2012	(51) C08G 18/76
(11) 1 839 319 (45) 17.10.2012	(51) H01B 13/14	(11) 1 862 394 (45) 17.10.2012	(51) B65D 5/50	(11) 1 897 065 (45) 17.10.2012	(51) G07B 15/00
(11) 1 840 691 (45) 17.10.2012	(51) G05D 1/08	(11) 1 862 698 (45) 17.10.2012	(51) F16F 15/22	(11) 1 898 568 (45) 17.10.2012	(51) H04L 12/56
(11) 1 840 788 (45) 17.10.2012	(51) G06K 7/00	(11) 1 862 776 (45) 17.10.2012	(51) G01D 3/00	(11) 1 898 883 (45) 17.10.2012	(51) A61K 38/27
(11) 1 842 790 (45) 17.10.2012	(51) B65D 65/12	(11) 1 865 229 (45) 17.10.2012	(51) F16H 61/04	(11) 1 899 163 (45) 17.10.2012	(51) B41J 2/05
(11) 1 843 018 (45) 17.10.2012	(51) F01N 13/18	(11) 1 865 230 (45) 17.10.2012	(51) F16H 61/04	(11) 1 901 468 (45) 17.10.2012	(51) H04L 1/00

(11) 1 905 272 (45) 17.10.2012	(51) H05B 33/02	(11) 1 940 126 (45) 17.10.2012	(51) H04L 29/08	(11) 1 963 677 (45) 17.10.2012	(51) F04B 49/12
(11) 1 905 995 (45) 17.10.2012	(51) F02D 41/40	(11) 1 940 193 (45) 17.10.2012	(51) H04W 28/16	(11) 1 964 861 (45) 17.10.2012	(51) C08F 38/02
(11) 1 907 550 (45) 17.10.2012	(51) C12N 15/82	(11) 1 940 636 (45) 17.10.2012	(51) G05D 23/19	(11) 1 966 192 (45) 17.10.2012	(51) C07D 401/14
(11) 1 908 473 (45) 17.10.2012	(51) A61K 31/7048	(11) 1 940 967 (45) 17.10.2012	(51) C09B 47/067	(11) 1 966 444 (45) 17.10.2012	(51) E01D 21/00
(11) 1 909 864 (45) 17.10.2012	(51) A61M 1/00	(11) 1 942 933 (45) 17.10.2012	(51) A61K 39/145	(11) 1 967 264 (45) 17.10.2012	(51) B01J 29/76
(11) 1 910 362 (45) 17.10.2012	(51) C07D 235/18	(11) 1 943 058 (45) 17.10.2012	(51) B25B 27/02	(11) 1 970 513 (45) 17.10.2012	(51) E05C 7/04
(11) 1 910 395 (45) 17.10.2012	(51) C12N 15/11	(11) 1 944 112 (45) 17.10.2012	(51) B23D 45/06	(11) 1 971 820 (45) 17.10.2012	(51) G06T 7/00
(11) 1 912 494 (45) 17.10.2012	(51) A01K 67/027	(11) 1 947 107 (45) 17.10.2012	(51) C07J 1/00	(11) 1 972 059 (45) 17.10.2012	(51) H03L 7/00
(11) 1 912 642 (45) 17.10.2012	(51) A61P 3/04	(11) 1 947 115 (45) 17.10.2012	(51) C07K 14/505	(11) 1 972 518 (45) 17.10.2012	(51) B60W 10/06
(11) 1 913 716 (45) 17.10.2012	(51) H04B 17/00	(11) 1 948 042 (45) 17.10.2012	(51) A61B 17/221	(11) 1 972 656 (45) 17.10.2012	(51) C08L 33/12
(11) 1 916 629 (45) 17.10.2012	(51) G07B 17/00	(11) 1 948 931 (45) 17.10.2012	(51) F04B 43/04	(11) 1 973 193 (45) 17.10.2012	(51) H01Q 1/24
(11) 1 917 372 (45) 17.10.2012	(51) C22C 21/02	(11) 1 950 421 (45) 17.10.2012	(51) F04D 33/00	(11) 1 973 486 (45) 17.10.2012	(51) A61B 19/00
(11) 1 918 049 (45) 17.10.2012	(51) B23B 29/02	(11) 1 951 318 (45) 17.10.2012	(51) C12N 15/113	(11) 1 973 512 (45) 17.10.2012	(51) A61J 7/04
(11) 1 918 208 (45) 17.10.2012	(51) B65B 55/08	(11) 1 953 062 (45) 17.10.2012	(51) B61B 12/06	(11) 1 973 705 (45) 17.10.2012	(51) B25C 7/00
(11) 1 918 524 (45) 17.10.2012	(51) F01D 11/12	(11) 1 953 239 (45) 17.10.2012	(51) C12Q 1/37	(11) 1 974 522 (45) 17.10.2012	(51) H04L 29/06
(11) 1 920 096 (45) 17.10.2012	(51) B32B 27/04	(11) 1 953 426 (45) 17.10.2012	(51) F16H 61/662	(11) 1 978 175 (45) 17.10.2012	(51) E04B 9/06
(11) 1 920 923 (45) 17.10.2012	(51) B41C 1/05	(11) 1 957 245 (45) 17.10.2012	(51) B28B 11/24	(11) 1 978 206 (45) 17.10.2012	(51) E21B 19/16
(11) 1 921 190 (45) 17.10.2012	(51) D04B 35/30	(11) 1 957 766 (45) 17.10.2012	(51) F01N 3/021	(11) 1 978 767 (45) 17.10.2012	(51) H04W 76/02
(11) 1 921 276 (45) 17.10.2012	(51) F01D 25/18	(11) 1 957 807 (45) 17.10.2012	(51) F16B 21/02	(11) 1 979 467 (45) 17.10.2012	(51) B01L 3/00
(11) 1 921 320 (45) 17.10.2012	(51) F04C 18/02	(11) 1 958 332 (45) 17.10.2012	(51) H03K 19/177	(11) 1 979 570 (45) 17.10.2012	(51) E06C 9/14
(11) 1 921 349 (45) 17.10.2012	(51) F16H 61/04	(11) 1 959 392 (45) 17.10.2012	(51) G06T 7/00	(11) 1 981 210 (45) 17.10.2012	(51) H04L 12/24
(11) 1 922 796 (45) 17.10.2012	(51) H02K 1/22	(11) 1 960 417 (45) 17.10.2012	(51) C07J 73/00	(11) 1 983 131 (45) 17.10.2012	(51) E05C 9/04
(11) 1 924 233 (45) 17.10.2012	(51) A61B 1/00	(11) 1 960 598 (45) 17.10.2012	(51) B29C 70/50	(11) 1 984 477 (45) 17.10.2012	(51) C10L 1/32
(11) 1 927 316 (45) 17.10.2012	(51) A61B 5/00	(11) 1 960 846 (45) 17.10.2012	(51) G04F 7/08	(11) 1 984 669 (45) 17.10.2012	(51) F21V 17/02
(11) 1 934 297 (45) 17.10.2012	(51) C09J 5/00	(11) 1 961 739 (45) 17.10.2012	(51) C07C 381/12	(11) 1 985 328 (45) 17.10.2012	(51) A61M 16/20
(11) 1 936 827 (45) 17.10.2012	(51) H04W 52/24	(11) 1 962 042 (45) 17.10.2012	(51) F28D 20/00	(11) 1 985 358 (45) 17.10.2012	(51) B01F 7/00
(11) 1 937 710 (45) 17.10.2012	(51) C07K 7/06	(11) 1 963 440 (45) 17.10.2012	(51) C09C 1/64	(11) 1 988 078 (45) 17.10.2012	(51) C07D 213/55

(11) 1 988 081 (45) 17.10.2012	(51) C07D 233/70	(11) 2 006 026 (45) 17.10.2012	(51) B05B 7/24	(11) 2 025 518 (45) 17.10.2012	(51) B41J 2/175
(11) 1 988 912 (45) 17.10.2012	(51) C08G 65/329	(11) 2 007 216 (45) 17.10.2012	(51) A23G 3/34	(11) 2 028 038 (45) 17.10.2012	(51) B60N 2/30
(11) 1 989 833 (45) 17.10.2012	(51) H04L 12/18	(11) 2 008 001 (45) 17.10.2012	(51) F16H 7/08	(11) 2 028 643 (45) 17.10.2012	(51) G10H 1/00
(11) 1 990 188 (45) 17.10.2012	(51) B32B 37/14	(11) 2 009 291 (45) 17.10.2012	(51) F15B 7/00	(11) 2 028 839 (45) 17.10.2012	(51) H04N 5/232
(11) 1 993 555 (45) 17.10.2012	(51) A61K 31/5415	(11) 2 009 292 (45) 17.10.2012	(51) F15B 15/14	(11) 2 032 529 (45) 17.10.2012	(51) C07C 257/14
(11) 1 994 040 (45) 17.10.2012	(51) C07F 9/535	(11) 2 009 676 (45) 17.10.2012	(51) H01L 21/00	(11) 2 032 598 (45) 17.10.2012	(51) C12N 15/82
(11) 1 994 125 (45) 17.10.2012	(51) C10M 163/00	(11) 2 010 413 (45) 17.10.2012	(51) B60Q 1/14	(11) 2 032 871 (45) 17.10.2012	(51) F16F 9/34
(11) 1 995 055 (45) 17.10.2012	(51) B32B 15/092	(11) 2 010 485 (45) 17.10.2012	(51) C07D 205/04	(11) 2 033 510 (45) 17.10.2012	(51) A01G 5/02
(11) 1 995 409 (45) 17.10.2012	(51) F01D 5/00	(11) 2 012 020 (45) 17.10.2012	(51) F15B 1/24	(11) 2 033 662 (45) 17.10.2012	(51) A61K 47/48
(11) 1 995 410 (45) 17.10.2012	(51) F01D 9/04	(11) 2 012 291 (45) 17.10.2012	(51) G09B 21/00	(11) 2 033 688 (45) 17.10.2012	(51) A61Q 11/00
(11) 1 996 066 (45) 17.10.2012	(51) A61B 3/107	(11) 2 012 313 (45) 17.10.2012	(51) G11B 7/0065	(11) 2 033 916 (45) 17.10.2012	(51) B65H 3/08
(11) 1 996 499 (45) 17.10.2012	(51) B65H 26/00	(11) 2 012 328 (45) 17.10.2012	(51) H01F 7/20	(11) 2 034 997 (45) 17.10.2012	(51) A61K 31/428
(11) 1 997 186 (45) 17.10.2012	(51) H01Q 9/28	(11) 2 013 882 (45) 17.10.2012	(51) G11C 11/4091	(11) 2 035 827 (45) 17.10.2012	(51) C07K 14/705
(11) 1 998 039 (45) 17.10.2012	(51) F02M 61/16	(11) 2 014 569 (45) 17.10.2012	(51) B65D 47/24	(11) 2 036 624 (45) 17.10.2012	(51) B08B 3/04
(11) 1 998 811 (45) 17.10.2012	(51) A61K 48/00	(11) 2 015 144 (45) 17.10.2012	(51) G03G 21/16	(11) 2 036 883 (45) 17.10.2012	(51) C07C 253/10
(11) 1 999 118 (45) 17.10.2012	(51) C07D 257/02	(11) 2 017 240 (45) 17.10.2012	(51) C04B 35/64	(11) 2 037 653 (45) 17.10.2012	(51) H04L 29/06
(11) 1 999 208 (45) 17.10.2012	(51) C08L 53/02	(11) 2 017 366 (45) 17.10.2012	(51) C23C 14/02	(11) 2 037 847 (45) 17.10.2012	(51) A61F 2/66
(11) 2 000 020 (45) 17.10.2012	(51) A01G 13/02	(11) 2 017 834 (45) 17.10.2012	(51) G11B 7/1267	(11) 2 038 440 (45) 17.10.2012	(51) C22B 21/06
(11) 2 000 651 (45) 17.10.2012	(51) F02D 19/06	(11) 2 018 889 (45) 17.10.2012	(51) A61Q 5/02	(11) 2 038 875 (45) 17.10.2012	(51) F02C 7/045
(11) 2 001 699 (45) 17.10.2012	(51) B60K 35/00	(11) 2 018 910 (45) 17.10.2012	(51) B05C 5/02	(11) 2 041 064 (45) 17.10.2012	(51) C07C 67/03
(11) 2 003 734 (45) 17.10.2012	(51) H01R 12/71	(11) 2 019 356 (45) 17.10.2012	(51) G06F 9/445	(11) 2 041 864 (45) 17.10.2012	(51) H03D 7/12
(11) 2 003 771 (45) 17.10.2012	(51) H02P 6/16	(11) 2 019 931 (45) 17.10.2012	(51) F16C 33/58	(11) 2 042 258 (45) 17.10.2012	(51) B23K 26/04
(11) 2 003 780 (45) 17.10.2012	(51) H03L 7/14	(11) 2 020 786 (45) 17.10.2012	(51) H04W 72/08	(11) 2 042 627 (45) 17.10.2012	(51) D03D 27/00
(11) 2 003 977 (45) 17.10.2012	(51) A01N 59/00	(11) 2 022 651 (45) 17.10.2012	(51) B60C 9/00	(11) 2 043 484 (45) 17.10.2012	(51) A47C 27/08
(11) 2 004 074 (45) 17.10.2012	(51) A61B 17/70	(11) 2 022 897 (45) 17.10.2012	(51) E01B 27/11	(11) 2 043 996 (45) 17.10.2012	(51) C07C 209/16
(11) 2 004 361 (45) 17.10.2012	(51) B23P 6/00	(11) 2 023 191 (45) 17.10.2012	(51) G02F 1/13357	(11) 2 046 765 (45) 17.10.2012	(51) C07D 261/04
(11) 2 005 564 (45) 17.10.2012	(51) H02K 33/18	(11) 2 024 991 (45) 17.10.2012	(51) H01L 21/205	(11) 2 046 795 (45) 17.10.2012	(51) C07D 491/04

(11) 2 047 651 (45) 17.10.2012	(51) H04L 25/06	(11) 2 081 765 (45) 17.10.2012	(51) B32B 25/08	(11) 2 097 188 (45) 17.10.2012	(51) B21D 26/08
(11) 2 048 346 (45) 17.10.2012	(51) F02M 27/02	(11) 2 082 512 (45) 17.10.2012	(51) H04L 1/00	(11) 2 098 238 (45) 17.10.2012	(51) A61K 31/7028
(11) 2 049 395 (45) 17.10.2012	(51) B64D 15/16	(11) 2 083 209 (45) 17.10.2012	(51) F16P 3/14	(11) 2 100 361 (45) 17.10.2012	(51) H02K 15/00
(11) 2 049 436 (45) 17.10.2012	(51) B01L 3/00	(11) 2 083 545 (45) 17.10.2012	(51) H04L 29/06	(11) 2 101 473 (45) 17.10.2012	(51) H04L 29/08
(11) 2 049 955 (45) 17.10.2012	(51) H04L 25/49	(11) 2 084 758 (45) 17.10.2012	(51) H02N 2/02	(11) 2 101 597 (45) 17.10.2012	(51) A23C 9/20
(11) 2 051 606 (45) 17.10.2012	(51) A47C 1/034	(11) 2 085 085 (45) 17.10.2012	(51) A61K 31/4192	(11) 2 103 190 (45) 17.10.2012	(51) H05B 37/02
(11) 2 053 419 (45) 17.10.2012	(51) G01S 7/52	(11) 2 085 232 (45) 17.10.2012	(51) B41J 3/54	(11) 2 103 828 (45) 17.10.2012	(51) F16D 11/04
(11) 2 053 923 (45) 17.10.2012	(51) A22C 21/00	(11) 2 088 601 (45) 17.10.2012	(51) G21C 7/10	(11) 2 103 857 (45) 17.10.2012	(51) F16L 23/028
(11) 2 054 130 (45) 17.10.2012	(51) B01D 11/04	(11) 2 089 230 (45) 17.10.2012	(51) B41J 2/05	(11) 2 105 274 (45) 17.10.2012	(51) B28B 11/12
(11) 2 054 155 (45) 17.10.2012	(51) B01L 3/00	(11) 2 091 545 (45) 17.10.2012	(51) A61K 36/07	(11) 2 105 278 (45) 17.10.2012	(51) B29C 51/04
(11) 2 054 967 (45) 17.10.2012	(51) H01M 10/052	(11) 2 091 649 (45) 17.10.2012	(51) B01L 3/02	(11) 2 105 320 (45) 17.10.2012	(51) B44C 5/04
(11) 2 056 842 (45) 17.10.2012	(51) C07H 15/06	(11) 2 092 376 (45) 17.10.2012	(51) G02B 1/04	(11) 2 106 931 (45) 17.10.2012	(51) B60C 11/00
(11) 2 058 706 (45) 17.10.2012	(51) G03G 15/00	(11) 2 092 833 (45) 17.10.2012	(51) A23F 3/16	(11) 2 107 376 (45) 17.10.2012	(51) G01N 33/68
(11) 2 059 594 (45) 17.10.2012	(51) A61K 38/45	(11) 2 093 093 (45) 17.10.2012	(51) B60K 28/06	(11) 2 107 525 (45) 17.10.2012	(51) G06T 11/20
(11) 2 059 748 (45) 17.10.2012	(51) F25D 23/10	(11) 2 093 107 (45) 17.10.2012	(51) B60R 7/04	(11) 2 107 693 (45) 17.10.2012	(51) H04B 3/46
(11) 2 060 189 (45) 17.10.2012	(51) A23K 1/00	(11) 2 093 153 (45) 17.10.2012	(51) B65D 33/18	(11) 2 108 294 (45) 17.10.2012	(51) A47J 37/10
(11) 2 060 704 (45) 17.10.2012	(51) E04G 21/16	(11) 2 093 537 (45) 17.10.2012	(51) G01B 11/27	(11) 2 109 222 (45) 17.10.2012	(51) H03L 1/04
(11) 2 060 930 (45) 17.10.2012	(51) G01S 15/89	(11) 2 093 717 (45) 17.10.2012	(51) G07D 9/06	(11) 2 109 371 (45) 17.10.2012	(51) A23L 2/56
(11) 2 065 777 (45) 17.10.2012	(51) G05D 1/08	(11) 2 094 428 (45) 17.10.2012	(51) B23K 20/12	(11) 2 110 535 (45) 17.10.2012	(51) F02D 41/24
(11) 2 066 101 (45) 17.10.2012	(51) H04L 29/14	(11) 2 094 747 (45) 17.10.2012	(51) C08F 214/20	(11) 2 110 575 (45) 17.10.2012	(51) F16D 55/02
(11) 2 066 163 (45) 17.10.2012	(51) G03B 17/08	(11) 2 094 748 (45) 17.10.2012	(51) C08F 214/20	(11) 2 110 583 (45) 17.10.2012	(51) F16J 15/02
(11) 2 067 506 (45) 17.10.2012	(51) A63C 5/12	(11) 2 094 999 (45) 17.10.2012	(51) F16J 15/32	(11) 2 111 753 (45) 17.10.2012	(51) A01K 63/04
(11) 2 075 570 (45) 17.10.2012	(51) G01N 23/20	(11) 2 095 148 (45) 17.10.2012	(51) G01C 21/16	(11) 2 111 866 (45) 17.10.2012	(51) A61K 36/185
(11) 2 079 559 (45) 17.10.2012	(51) B24D 3/00	(11) 2 095 151 (45) 17.10.2012	(51) G01S 5/30	(11) 2 113 319 (45) 17.10.2012	(51) B22C 9/10
(11) 2 079 756 (45) 17.10.2012	(51) C07K 5/10	(11) 2 096 167 (45) 17.10.2012	(51) C12N 15/09	(11) 2 114 441 (45) 17.10.2012	(51) A61K 38/43
(11) 2 080 668 (45) 17.10.2012	(51) B60R 1/00	(11) 2 096 785 (45) 17.10.2012	(51) H04L 7/033	(11) 2 115 700 (45) 17.10.2012	(51) G06T 11/00
(11) 2 080 940 (45) 17.10.2012	(51) F16J 15/34	(11) 2 096 842 (45) 17.10.2012	(51) H04M 1/2745	(11) 2 116 775 (45) 17.10.2012	(51) F24C 15/10

(11) 2 117 565 (45) 17.10.2012	(51) A61K 31/722	(11) 2 134 008 (45) 17.10.2012	(51) H04B 10/158	(11) 2 151 569 (45) 17.10.2012	(51) F02M 25/07
(11) 2 119 133 (45) 17.10.2012	(51) H04L 12/18	(11) 2 134 110 (45) 17.10.2012	(51) H04W 8/08	(11) 2 151 601 (45) 17.10.2012	(51) F16H 3/093
(11) 2 119 184 (45) 17.10.2012	(51) H04L 29/06	(11) 2 135 432 (45) 17.10.2012	(51) H04L 29/06	(11) 2 151 732 (45) 17.10.2012	(51) G05F 3/30
(11) 2 119 404 (45) 17.10.2012	(51) A61B 17/34	(11) 2 135 949 (45) 17.10.2012	(51) C12N 15/11	(11) 2 151 873 (45) 17.10.2012	(51) H01L 33/64
(11) 2 121 272 (45) 17.10.2012	(51) B29C 45/14	(11) 2 137 451 (45) 17.10.2012	(51) F16L 59/14	(11) 2 152 086 (45) 17.10.2012	(51) A23B 7/02
(11) 2 122 332 (45) 17.10.2012	(51) G01N 21/65	(11) 2 138 661 (45) 17.10.2012	(51) E05F 3/22	(11) 2 152 333 (45) 17.10.2012	(51) A61M 1/00
(11) 2 122 844 (45) 17.10.2012	(51) H04B 1/707	(11) 2 139 097 (45) 17.10.2012	(51) H02K 11/00	(11) 2 152 838 (45) 17.10.2012	(51) C10M 141/12
(11) 2 123 596 (45) 17.10.2012	(51) B66F 9/08	(11) 2 139 193 (45) 17.10.2012	(51) H04L 29/06	(11) 2 153 102 (45) 17.10.2012	(51) F16L 17/04
(11) 2 124 933 (45) 17.10.2012	(51) A61K 31/40	(11) 2 139 431 (45) 17.10.2012	(51) A61F 2/24	(11) 2 153 810 (45) 17.10.2012	(51) A61F 13/15
(11) 2 126 330 (45) 17.10.2012	(51) F02M 37/22	(11) 2 139 714 (45) 17.10.2012	(51) B60K 17/346	(11) 2 154 585 (45) 17.10.2012	(51) G04F 5/14
(11) 2 126 354 (45) 17.10.2012	(51) F16H 37/08	(11) 2 144 177 (45) 17.10.2012	(51) G06F 17/30	(11) 2 155 390 (45) 17.10.2012	(51) B01J 31/22
(11) 2 127 560 (45) 17.10.2012	(51) A47C 1/12	(11) 2 144 377 (45) 17.10.2012	(51) H04B 1/44	(11) 2 155 439 (45) 17.10.2012	(51) B25C 1/18
(11) 2 127 771 (45) 17.10.2012	(51) B21D 5/04	(11) 2 144 628 (45) 17.10.2012	(51) A61K 39/395	(11) 2 155 616 (45) 17.10.2012	(51) C03B 9/34
(11) 2 128 052 (45) 17.10.2012	(51) B65G 63/00	(11) 2 144 647 (45) 17.10.2012	(51) A61M 5/148	(11) 2 156 126 (45) 17.10.2012	(51) F27D 17/00
(11) 2 128 793 (45) 17.10.2012	(51) G06K 9/00	(11) 2 145 092 (45) 17.10.2012	(51) F02D 41/00	(11) 2 158 168 (45) 17.10.2012	(51) C03B 9/353
(11) 2 128 890 (45) 17.10.2012	(51) H01L 21/00	(11) 2 145 420 (45) 17.10.2012	(51) H04L 27/26	(11) 2 160 233 (45) 17.10.2012	(51) B01D 53/04
(11) 2 129 028 (45) 17.10.2012	(51) H04L 1/00	(11) 2 145 423 (45) 17.10.2012	(51) H04L 12/16	(11) 2 160 883 (45) 17.10.2012	(51) G08B 13/196
(11) 2 129 737 (45) 17.10.2012	(51) C09K 5/04	(11) 2 146 064 (45) 17.10.2012	(51) F01N 3/08	(11) 2 162 018 (45) 17.10.2012	(51) A23L 1/22
(11) 2 130 042 (45) 17.10.2012	(51) G01N 33/487	(11) 2 148 100 (45) 17.10.2012	(51) F16B 37/12	(11) 2 163 787 (45) 17.10.2012	(51) F16H 25/18
(11) 2 131 647 (45) 17.10.2012	(51) A01J 5/007	(11) 2 148 595 (45) 17.10.2012	(51) A47G 19/22	(11) 2 163 984 (45) 17.10.2012	(51) G06F 7/58
(11) 2 131 838 (45) 17.10.2012	(51) A61P 25/18	(11) 2 149 355 (45) 17.10.2012	(51) A61F 2/46	(11) 2 165 014 (45) 17.10.2012	(51) D04H 18/00
(11) 2 131 990 (45) 17.10.2012	(51) B23K 9/29	(11) 2 149 879 (45) 17.10.2012	(51) G10L 21/02	(11) 2 165 045 (45) 17.10.2012	(51) E21B 43/12
(11) 2 132 376 (45) 17.10.2012	(51) D06M 13/17	(11) 2 150 222 (45) 17.10.2012	(51) A61F 9/007	(11) 2 165 926 (45) 17.10.2012	(51) B62L 3/02
(11) 2 132 607 (45) 17.10.2012	(51) G05B 19/418	(11) 2 150 401 (45) 17.10.2012	(51) B32B 27/00	(11) 2 166 846 (45) 17.10.2012	(51) C07D 409/12
(11) 2 133 496 (45) 17.10.2012	(51) E05B 65/12	(11) 2 150 712 (45) 17.10.2012	(51) F16C 19/50	(11) 2 167 099 (45) 17.10.2012	(51) A61K 31/7048
(11) 2 133 735 (45) 17.10.2012	(51) G02F 1/133	(11) 2 151 050 (45) 17.10.2012	(51) H03H 11/16	(11) 2 167 739 (45) 17.10.2012	(51) E02F 9/20
(11) 2 133 764 (45) 17.10.2012	(51) G05B 19/05	(11) 2 151 515 (45) 17.10.2012	(51) D02G 1/00	(11) 2 169 759 (45) 17.10.2012	(51) H01M 14/00

(11) 2 169 864 (45) 17.10.2012	(51) H04L 27/26	(11) 2 182 618 (45) 17.10.2012	(51) H02K 9/08	(11) 2 202 284 (45) 17.10.2012	(51) C09K 11/64
(11) 2 170 178 (45) 17.10.2012	(51) A61B 17/14	(11) 2 183 477 (45) 17.10.2012	(51) F02M 53/04	(11) 2 204 468 (45) 17.10.2012	(51) C23C 14/28
(11) 2 170 426 (45) 17.10.2012	(51) A61M 1/10	(11) 2 183 752 (45) 17.10.2012	(51) H01C 1/022	(11) 2 205 665 (45) 17.10.2012	(51) C08J 7/04
(11) 2 170 695 (45) 17.10.2012	(51) B63H 21/20	(11) 2 184 096 (45) 17.10.2012	(51) B01D 37/02	(11) 2 206 450 (45) 17.10.2012	(51) A47B 95/00
(11) 2 171 237 (45) 17.10.2012	(51) F02B 37/18	(11) 2 184 148 (45) 17.10.2012	(51) B28B 23/00	(11) 2 206 454 (45) 17.10.2012	(51) A47D 1/02
(11) 2 171 779 (45) 17.10.2012	(51) H01M 2/12	(11) 2 184 229 (45) 17.10.2012	(51) B64C 27/51	(11) 2 206 943 (45) 17.10.2012	(51) F16L 47/02
(11) 2 173 736 (45) 17.10.2012	(51) C07D 403/06	(11) 2 185 206 (45) 17.10.2012	(51) A61L 15/60	(11) 2 207 225 (45) 17.10.2012	(51) H01M 2/36
(11) 2 173 868 (45) 17.10.2012	(51) C12N 9/50	(11) 2 186 653 (45) 17.10.2012	(51) B60C 11/00	(11) 2 208 099 (45) 17.10.2012	(51) G02B 7/38
(11) 2 174 047 (45) 17.10.2012	(51) F16K 31/122	(11) 2 188 266 (45) 17.10.2012	(51) C07D 241/02	(11) 2 208 644 (45) 17.10.2012	(51) B60R 9/058
(11) 2 174 251 (45) 17.10.2012	(51) G06F 19/00	(11) 2 189 499 (45) 17.10.2012	(51) C08L 25/02	(11) 2 208 686 (45) 17.10.2012	(51) B65D 77/00
(11) 2 174 620 (45) 17.10.2012	(51) A61F 2/94	(11) 2 189 650 (45) 17.10.2012	(51) F02M 61/14	(11) 2 208 696 (45) 17.10.2012	(51) B65G 63/00
(11) 2 174 686 (45) 17.10.2012	(51) A61M 25/00	(11) 2 190 595 (45) 17.10.2012	(51) B07C 3/00	(11) 2 208 844 (45) 17.10.2012	(51) E05D 13/00
(11) 2 174 732 (45) 17.10.2012	(51) B21D 51/26	(11) 2 191 981 (45) 17.10.2012	(51) B60B 17/00	(11) 2 209 755 (45) 17.10.2012	(51) C05F 11/08
(11) 2 175 957 (45) 17.10.2012	(51) B01D 35/027	(11) 2 192 603 (45) 17.10.2012	(51) H01F 27/06	(11) 2 210 839 (45) 17.10.2012	(51) B65H 23/188
(11) 2 177 020 (45) 17.10.2012	(51) H04N 5/33	(11) 2 193 407 (45) 17.10.2012	(51) G05B 19/042	(11) 2 211 055 (45) 17.10.2012	(51) F03D 7/02
(11) 2 177 424 (45) 17.10.2012	(51) B62D 25/14	(11) 2 193 936 (45) 17.10.2012	(51) B60C 11/04	(11) 2 213 479 (45) 17.10.2012	(51) B60C 9/18
(11) 2 178 116 (45) 17.10.2012	(51) H01L 23/14	(11) 2 194 485 (45) 17.10.2012	(51) G06K 7/10	(11) 2 213 565 (45) 17.10.2012	(51) B62K 19/46
(11) 2 179 007 (45) 17.10.2012	(51) C09K 19/34	(11) 2 196 302 (45) 17.10.2012	(51) B29C 63/22	(11) 2 214 672 (45) 17.10.2012	(51) A61K 31/485
(11) 2 179 266 (45) 17.10.2012	(51) G01Q 20/04	(11) 2 197 218 (45) 17.10.2012	(51) H04Q 3/52	(11) 2 215 107 (45) 17.10.2012	(51) A61K 9/127
(11) 2 179 428 (45) 17.10.2012	(51) H01H 15/06	(11) 2 197 596 (45) 17.10.2012	(51) B07C 3/00	(11) 2 216 967 (45) 17.10.2012	(51) H04M 1/2745
(11) 2 179 643 (45) 17.10.2012	(51) A01H 1/02	(11) 2 198 664 (45) 17.10.2012	(51) H04B 7/04	(11) 2 218 278 (45) 17.10.2012	(51) H04W 36/08
(11) 2 179 780 (45) 17.10.2012	(51) B01D 69/14	(11) 2 199 189 (45) 17.10.2012	(51) B62D 35/00	(11) 2 218 468 (45) 17.10.2012	(51) A61M 1/06
(11) 2 181 251 (45) 17.10.2012	(51) F01L 13/00	(11) 2 199 227 (45) 17.10.2012	(51) B65D 1/02	(11) 2 218 655 (45) 17.10.2012	(51) B65D 83/14
(11) 2 181 269 (45) 17.10.2012	(51) F15B 15/26	(11) 2 199 280 (45) 17.10.2012	(51) C07C 323/59	(11) 2 219 115 (45) 17.10.2012	(51) G06F 13/38
(11) 2 181 639 (45) 17.10.2012	(51) A47L 15/50	(11) 2 199 338 (45) 17.10.2012	(51) B01F 17/00	(11) 2 219 883 (45) 17.10.2012	(51) B44C 5/04
(11) 2 181 869 (45) 17.10.2012	(51) B60D 1/02	(11) 2 200 260 (45) 17.10.2012	(51) H04M 1/21	(11) 2 219 959 (45) 17.10.2012	(51) B65D 5/50
(11) 2 181 883 (45) 17.10.2012	(51) B60L 3/00	(11) 2 202 192 (45) 17.10.2012	(51) B65H 51/22	(11) 2 220 471 (45) 17.10.2012	(51) G01J 9/02

(11) 2 220 760 (45) 17.10.2012	(51) H02P 25/02	(11) 2 237 304 (45) 17.10.2012	(51) H01J 23/10	(11) 2 252 431 (45) 17.10.2012	(51) B24B 23/02
(11) 2 221 194 (45) 17.10.2012	(51) B60B 27/00	(11) 2 237 631 (45) 17.10.2012	(51) H04W 24/00	(11) 2 253 031 (45) 17.10.2012	(51) H01L 51/00
(11) 2 221 708 (45) 17.10.2012	(51) G06F 3/01	(11) 2 238 278 (45) 17.10.2012	(51) C23C 28/00	(11) 2 253 345 (45) 17.10.2012	(51) A61M 5/142
(11) 2 222 608 (45) 17.10.2012	(51) C02F 3/10	(11) 2 238 877 (45) 17.10.2012	(51) A47J 31/08	(11) 2 253 774 (45) 17.10.2012	(51) E04F 10/02
(11) 2 222 816 (45) 17.10.2012	(51) C09K 19/34	(11) 2 238 915 (45) 17.10.2012	(51) A61B 17/04	(11) 2 254 789 (45) 17.10.2012	(51) B64C 1/14
(11) 2 223 405 (45) 17.10.2012	(51) H02J 3/01	(11) 2 238 982 (45) 17.10.2012	(51) A61K 38/00	(11) 2 255 319 (45) 17.10.2012	(51) G06K 7/00
(11) 2 224 049 (45) 17.10.2012	(51) D06F 39/00	(11) 2 239 854 (45) 17.10.2012	(51) H03M 13/11	(11) 2 255 800 (45) 17.10.2012	(51) A61K 31/285
(11) 2 224 215 (45) 17.10.2012	(51) G08B 23/00	(11) 2 240 037 (45) 17.10.2012	(51) A24D 3/04	(11) 2 257 682 (45) 17.10.2012	(51) E05D 3/06
(11) 2 224 949 (45) 17.10.2012	(51) A61P 27/00	(11) 2 240 325 (45) 17.10.2012	(51) B41J 2/165	(11) 2 257 975 (45) 17.10.2012	(51) H01L 21/60
(11) 2 228 489 (45) 17.10.2012	(51) D21F 9/00	(11) 2 240 969 (45) 17.10.2012	(51) H01L 43/08	(11) 2 258 770 (45) 17.10.2012	(51) B60C 1/00
(11) 2 228 769 (45) 17.10.2012	(51) G06T 7/00	(11) 2 243 454 (45) 17.10.2012	(51) A61G 5/12	(11) 2 258 930 (45) 17.10.2012	(51) F01L 1/34
(11) 2 228 853 (45) 17.10.2012	(51) H01M 2/30	(11) 2 244 390 (45) 17.10.2012	(51) H04B 7/04	(11) 2 259 207 (45) 17.10.2012	(51) G06K 9/32
(11) 2 229 923 (45) 17.10.2012	(51) A61F 2/40	(11) 2 244 504 (45) 17.10.2012	(51) H04W 36/14	(11) 2 259 703 (45) 17.10.2012	(51) A47J 27/18
(11) 2 229 989 (45) 17.10.2012	(51) B01D 17/02	(11) 2 245 079 (45) 17.10.2012	(51) C08G 18/73	(11) 2 260 051 (45) 17.10.2012	(51) C07H 7/04
(11) 2 230 129 (45) 17.10.2012	(51) B60Q 1/44	(11) 2 245 338 (45) 17.10.2012	(51) F16H 7/02	(11) 2 260 959 (45) 17.10.2012	(51) B23B 31/30
(11) 2 231 464 (45) 17.10.2012	(51) B62D 33/02	(11) 2 245 480 (45) 17.10.2012	(51) G01S 19/07	(11) 2 261 781 (45) 17.10.2012	(51) G06F 3/041
(11) 2 231 534 (45) 17.10.2012	(51) C03B 9/447	(11) 2 246 246 (45) 17.10.2012	(51) B62K 11/14	(11) 2 262 454 (45) 17.10.2012	(51) A61F 5/05
(11) 2 232 118 (45) 17.10.2012	(51) F16L 1/23	(11) 2 247 798 (45) 17.10.2012	(51) E03B 1/04	(11) 2 262 698 (45) 17.10.2012	(51) B65D 50/04
(11) 2 233 220 (45) 17.10.2012	(51) B21C 1/00	(11) 2 248 877 (45) 17.10.2012	(51) C10M 137/10	(11) 2 262 803 (45) 17.10.2012	(51) C07D 471/04
(11) 2 233 792 (45) 17.10.2012	(51) F16H 61/662	(11) 2 248 940 (45) 17.10.2012	(51) D06F 73/02	(11) 2 263 027 (45) 17.10.2012	(51) F16H 61/662
(11) 2 234 614 (45) 17.10.2012	(51) A61K 31/24	(11) 2 249 833 (45) 17.10.2012	(51) C07D 471/04	(11) 2 263 155 (45) 17.10.2012	(51) G06F 13/38
(11) 2 234 803 (45) 17.10.2012	(51) B32B 3/12	(11) 2 250 059 (45) 17.10.2012	(51) B60W 20/00	(11) 2 263 405 (45) 17.10.2012	(51) H04W 48/16
(11) 2 235 915 (45) 17.10.2012	(51) H04L 29/08	(11) 2 250 289 (45) 17.10.2012	(51) C12Q 1/68	(11) 2 264 127 (45) 17.10.2012	(51) C09K 19/38
(11) 2 236 186 (45) 17.10.2012	(51) B01D 45/08	(11) 2 250 344 (45) 17.10.2012	(51) F01C 1/02	(11) 2 266 522 (45) 17.10.2012	(51) A61J 1/10
(11) 2 236 299 (45) 17.10.2012	(51) B41J 2/175	(11) 2 250 416 (45) 17.10.2012	(51) F16L 1/18	(11) 2 267 335 (45) 17.10.2012	(51) F16H 7/08
(11) 2 236 861 (45) 17.10.2012	(51) F16H 55/49	(11) 2 250 507 (45) 17.10.2012	(51) G01N 33/574	(11) 2 267 829 (45) 17.10.2012	(51) H01M 8/24
(11) 2 237 075 (45) 17.10.2012	(51) G01V 3/30	(11) 2 250 568 (45) 17.10.2012	(51) G06F 13/16	(11) 2 267 856 (45) 17.10.2012	(51) H02G 3/08

(11) 2 268 972 (45) 17.10.2012	(51) F22G 3/00	(11) 2 281 505 (45) 17.10.2012	(51) A61B 5/0428	(11) 2 295 116 (45) 17.10.2012	(51) A63B 37/00
(11) 2 269 104 (45) 17.10.2012	(51) G02B 6/245	(11) 2 281 670 (45) 17.10.2012	(51) B26B 19/14	(11) 2 296 266 (45) 17.10.2012	(51) H03F 1/32
(11) 2 269 125 (45) 17.10.2012	(51) G05B 19/05	(11) 2 282 033 (45) 17.10.2012	(51) F02D 11/10	(11) 2 296 288 (45) 17.10.2012	(51) H04B 1/707
(11) 2 269 268 (45) 17.10.2012	(51) H01R 11/28	(11) 2 282 070 (45) 17.10.2012	(51) F16C 1/08	(11) 2 296 795 (45) 17.10.2012	(51) B01F 7/16
(11) 2 269 996 (45) 17.10.2012	(51) C07D 265/34	(11) 2 282 077 (45) 17.10.2012	(51) F16F 9/52	(11) 2 297 936 (45) 17.10.2012	(51) H04N 5/372
(11) 2 270 289 (45) 17.10.2012	(51) E04D 3/362	(11) 2 282 589 (45) 17.10.2012	(51) H04W 52/02	(11) 2 298 629 (45) 17.10.2012	(51) B62D 25/08
(11) 2 272 062 (45) 17.10.2012	(51) G10L 11/02	(11) 2 282 862 (45) 17.10.2012	(51) B23D 47/02	(11) 2 299 632 (45) 17.10.2012	(51) H04L 12/24
(11) 2 272 763 (45) 17.10.2012	(51) B65B 5/10	(11) 2 284 934 (45) 17.10.2012	(51) H01M 4/525	(11) 2 300 043 (45) 17.10.2012	(51) A61K 38/16
(11) 2 272 786 (45) 17.10.2012	(51) B66C 13/06	(11) 2 285 457 (45) 17.10.2012	(51) A63C 9/00	(11) 2 300 334 (45) 17.10.2012	(51) B65D 85/10
(11) 2 272 798 (45) 17.10.2012	(51) C01G 23/07	(11) 2 285 472 (45) 17.10.2012	(51) B01D 53/94	(11) 2 300 683 (45) 17.10.2012	(51) E21B 19/16
(11) 2 273 167 (45) 17.10.2012	(51) F16K 31/40	(11) 2 285 554 (45) 17.10.2012	(51) B29D 29/10	(11) 2 300 772 (45) 17.10.2012	(51) F41J 2/02
(11) 2 273 904 (45) 17.10.2012	(51) A47J 44/00	(11) 2 286 773 (45) 17.10.2012	(51) A61F 9/007	(11) 2 302 837 (45) 17.10.2012	(51) H04L 12/26
(11) 2 274 127 (45) 17.10.2012	(51) B23C 5/06	(11) 2 287 004 (45) 17.10.2012	(51) B41J 2/435	(11) 2 303 075 (45) 17.10.2012	(51) A47J 27/09
(11) 2 274 296 (45) 17.10.2012	(51) C07D 401/06	(11) 2 288 529 (45) 17.10.2012	(51) B61L 3/12	(11) 2 303 764 (45) 17.10.2012	(51) B67D 7/08
(11) 2 274 408 (45) 17.10.2012	(51) C10M 169/04	(11) 2 288 880 (45) 17.10.2012	(51) G01F 1/46	(11) 2 303 802 (45) 17.10.2012	(51) C04B 41/91
(11) 2 275 200 (45) 17.10.2012	(51) B01J 19/12	(11) 2 289 697 (45) 17.10.2012	(51) B32B 19/06	(11) 2 304 276 (45) 17.10.2012	(51) F16H 63/20
(11) 2 275 241 (45) 17.10.2012	(51) B28D 5/04	(11) 2 289 747 (45) 17.10.2012	(51) B60T 13/66	(11) 2 305 526 (45) 17.10.2012	(51) B60T 17/22
(11) 2 275 418 (45) 17.10.2012	(51) C07D 311/78	(11) 2 290 026 (45) 17.10.2012	(51) C08L 29/04	(11) 2 305 676 (45) 17.10.2012	(51) C07D 453/02
(11) 2 276 670 (45) 17.10.2012	(51) B65B 17/02	(11) 2 290 037 (45) 17.10.2012	(51) C10L 1/16	(11) 2 305 793 (45) 17.10.2012	(51) A61K 35/14
(11) 2 276 966 (45) 17.10.2012	(51) F17C 13/00	(11) 2 290 423 (45) 17.10.2012	(51) G02B 21/00	(11) 2 306 325 (45) 17.10.2012	(51) G06F 13/28
(11) 2 277 008 (45) 17.10.2012	(51) G01C 21/18	(11) 2 290 757 (45) 17.10.2012	(51) H01R 13/639	(11) 2 306 588 (45) 17.10.2012	(51) H01Q 7/00
(11) 2 277 154 (45) 17.10.2012	(51) G08B 25/06	(11) 2 291 181 (45) 17.10.2012	(51) A61K 31/137	(11) 2 308 202 (45) 17.10.2012	(51) H04L 29/00
(11) 2 277 705 (45) 17.10.2012	(51) B41J 2/01	(11) 2 292 047 (45) 17.10.2012	(51) H04W 48/16	(11) 2 309 018 (45) 17.10.2012	(51) C23C 4/08
(11) 2 277 780 (45) 17.10.2012	(51) B65B 5/06	(11) 2 292 359 (45) 17.10.2012	(51) B23D 59/02	(11) 2 310 304 (45) 17.10.2012	(51) B65G 37/00
(11) 2 279 957 (45) 17.10.2012	(51) B65D 5/54	(11) 2 292 394 (45) 17.10.2012	(51) B27F 7/00	(11) 2 310 561 (45) 17.10.2012	(51) D01G 15/34
(11) 2 280 242 (45) 17.10.2012	(51) G01C 21/32	(11) 2 293 993 (45) 17.10.2012	(51) B65D 81/20	(11) 2 310 697 (45) 17.10.2012	(51) F16B 25/10
(11) 2 281 124 (45) 17.10.2012	(51) F16C 11/06	(11) 2 295 022 (45) 17.10.2012	(51) A61J 1/05	(11) 2 311 614 (45) 17.10.2012	(51) B27F 7/38

(11) 2 312 707 (45) 17.10.2012	(51) H02B 1/50	(11) 2 330 791 (45) 17.10.2012	(51) H04L 29/06	(11) 2 353 251 (45) 17.10.2012	(51) H04L 9/30
(11) 2 313 610 (45) 17.10.2012	(51) E21B 49/00	(11) 2 331 190 (45) 17.10.2012	(51) A61M 37/00	(11) 2 353 513 (45) 17.10.2012	(51) A61B 17/00
(11) 2 313 680 (45) 17.10.2012	(51) F17C 7/04	(11) 2 334 307 (45) 17.10.2012	(51) A61K 35/14	(11) 2 353 883 (45) 17.10.2012	(51) B42D 15/00
(11) 2 314 188 (45) 17.10.2012	(51) A47J 42/40	(11) 2 334 535 (45) 17.10.2012	(51) B61L 3/12	(11) 2 353 995 (45) 17.10.2012	(51) B63H 21/20
(11) 2 314 487 (45) 17.10.2012	(51) B60T 7/06	(11) 2 337 138 (45) 17.10.2012	(51) H01M 10/42	(11) 2 355 963 (45) 17.10.2012	(51) B27F 1/02
(11) 2 315 078 (45) 17.10.2012	(51) G03F 7/11	(11) 2 337 718 (45) 17.10.2012	(51) B60T 17/04	(11) 2 355 985 (45) 17.10.2012	(51) B60C 9/00
(11) 2 315 190 (45) 17.10.2012	(51) G08G 1/095	(11) 2 337 723 (45) 17.10.2012	(51) B61B 1/02	(11) 2 356 012 (45) 17.10.2012	(51) B62D 25/08
(11) 2 316 540 (45) 17.10.2012	(51) A63B 24/00	(11) 2 338 161 (45) 17.10.2012	(51) H01J 61/073	(11) 2 356 272 (45) 17.10.2012	(51) D04H 3/10
(11) 2 317 744 (45) 17.10.2012	(51) H04W 52/02	(11) 2 339 701 (45) 17.10.2012	(51) H01R 13/627	(11) 2 357 138 (45) 17.10.2012	(51) B65B 41/18
(11) 2 319 256 (45) 17.10.2012	(51) H04W 8/08	(11) 2 339 793 (45) 17.10.2012	(51) H04L 12/56	(11) 2 357 336 (45) 17.10.2012	(51) F01P 7/16
(11) 2 319 720 (45) 17.10.2012	(51) B60K 17/04	(11) 2 340 754 (45) 17.10.2012	(51) A47J 43/08	(11) 2 357 527 (45) 17.10.2012	(51) G03B 35/08
(11) 2 320 922 (45) 17.10.2012	(51) A61K 36/9066	(11) 2 341 565 (45) 17.10.2012	(51) H01L 41/09	(11) 2 357 686 (45) 17.10.2012	(51) H01M 2/06
(11) 2 321 203 (45) 17.10.2012	(51) B65D 88/12	(11) 2 341 804 (45) 17.10.2012	(51) A47J 31/40	(11) 2 358 403 (45) 17.10.2012	(51) A61L 27/04
(11) 2 321 896 (45) 17.10.2012	(51) H02P 7/29	(11) 2 342 424 (45) 17.10.2012	(51) F01C 21/08	(11) 2 358 619 (45) 17.10.2012	(51) B65H 19/18
(11) 2 322 443 (45) 17.10.2012	(51) B65D 21/08	(11) 2 342 425 (45) 17.10.2012	(51) F01D 5/30	(11) 2 359 199 (45) 17.10.2012	(51) G04F 10/00
(11) 2 323 868 (45) 17.10.2012	(51) B60R 9/045	(11) 2 344 247 (45) 17.10.2012	(51) A61N 2/02	(11) 2 359 759 (45) 17.10.2012	(51) A61B 17/34
(11) 2 324 701 (45) 17.10.2012	(51) A01G 17/12	(11) 2 344 283 (45) 17.10.2012	(51) B08B 7/00	(11) 2 361 110 (45) 17.10.2012	(51) A61M 25/00
(11) 2 325 467 (45) 17.10.2012	(51) F02F 1/14	(11) 2 344 724 (45) 17.10.2012	(51) F01D 17/14	(11) 2 361 700 (45) 17.10.2012	(51) B21C 23/21
(11) 2 325 951 (45) 17.10.2012	(51) H01R 13/622	(11) 2 345 110 (45) 17.10.2012	(51) H01R 13/26	(11) 2 361 796 (45) 17.10.2012	(51) B60H 1/00
(11) 2 326 030 (45) 17.10.2012	(51) H04B 7/155	(11) 2 345 346 (45) 17.10.2012	(51) A47C 21/02	(11) 2 362 093 (45) 17.10.2012	(51) F03D 7/02
(11) 2 326 752 (45) 17.10.2012	(51) C25D 5/02	(11) 2 347 100 (45) 17.10.2012	(51) F01D 25/14	(11) 2 362 461 (45) 17.10.2012	(51) H01M 2/04
(11) 2 327 301 (45) 17.10.2012	(51) A01M 7/00	(11) 2 347 122 (45) 17.10.2012	(51) F03B 13/24	(11) 2 362 497 (45) 17.10.2012	(51) H01R 13/627
(11) 2 327 432 (45) 17.10.2012	(51) A61M 5/145	(11) 2 348 224 (45) 17.10.2012	(51) F16D 13/58	(11) 2 362 605 (45) 17.10.2012	(51) H04L 12/00
(11) 2 328 286 (45) 17.10.2012	(51) H04B 1/7075	(11) 2 348 242 (45) 17.10.2012	(51) F16L 37/34	(11) 2 362 936 (45) 17.10.2012	(51) G01B 11/24
(11) 2 328 326 (45) 17.10.2012	(51) H04L 29/08	(11) 2 350 687 (45) 17.10.2012	(51) G01S 17/74	(11) 2 363 232 (45) 17.10.2012	(51) B23D 45/16
(11) 2 330 062 (45) 17.10.2012	(51) B65G 25/06	(11) 2 351 921 (45) 17.10.2012	(51) F02D 17/00	(11) 2 363 299 (45) 17.10.2012	(51) B44C 1/20
(11) 2 330 712 (45) 17.10.2012	(51) H02J 7/00	(11) 2 352 937 (45) 17.10.2012	(51) F16J 15/32	(11) 2 363 679 (45) 17.10.2012	(51) F41A 3/58

(11) 2 363 752 (45) 17.10.2012	(51) G03G 15/08	(11) 2 374 623 (45) 17.10.2012	(51) B41J 3/28	(11) 2 397 336 (45) 17.10.2012	(51) B41J 2/175
(11) 2 364 572 (45) 17.10.2012	(51) H05B 37/02	(11) 2 377 249 (45) 17.10.2012	(51) H04B 1/00	(11) 2 399 427 (45) 17.10.2012	(51) H05B 33/08
(11) 2 364 580 (45) 17.10.2012	(51) H05K 7/14	(11) 2 377 276 (45) 17.10.2012	(51) H04L 12/40	(11) 2 399 687 (45) 17.10.2012	(51) B21D 5/02
(11) 2 365 369 (45) 17.10.2012	(51) G02B 7/18	(11) 2 377 508 (45) 17.10.2012	(51) A61K 8/06	(11) 2 399 765 (45) 17.10.2012	(51) B60G 7/00
(11) 2 365 905 (45) 17.10.2012	(51) B31D 5/00	(11) 2 378 925 (45) 17.10.2012	(51) A47C 27/08	(11) 2 400 142 (45) 17.10.2012	(51) F02M 35/12
(11) 2 366 514 (45) 17.10.2012	(51) B27F 7/21	(11) 2 378 945 (45) 17.10.2012	(51) A47L 15/42	(11) 2 401 879 (45) 17.10.2012	(51) H04W 36/20
(11) 2 366 604 (45) 17.10.2012	(51) B62D 11/04	(11) 2 378 991 (45) 17.10.2012	(51) A61B 17/70	(11) 2 403 793 (45) 17.10.2012	(51) B65H 54/553
(11) 2 366 633 (45) 17.10.2012	(51) B65D 6/00	(11) 2 379 344 (45) 17.10.2012	(51) B60C 9/02	(11) 2 404 289 (45) 17.10.2012	(51) G09F 13/04
(11) 2 367 315 (45) 17.10.2012	(51) H04L 7/00	(11) 2 379 348 (45) 17.10.2012	(51) B60C 9/22	(11) 2 406 517 (45) 17.10.2012	(51) F16D 66/00
(11) 2 367 537 (45) 17.10.2012	(51) A61K 9/20	(11) 2 379 977 (45) 17.10.2012	(51) F28F 1/24	(11) 2 407 328 (45) 17.10.2012	(51) B60H 1/22
(11) 2 367 743 (45) 17.10.2012	(51) B65D 90/12	(11) 2 380 249 (45) 17.10.2012	(51) H01R 43/055	(11) 2 410 023 (45) 17.10.2012	(51) C09C 1/02
(11) 2 368 693 (45) 17.10.2012	(51) B29C 57/02	(11) 2 380 315 (45) 17.10.2012	(51) H04L 12/40	(11) 2 418 396 (45) 17.10.2012	(51) F16F 15/02
(11) 2 369 070 (45) 17.10.2012	(51) E03C 1/084	(11) 2 380 364 (45) 17.10.2012	(51) H04S 3/00	(11) 2 420 998 (45) 17.10.2012	(51) G10H 1/42
(11) 2 370 284 (45) 17.10.2012	(51) B60K 6/365	(11) 2 382 878 (45) 17.10.2012	(51) A23L 3/00	(11) 2 421 066 (45) 17.10.2012	(51) H01M 2/10
(11) 2 370 398 (45) 17.10.2012	(51) A61K 8/45	(11) 2 383 682 (45) 17.10.2012	(51) G06K 19/077	(11) 2 428 449 (45) 17.10.2012	(51) B64G 1/58
(11) 2 370 523 (45) 17.10.2012	(51) C09B 57/00	(11) 2 384 411 (45) 17.10.2012	(51) F21V 14/06	(11) 2 428 453 (45) 17.10.2012	(51) B65B 13/14
(11) 2 371 207 (45) 17.10.2012	(51) A01G 13/02	(11) 2 384 686 (45) 17.10.2012	(51) A61B 1/00	(11) 2 429 249 (45) 17.10.2012	(51) H04W 52/34
(11) 2 371 580 (45) 17.10.2012	(51) B60C 1/00	(11) 2 384 913 (45) 17.10.2012	(51) B60D 1/62	(11) 2 431 124 (45) 17.10.2012	(51) B23Q 7/04
(11) 2 371 605 (45) 17.10.2012	(51) B60K 15/04	(11) 2 385 642 (45) 17.10.2012	(51) H04J 14/02	(11) 2 431 199 (45) 17.10.2012	(51) B60C 27/08
(11) 2 371 675 (45) 17.10.2012	(51) B62D 5/04	(11) 2 385 892 (45) 17.10.2012	(51) B25C 1/00	(11) 2 441 176 (45) 17.10.2012	(51) H04B 1/712
(11) 2 371 729 (45) 17.10.2012	(51) B65D 43/16	(11) 2 386 596 (45) 17.10.2012	(51) C08J 7/18	(11) 2 441 600 (45) 17.10.2012	(51) B60C 27/10
(11) 2 371 743 (45) 17.10.2012	(51) B65D 85/671	(11) 2 387 062 (45) 17.10.2012	(51) H01J 37/28	(11) 2 442 406 (45) 17.10.2012	(51) H01R 13/52
(11) 2 372 198 (45) 17.10.2012	(51) F16H 63/30	(11) 2 387 522 (45) 17.10.2012	(51) B60T 13/58	(11) 2 450 681 (45) 17.10.2012	(51) G01J 5/20
(11) 2 372 649 (45) 17.10.2012	(51) G06T 7/00	(11) 2 387 591 (45) 17.10.2012	(51) C08F 220/06	(11) 2 451 328 (45) 17.10.2012	(51) A47J 43/044
(11) 2 373 418 (45) 17.10.2012	(51) C04B 41/89	(11) 2 390 940 (45) 17.10.2012	(51) H01M 2/04	(11) 2 454 185 (45) 17.10.2012	(51) B66D 1/74
(11) 2 373 529 (45) 17.10.2012	(51) B60W 40/10	(11) 2 394 870 (45) 17.10.2012	(51) B60R 21/38	(11) 2 455 914 (45) 17.10.2012	(51) G06T 7/20
(11) 2 373 554 (45) 17.10.2012	(51) B65D 81/32	(11) 2 395 562 (45) 17.10.2012	(51) H01L 31/048	(11) 2 461 155 (45) 17.10.2012	(51) G01N 21/64

(11) **2 466 751** (51) *H03K 17/082*
(45) 17.10.2012

II.7(1)

- **Einspruch, der als nicht eingelegt gilt**
- **Opposition deemed not to have been filed**
- **Opposition réputée non formée**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

(11) **1 595 616**
02 *19.08.2013*
UNILEVER PLC / UNILEVER NV, Unilever House, Blackfriars/Weena 455, London EC4P 4BQ/3013 AL Rotterdam, GB
(74) *Whaley, Christopher, Patent Department Unilever Research Colworth Laboratory Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB*

II.7(2)

- **Unzulässiger Einspruch**
- **Inadmissible opposition**
- **Opposition non recevable**

- die letzten Ereignisse werden kursiv angezeigt
- most recent events are in italics
- les derniers événements sont indiqués en italique

(11) **2 184 199**
01 *10.05.2013*
Köppel GmbH, Motorgeräte- und Maschinenfabrik Entscheneuth 118, 94163 Saldenburg, DE

II.7(3)

- **Widerruf des europäischen Patents**
- **Revocation of the European patent**
- **Révocation du brevet européen**

(11) **0 856 994** 18.05.2013
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT SE

(11) **1 170 454** 23.07.2013
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 200 505** 25.04.2013
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 325 182** 05.05.2013
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 372 933** 26.06.2013
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 397 529** 29.07.2013
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 430 711** 16.04.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 468 812** 20.05.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 491 409** 23.05.2013
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 523 967** 17.07.2012
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 527 810** 13.05.2013
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 533 381** 26.02.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 578 327** 17.05.2013
(84) DE GB

(11) **1 613 350** 17.05.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(11) **1 631 325** 11.04.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 633 387** 18.05.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 810 664** 19.03.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 957 041** 16.05.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE 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) **2 032 521** 05.03.2013
(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) **2 041 218** 09.04.2013
(84) BE DE FR GB NL

(11) **2 109 739** 23.05.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES 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.7(4)

- **Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)**
- **Rejection of the opposition(s)**
- **Rejet de l'opposition (des oppositions)**

(11) **1 023 549** 06.06.2013

(11) **1 061 319** 18.06.2013

(11) **1 424 191** 19.02.2013

(11) **1 433 899** 21.03.2013

(11) **1 562 244** 20.08.2013

(11) **1 568 480** 11.04.2013

(11) **1 727 851** 27.03.2013

(11) **1 775 038** 23.04.2013

(11) **1 891 398** 14.03.2013

II.7(5)

- **Einstellung des Einspruchsverfahrens**
- **Termination of opposition procedure**
- **Clôture de la procédure d'opposition**

(11) **1 460 966** 20.05.2013

(11) **1 715 628** 17.05.2013

(11) **2 174 854** 16.05.2013

(11) **2 217 210** 18.05.2013

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)

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.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.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) 2 412 636

01 27.08.2013

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
-

II.10(4)

- Widerruf des europäischen Patents nach Art. 105a
 - Revocation of the European patent under Art. 105a
 - Révocation du brevet européen conformément à l'article 105a
-

II.12

II.12

- Änderungen und Korrekturen
- Alterations and Corrections
- Modifications et corrections

II.12(1)

- Internationale Patentklassifikation
- International Patent Classification
- Classification internationale des brevets

(11) **1 404 391**

(51) **A61L 31/18** **A61L 31/02**
C22C 38/40

II.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) **2 241 156** (51) **H04W 36/00**

(30) 20.12.2007 US 15294 P

(11) **2 342 346** (51) **C12P 3/00**

(30) 24.09.2008 US 99750 P
15.12.2008 US 122573 P
13.08.2009 US 233644 P

II.12(6)

- Benannte Vertragsstaaten und
Erstreckungsstaaten
- Designated Contracting States and
Extension States
- États contractants désignés et états
d'extension désignés

(11) **2 037 859** (51) **A61H 19/00**

(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

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) **1 120 102** (51) **A61K 8/02**

(54) • *Aus amphiphilen Fettstoffen und ein nicht-
ionisches Polymer bestehende Nanoemul-
sionen und deren Verwendungen in Kos-
metica*

(11) **1 475 608** (51) **G01C 15/00**

(54) • *Appareil électro-optique portable à mesure
de distance*

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 Re-
marques 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 pat-
ent, please see part B

S'il y a plus de 4 demandes par titulaire de brevet,
cf. partie B

(11) **0 066 928** (51) **H05G 1/70**

(73) Philips Intellectual Property & Standards
GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) FR GB NL SE

(11) **0 891 668** (51) **H04N 21/482**

(73) Irdeto USA, Inc., 3255-3 Scott Blvd., Suite
101, Santa Clara CA 95054, US

(11) **1 275 109** (51) **G10L 21/02**

(73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015
Paris, FR
TELEDIFFUSION DE FRANCE, 10, rue d'Ora-
dour sur Glane, 75932 Paris Cédex 15, FR

(11) **1 310 785** (51) **A61B 6/03**

(73) Philips Intellectual Property & Standards
GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) FR GB

(11) **1 333 602** (51) **H04J 13/00**

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) FR GB IT
(73) Philips Intellectual Property & Standards
GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE

(11) **1 333 605** (51) **H04J 13/00**

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) FR GB IT
(73) Philips Intellectual Property & Standards
GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE

(11) **1 345 497** (51) **A23C 19/08**

(73) FROMAGERIES BEL, 16, boulevard Males-
herbes, 75008 Paris, FR

(11) **1 351 422** (51) **H04J 13/00**

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) FR GB IT
(73) Philips Intellectual Property & Standards
GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE

(11) **1 409 155** (51) **G01N 33/53**

(73) Accelerate Diagnostics, Inc., 3950 S.
Country Club Road, Suite 470, Tucson, AZ
85714, US

(11) **1 440 278** (51) **F21V 7/04**

(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
IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(73) Philips Corporate Intellectual Property
GmbH, 20099 Hamburg, DE

(84) DE

(11) **1 464 681** (51) **C09C 1/58**

(73) Orion Engineered Carbons GmbH, Hahn-
strasse 49, 60528 Frankfurt am Main, DE

(11) **1 506 513** (51) **G06F 19/00**

(73) Philips Intellectual Property & Standards
GmbH, Steindamm 94, 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
HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 568 935** (51) **F21S 8/00**

(73) TRUMPF Medizin Systeme GmbH + Co. KG,
Carl-Zeiss-Str. 7-9, 07318 Saalfeld, DE

(11) **1 578 695** (51) **C02F 1/50**

(73) LONZA INC., 90 Boroline Road, Allendale, NJ
07401-1629, US

(11) **1 579 887** (51) **A61M 5/165**

(73) SICOS GmbH, Sturmstrasse 50, 40229 Düs-
seldorf, DE

(11) **1 587 158** (51) **H01M 10/052**

(73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.,
7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA
18195-1501, US

(11) **1 597 623** (51) **G02C 7/00**

(73) Johnson and Johnson Vision Care, Inc.,
7500 Centurion Parkway, Suite 100, Jack-
sonville, FL 32256, US

(11) **1 600 496** (51) **C11B 5/00**

(73) Hayashibara Co., Ltd., 675-1 Fujisaki Naka-
ku, Okayama-shi, Okayama 702-8006, JP

(11) **1 620 446** (51) **C07F 9/6509**

(73) Janssen Pharmaceuticals, Inc., 1125
Trenton-Harbourton Road, Titusville, NJ
08560, US

(11) **1 647 105** (51) **H04L 1/18**

(73) Philips Intellectual Property & Standards
GmbH, Steindamm 94, 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
HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK
TR

(11) **1 694 180** (51) **A47J 31/06**

(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL
DEMB Holding B.V., Vleutensevaart 35, 3532
AD Utrecht, NL

(11) **1 738 356** (51) **G10L 19/14**

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

(11) **1 741 062** (51) **G06T 11/00**

(73) Philips Intellectual Property & Standards
GmbH, Steindamm 94, 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
HU IE IS IT LI LT LU MC

(11) **1 772 313** (51) **B60Q 3/02**

(73) MAN Truck & Bus AG, Dachauer Straße 667,
80995 München, DE

(11) **1 776 181** (51) **B01J 4/02**

(73) President and Fellows of Harvard College, 17
Quincy Street, Cambridge, MA 02138, US

- (11) **1 811 645** (51) **H02M 7/537**
(73) DAIKIN INDUSTRIES, LIMITED, Umeda Center Building, 4-12 Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 5308323, JP
- (11) **1 845 970** (51) **A61P 37/00**
(73) The Trustees of the University of Pennsylvania, 3160 Chestnut Street, Suite 200, Philadelphia, PA 19104, US
- (11) **1 846 753** (51) **G01N 23/04**
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
- (11) **1 859 657** (51) **H05B 33/14**
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(84) BE
(73) Philips Lumileds Lighting Company LLC, 370 West Trimble Road, San Jose CA 95131, US
- (11) **1 877 815** (51) **G01R 33/36**
(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 HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
- (11) **1 879 967** (51) **C09D 5/02**
(73) Hempel A/S, Lundtoftegårdsvej 91, 2800 Kongens Lyngby, DK
- (11) **1 890 684** (51) **A61K 31/165**
(73) SK Biopharmaceuticals Co., Ltd., 99 Seorindong Jongro-gu, Seoul 110-110, KR
- (11) **1 905 006** (51) **G10L 19/00**
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuid-Oost, NL
Agere Systems, Inc., 1110 American Parkway, NE, Allentown, PA 18109, US
- (11) **1 905 281** (51) **H05B 41/392**
(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 HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
- (11) **1 954 390** (51) **B01J 19/24**
(73) KT - Kinetics Technology S.p.A., Viale Castello della Magliana 75, 00148 Roma, IT
- (11) **1 989 937** (51) **A01J 5/04**
(73) GEA Farm Technologies GmbH, Siemensstrasse 25-27, 59199 Bönen, DE
- (11) **1 993 902** (51) **B63B 17/00**
(73) Ampelmann Holding B.V., Kluyverweg 1, 2629 HS Delft, NL
- (11) **1 995 530** (51) **F24F 13/02**
(73) Stephan Dick Profile GmbH, Waldstrasse 12, 56290 Dommershausen, DE
- (11) **1 999 744** (51) **G10L 19/00**
(73) Dolby International AB, Apollo Building, 3E Herikerbergweg 1-35, 1101 CN Amsterdam Zuid-Oost, NL
Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 018 651** (51) **H01J 35/10**
(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 HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 029 022** (51) **A61B 6/03**
(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 HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (11) **2 032 610** (51) **C08F 2/44**
(73) SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plastic-slaan 1, 4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (11) **2 047 490** (51) **H01F 38/14**
(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 HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 061 343** (51) **A21D 13/08**
(73) Intercontinental Great Brands LLC, The Lakes Drive, Northfield, IL 60093, US
- (11) **2 076 113** (51) **A01G 9/16**
(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 HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 079 691** (51) **C07D 209/94**
(73) Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf, Universitätsstrasse 1, 40225 Düsseldorf, DE
(84) DE
(73) Autodisplay Biotech GmbH, Lifescience Center Merowinger Platz 1a, 40225 Düsseldorf, DE
- (84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 080 693** (51) **B62D 25/16**
(73) PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES S.A., Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
GM Global Technology Operations LLC, 300 Renaissance Center, Detroit, MI 48265, US
- (11) **2 092 669** (51) **H04B 10/114**
(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 HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 095 613** (51) **H04L 29/12**
(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
- (11) **2 104 841** (51) **G01G 23/00**
(73) Sartorius Lab Instruments GmbH & Co. KG, Weender Landstrasse 94 - 108, 37075 Göttingen, DE
- (11) **2 123 705** (51) **C08J 11/24**
(73) Teijin Limited, 6-7, Minamihommachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054, JP
- (11) **2 124 898** (51) **A61K 9/14**
(73) Board of Regents, The University of Texas System, 201 West Seventh Street, Austin, TX 78701, US
- (11) **2 181 556** (51) **H04W 74/08**
(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 191 296** (51) **G01S 13/90**
(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühl-dorfstrasse 15, 81671 München, DE
- (11) **2 201 346** (51) **G01L 9/02**
(73) Meggitt (Orange County), Inc., 14600 Myford Road, Irvine, CA 92606, US
- (11) **2 203 910** (51) **G08B 21/04**
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (11) **2 245 607** (51) **G08B 21/02**
(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
- (11) **2 247 672** (51) **C09D 9/00**
(73) Avantor Performance Materials, Inc., 3477 Corporate Parkway, Center Valley PA 18034, US
- (11) **2 248 249** (51) **H02M 3/158**
(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 TR
- (11) **2 257 337** (51) **A61N 1/39**
(73) SmartWave Medical, Ltd., 3 Azrieli Center Triangle Building 42nd Floor, Tel-Aviv 67023, IL
- (11) **2 268 968** (51) **F21V 19/00**
(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 TR
- (73) Automotive Lighting Reutlingen GmbH, Tübinger Strasse 123, 72762 Reutlingen, DE
Hella KGaA Hueck & Co., Beckumer Strasse 130, 59552 Lippstadt, DE
- (11) **2 272 078** (51) **H01J 61/34**
(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 TR
- (11) **2 283 056** (51) **C08G 18/38**
(73) Hempel A/S, Lundtoftegårdsvej 91, 2800 Kongens Lyngby, DK
- (11) **2 291 827** (51) **G06T 11/00**
(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 TR
- (73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (11) **2 296 684** (51) **A61K 38/01**
(73) Xigen Inflammation Ltd., Arch. Makariou III 195 Neocleous House, 3030 Limassol, CY
- (11) **2 296 785** (51) **B01D 53/58**
(73) Uhde Fertilizer Technology B.V., Noordhoven 19, 6042 NW Roermond, NL
- (11) **2 298 295** (51) **A61K 31/365**
(73) The Trustees of the University of Pennsylvania, 3160 Chestnut Street, Suite 200, Philadelphia, PA 19104, US
- (11) **2 301 091** (51) **H01L 51/30**
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
Osram Opto Semiconductors GmbH, Leibnizstr 4, 93055 Regensburg, DE
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 TR
- (11) **2 304 800** (51) **H01L 51/00**
(73) Nederlandse Organisatie voor Toegepast -Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL
Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 322 300** (51) **B22D 11/10**
(73) Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation, 6-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
- (11) **2 324 072** (51) **F03D 1/00**
(73) Hempel A/S, Lundtoftegårdsvej 91, 2800 Kongens Lyngby, DK
- (11) **2 335 573** (51) **A61B 5/06**
(73) Philips Intellectual Property & Standards, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 335 574** (51) **A61B 5/06**
(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 335 575** (51) **A61B 5/06**
(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 342 593** (51) **G02B 27/09**
(73) Philips Lumileds Lighting Company LLC, 370 West Trimble Road, MS 91/MG, San Jose, CA 95131, US
- Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 376 760** (51) **F02D 29/02**
(73) Technify Motors GmbH, Platanenstrasse 14, 09356 St. Egidien, DE
- (11) **2 410 516** (51) **G10L 19/00**
(73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
- (11) **2 418 331** (51) **E03D 11/14**
(73) 2 & GO, Chemin du Nouveau Collège Quartier "Les Garrigues", 13840 Rognes, FR
- (11) **2 425 462** (51) **H01L 33/00**
(73) Philips Lumileds Lighting Company, LLC, 370 West Trimble Road, San Jose, CA 95131-1008, US
Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **2 478 417** (51) **G03F 7/20**
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (73) Xtreme Technologies GmbH, Steinbachstrasse 15, 52074 Aachen, DE
- (11) **2 494 854** (51) **H05G 2/00**
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR
- (73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (73) Xtreme Technologies GmbH, Steinbachstrasse 15, 52074 Aachen, DE
- (11) **2 513 247** (51) **C09K 11/64**
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (11) **2 531 108** (51) **A61B 6/12**
(73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (11) **2 425 442** (51) **H01J 5/54**
(11) **2 427 904** (51) **H01J 61/12**
(11) **2 441 052** (51) **G06T 7/00**
(11) **2 457 419** (51) **H05B 37/02**
(11) **2 459 069** (51) **A61B 6/03**
(11) **2 460 394** (51) **H05K 5/00**
(11) **2 462 782** (51) **H05B 37/02**
(11) **2 471 108** (51) **H01L 31/055**
(11) **2 474 085** (51) **H02M 1/10**
(11) **2 477 543** (51) **A61B 5/05**
(11) **2 483 904** (51) **H01J 35/10**
- (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
- (73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (11) **2 317 919** (51) **A61B 5/11**
(11) **2 323 472** (51) **A01G 7/04**
(11) **2 332 121** (51) **G06T 11/00**
(11) **2 375 978** (51) **A63B 24/00**
(11) **2 377 160** (51) **H01L 31/055**
(11) **2 398 438** (51) **A61G 7/012**
(11) **2 410 916** (51) **A61B 6/03**
(11) **2 412 205** (51) **H05B 33/08**
(11) **2 424 430** (51) **A61B 5/06**
- (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 TR
- (73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (11) **2 148 620** (51) **A61B 5/11**
(11) **2 153 117** (51) **F21S 8/10**
(11) **2 156 219** (51) **G01T 1/17**
(11) **2 217 136** (51) **A61B 5/00**
(11) **2 229 101** (51) **A61B 5/11**
(11) **2 229 115** (51) **A61B 18/24**
(11) **2 229 116** (51) **A61B 18/24**
- (73) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **0 016 503** (51) **H04L 25/06**
(11) **0 928 479** (51) **G09G 5/00**
(11) **0 993 733** (51) **G10L 19/04**
(11) **1 006 733** (51) **H04N 9/16**
(11) **1 082 719** (51) **G10L 15/28**
(11) **1 106 915** (51) **F21V 8/00**
(11) **1 186 162** (51) **H04N 5/00**
(11) **1 247 229** (51) **G06F 19/00**
(11) **1 275 212** (51) **H04W 52/54**
(11) **1 277 345** (51) **H04N 7/24**
(11) **1 303 941** (51) **H04L 9/06**
(11) **1 309 137** (51) **H04L 12/40**
(11) **1 309 138** (51) **H04L 12/40**
(11) **1 399 761** (51) **G01T 1/208**
(11) **1 405 461** (51) **H04L 1/00**
(11) **1 405 482** (51) **H04L 29/00**
(11) **1 413 131** (51) **H04N 5/76**
(11) **1 428 108** (51) **G10H 1/00**
(11) **1 428 394** (51) **H04N 9/64**
(11) **1 438 708** (51) **G10K 11/178**
(11) **1 478 964** (51) **G02B 27/22**

Teil B / Part B / Partie B

(11) 1 500 063	(51) G08C 17/02	(11) 2 041 618	(51) G02F 1/167	(11) 2 356 824	(51) H04R 1/26
(11) 1 500 085	(51) G10L 19/00	(11) 2 042 003	(51) G09G 3/32	(11) 2 358 263	(51) A61B 5/00
(11) 1 509 137	(51) A61B 8/00	(11) 2 051 620	(51) A61B 5/00	(11) 2 358 265	(51) A61B 5/00
(11) 1 525 747	(51) H04N 5/57	(11) 2 052 580	(51) H04S 7/00	(11) 2 359 368	(51) G11B 27/036
(11) 1 529 379	(51) H04L 12/28	(11) 2 053 972	(51) A61B 6/00	(11) 2 362 671	(51) H04N 13/02
(11) 1 530 844	(51) H04L 1/18	(11) 2 064 675	(51) G06T 7/00	(11) 2 369 993	(51) A61B 5/11
(11) 1 551 301	(51) A61B 6/03	(11) 2 082 160	(51) F21S 8/00	(11) 2 373 220	(51) A61B 5/11
(11) 1 567 927	(51) G06F 3/0484	(11) 2 082 262	(51) G01S 15/89	(11) 2 374 050	(51) G06F 3/033
(11) 1 578 482	(51) A61N 1/04	(11) 2 086 729	(51) B26B 19/38	(11) 2 376 239	(51) B06B 1/02
(11) 1 606 816	(51) G11B 20/12	(11) 2 089 820	(51) G06F 17/30	(11) 2 377 112	(51) G09F 9/33
(11) 1 625 437	(51) G02B 26/00	(11) 2 090 047	(51) H04L 25/02	(11) 2 377 374	(51) H05K 1/03
(11) 1 652 025	(51) G06F 1/00	(11) 2 091 713	(51) B29C 45/14	(11) 2 378 971	(51) A61B 6/00
(11) 1 658 113	(51) A61N 5/06	(11) 2 092 797	(51) H05B 37/02	(11) 2 380 212	(51) H01L 31/052
(11) 1 658 578	(51) G06K 9/00	(11) 2 101 876	(51) A61N 7/00	(11) 2 380 355	(51) H04N 13/04
(11) 1 659 943	(51) A61B 6/00	(11) 2 122 304	(51) H02P 7/30	(11) 2 381 826	(51) A47J 43/07
(11) 1 664 818	(51) G01R 33/28	(11) 2 122 947	(51) H04W 84/20	(11) 2 381 994	(51) A61M 16/06
(11) 1 671 452	(51) H04L 12/28	(11) 2 127 237	(51) H04L 1/00	(11) 2 384 173	(51) A61F 5/56
(11) 1 673 146	(51) A61N 7/02	(11) 2 134 222	(51) A47J 31/40	(11) 2 384 174	(51) A61F 5/56
(11) 1 682 932	(51) G02B 27/22	(11) 2 140 733	(51) H05B 33/08	(11) 2 385 803	(51) A61B 18/20
(11) 1 683 544	(51) A61N 1/39	(11) 2 145 355	(51) H01L 51/52	(11) 2 387 758	(51) G06F 19/24
(11) 1 694 212	(51) A61B 6/03	(11) 2 147 349	(51) G02F 1/13357	(11) 2 389 578	(51) G01N 27/72
(11) 1 696 818	(51) A61C 17/32	(11) 2 149 218	(51) H04L 7/04	(11) 2 391 248	(51) A47G 1/02
(11) 1 697 765	(51) G01S 15/89	(11) 2 160 921	(51) H04R 1/40	(11) 2 391 986	(51) G06T 7/00
(11) 1 699 328	(51) A47J 31/44	(11) 2 162 779	(51) G02B 23/24	(11) 2 394 411	(51) H04L 29/06
(11) 1 711 737	(51) F21V 15/01	(11) 2 164 389	(51) A61B 5/0408	(11) 2 395 882	(51) A47G 27/02
(11) 1 728 240	(51) G09G 3/32	(11) 2 164 798	(51) B67D 1/08	(11) 2 395 894	(51) A47L 11/282
(11) 1 735 779	(51) G10L 19/02	(11) 2 174 509	(51) H04N 9/64	(11) 2 395 895	(51) A47L 11/282
(11) 1 736 021	(51) H04W 16/06	(11) 2 174 531	(51) H05B 33/08	(11) 2 395 918	(51) A61B 6/06
(11) 1 738 015	(51) D06F 75/10	(11) 2 175 761	(51) A47J 27/04	(11) 2 397 018	(51) H05B 41/04
(11) 1 742 580	(51) A61B 8/12	(11) 2 176 644	(51) G01N 21/55	(11) 2 401 863	(51) H04N 5/44
(11) 1 742 706	(51) A61N 7/02	(11) 2 191 677	(51) H04W 72/12	(11) 2 404 283	(51) A61B 5/0255
(11) 1 743 323	(51) G10K 11/34	(11) 2 201 525	(51) G06T 7/00	(11) 2 407 009	(51) H05B 33/08
(11) 1 761 669	(51) D06F 75/26	(11) 2 201 784	(51) H04N 13/00	(11) 2 411 839	(51) G01T 1/20
(11) 1 761 806	(51) G02B 5/26	(11) 2 203 217	(51) A61N 1/378	(11) 2 415 220	(51) H04L 12/70
(11) 1 768 600	(51) A61C 17/32	(11) 2 203 218	(51) A61N 5/10	(11) 2 416 883	(51) B01L 3/00
(11) 1 778 353	(51) A61N 5/00	(11) 2 206 093	(51) G06T 19/00	(11) 2 417 219	(51) H01J 61/44
(11) 1 803 331	(51) H03K 7/08	(11) 2 218 261	(51) H04N 13/00	(11) 2 419 527	(51) C12Q 1/68
(11) 1 810 047	(51) G01R 33/3415	(11) 2 218 308	(51) H05B 33/08	(11) 2 419 846	(51) G06F 19/24
(11) 1 828 977	(51) G06T 5/00	(11) 2 227 359	(51) B26B 19/04	(11) 2 420 024	(51) H04L 12/40
(11) 1 831 613	(51) F24H 9/20	(11) 2 229 227	(51) A63J 17/00	(11) 2 421 608	(51) A61N 5/06
(11) 1 849 022	(51) G01S 5/02	(11) 2 236 007	(51) H05B 33/08	(11) 2 422 507	(51) H04L 29/08
(11) 1 865 850	(51) A61B 6/00	(11) 2 241 137	(51) H04W 40/24	(11) 2 427 868	(51) G06T 11/00
(11) 1 877 813	(51) G01R 33/56	(11) 2 242 411	(51) A47L 9/24	(11) 2 429 349	(51) A47G 9/10
(11) 1 878 040	(51) H01J 61/82	(11) 2 243 337	(51) H05B 37/02	(11) 2 429 384	(51) A61B 5/00
(11) 1 878 322	(51) H05B 41/36	(11) 2 244 788	(51) A61N 7/02	(11) 2 429 385	(51) A61B 5/00
(11) 1 891 476	(51) G02B 27/09	(11) 2 255 450	(51) H04B 1/69	(11) 2 430 886	(51) H05B 37/02
(11) 1 901 652	(51) A61B 5/055	(11) 2 260 349	(51) G02F 1/29	(11) 2 432 354	(51) A47J 31/36
(11) 1 913 421	(51) G01T 1/164	(11) 2 262 428	(51) A61B 6/02	(11) 2 433 265	(51) G06T 11/00
(11) 1 915 884	(51) H04W 72/12	(11) 2 274 861	(51) H04L 5/00	(11) 2 434 946	(51) A61B 5/02
(11) 1 922 566	(51) G01T 1/29	(11) 2 288 408	(51) A61N 1/36	(11) 2 436 237	(51) H01L 31/101
(11) 1 926 678	(51) F04B 43/04	(11) 2 289 285	(51) H05B 33/08	(11) 2 440 117	(51) A61B 5/00
(11) 1 929 734	(51) H04L 1/02	(11) 2 305 007	(51) H05B 33/08	(11) 2 441 060	(51) G08B 21/02
(11) 1 929 812	(51) H04W 16/14	(11) 2 308 186	(51) H04B 17/00	(11) 2 446 295	(51) G01S 5/18
(11) 1 933 754	(51) A61B 18/20	(11) 2 314 113	(51) H04W 60/00	(11) 2 446 427	(51) G08C 17/02
(11) 1 938 298	(51) G09F 13/04	(11) 2 323 525	(51) A47J 43/07	(11) 2 446 428	(51) G08C 17/02
(11) 1 946 180	(51) G02B 27/22	(11) 2 328 446	(51) A47J 31/50	(11) 2 446 712	(51) H05B 37/02
(11) 1 946 618	(51) F21S 2/00	(11) 2 328 994	(51) C09K 11/02	(11) 2 447 981	(51) H01J 61/28
(11) 1 962 690	(51) A61B 8/00	(11) 2 330 966	(51) A61B 1/24	(11) 2 449 395	(51) G01R 33/36
(11) 1 965 693	(51) A61B 5/00	(11) 2 331 259	(51) B01L 3/00	(11) 2 449 858	(51) H05B 37/02
(11) 1 984 935	(51) H01J 61/28	(11) 2 334 375	(51) A61N 7/02	(11) 2 451 321	(51) A47J 19/02
(11) 1 997 072	(51) G06T 7/00	(11) 2 335 231	(51) A61B 5/11	(11) 2 453 831	(51) A61C 17/02
(11) 2 004 423	(51) B43K 29/08	(11) 2 338 067	(51) G01R 33/12	(11) 2 454 568	(51) G01H 13/00
(11) 2 016 805	(51) H05B 33/08	(11) 2 338 156	(51) G11B 27/10	(11) 2 454 921	(51) H05B 37/02
(11) 2 018 537	(51) G01R 33/02	(11) 2 340 384	(51) F16K 21/08	(11) 2 456 345	(51) A47L 9/22
(11) 2 030 486	(51) H05B 41/282	(11) 2 346 398	(51) A61B 6/12	(11) 2 456 359	(51) G01P 13/00
(11) 2 032 011	(51) A47L 9/12	(11) 2 346 436	(51) A61C 17/02	(11) 2 456 493	(51) G01P 13/00
(11) 2 036 407	(51) H05B 37/02	(11) 2 347 192	(51) F24J 2/07	(11) 2 457 418	(51) H05B 37/02

- (11) **2 459 246** (51) *A61M 1/06*
(11) **2 460 373** (51) *H04W 24/00*
(11) **2 471 344** (51) *H05B 33/08*
(11) **2 477 548** (51) *A61B 6/12*
(11) **2 477 572** (51) *A61B 19/00*
(11) **2 478 289** (51) *F21V 5/00*
(11) **2 480 685** (51) *C12Q 1/68*
(11) **2 482 727** (51) *A61B 6/12*
(11) **2 486 421** (51) *G01S 7/52*
(11) **2 489 159** (51) *H04L 12/24*
(11) **2 491 336** (51) *G01B 9/02*
(11) **2 494 849** (51) *H05B 37/02*
(11) **2 498 851** (51) *A61M 16/06*
(11) **2 498 860** (51) *A61M 25/01*
(11) **2 498 922** (51) *B06B 1/06*
(11) **2 499 636** (51) *G10K 11/00*
(11) **2 503 925** (51) *A47J 31/44*
(11) **2 510 748** (51) *H05B 33/08*
(11) **2 512 520** (51) *A61K 47/48*
(11) **2 514 277** (51) *H05B 37/02*
(11) **2 553 515** (51) *G02B 26/10*
(11) **2 559 022** (51) *G09F 13/22*
- (73) Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
- (11) **0 925 698** (51) *H04W 8/20*
(11) **1 101 346** (51) *H04M 3/51*
(11) **1 365 589** (51) *H04N 21/8358*
(11) **1 603 264** (51) *H04L 1/00*
(11) **1 616 450** (51) *H04W 48/18*
(11) **1 618 684** (51) *H04B 10/10*
(11) **1 668 825** (51) *H04L 12/24*
(11) **1 690 361** (51) *H04B 7/06*
(11) **1 728 369** (51) *H04L 12/58*
(11) **1 733 533** (51) *H04W 12/06*
(11) **1 743 441** (51) *H04J 3/08*
(11) **1 756 613** (51) *G01S 5/00*
(11) **1 826 988** (51) *H04L 29/12*
(11) **1 856 901** (51) *H04M 3/56*
(11) **1 865 454** (51) *G06Q 20/00*
(11) **1 872 530** (51) *H04L 12/28*
(11) **1 872 552** (51) *H04L 29/00*
(11) **1 878 180** (51) *H04L 12/70*
(11) **1 920 576** (51) *H04L 29/06*
(11) **1 921 462** (51) *G01S 5/02*
(11) **1 940 139** (51) *H04M 9/08*
(11) **1 941 705** (51) *H04L 29/12*
(11) **1 946 612** (51) *H04S 7/00*
(11) **1 964 359** (51) *H04L 29/06*
(11) **1 964 368** (51) *H04L 29/06*
(11) **1 964 370** (51) *H04L 29/06*
(11) **2 044 797** (51) *H04W 4/00*
(11) **2 064 900** (51) *H04Q 3/00*
(11) **2 080 345** (51) *H04L 29/06*
(11) **2 087 765** (51) *H04W 8/00*
(11) **2 090 021** (51) *H04L 12/24*
(11) **2 092 717** (51) *H04L 29/06*
(11) **2 100 430** (51) *H04L 29/08*
(11) **2 107 723** (51) *H04L 12/28*
(11) **2 109 964** (51) *H04L 12/715*
(11) **2 119 135** (51) *H04L 12/56*
(11) **2 119 196** (51) *H04L 29/06*
(11) **2 120 438** (51) *H04M 3/487*
(11) **2 139 129** (51) *H04B 10/2513*
(11) **2 143 053** (51) *G06Q 20/00*
(11) **2 158 735** (51) *H04W 12/06*
(11) **2 176 861** (51) *G10L 19/24*
(11) **2 182 707** (51) *H04M 1/215*
- (11) **2 192 704** (51) *H04B 10/077*
(11) **2 226 664** (51) *G02B 6/44*
(11) **2 239 740** (51) *G11B 27/34*
(11) **2 266 289** (51) *H04L 29/06*
(11) **2 276 209** (51) *H04L 25/02*
(11) **2 297 938** (51) *H04N 21/4623*
(11) **2 299 644** (51) *H04L 29/06*
(11) **2 301 276** (51) *H04W 36/00*
(11) **2 327 200** (51) *H04L 29/08*
(11) **2 328 316** (51) *H04N 21/418*
(11) **2 335 381** (51) *H04L 12/18*
(11) **2 335 431** (51) *H04W 12/06*
(11) **2 338 258** (51) *H04L 12/701*
(11) **2 347 411** (51) *G10L 19/14*
(11) **2 351 340** (51) *H04M 1/2755*
(11) **2 362 991** (51) *H04N 21/40*
(11) **2 374 124** (51) *G10L 19/00*
(11) **2 375 715** (51) *H04M 3/42*
(11) **2 386 169** (51) *H04W 8/30*
(11) **2 415 047** (51) *G10L 25/00*
(11) **2 419 900** (51) *G10L 19/00*
(11) **2 447 940** (51) *G10L 13/04*
(11) **2 452 337** (51) *G10L 19/02*
(11) **2 457 344** (51) *H04L 9/06*
(11) **2 522 183** (51) *H04W 48/18*
- (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 MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **2 117 649** (51) *A61N 5/10*
(11) **2 123 128** (51) *H05B 33/08*
(11) **2 135 490** (51) *H05B 37/02*
(11) **2 137 694** (51) *G06T 5/50*
(11) **2 150 964** (51) *H01F 27/28*
(11) **2 174 336** (51) *H01J 35/06*
- (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 HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
- (11) **1 851 719** (51) *G06T 7/00*
(11) **1 922 765** (51) *H01L 33/50*
(11) **1 928 318** (51) *A61B 6/03*
(11) **1 949 461** (51) *H05K 3/30*
(11) **1 994 800** (51) *H05B 37/02*
- (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
- (11) **2 349 004** (51) *A61B 6/00*
(11) **2 369 994** (51) *A61B 6/00*
(11) **2 371 014** (51) *H01L 51/00*
(11) **2 377 211** (51) *H01S 5/065*
(11) **2 395 905** (51) *A61B 5/00*
- (73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Lübeckertordamm 5, 20099 Hamburg, DE
- (84) DE
- (11) **1 106 915** (51) *F21V 8/00*
(72) Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
- (11) **1 414 086** (51) *H01M 2/34*
(72) Haug, Peter, Dr., Lerchenweg 12, 73479 Ellwangen, DE
Birke, Peter, Dr., Bahnhofstrasse 8, 73479 Ellwangen, DE
Ilic, Dejan, Dr., Uhlandstrasse 8, 73479 Ellwangen, DE
Hald, Rainer, Spitalstrasse 16, 73479 Ellwangen, DE
Wöhrl, Thomas, Dr., Pfiltznerstrasse 20, 80807 München, DE
- (11) **1 503 441** (51) *H01M 8/02*
(72) Segawa, Toru c/o Nichias Corporation, Hamamatsu Research Laboratory, 1-8-1, Shinmiyakoda, Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP
Omura, Atsushi c/o Nichias Corporation, Hamamatsu Research Laboratory, 1-8-1, Shinmiyakoda, Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP
Kusuno, Katsuya c/o Nichias Corporation, Hamamatsu Research Laboratory, 1-8-1, Shinmiyakoda, Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP
Ohinata, Tetsuo c/o Nichias Corporation, Hamamatsu Research Laboratory, 1-8-1, Shinmiyakoda, Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP
Kato, Chisato, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 477-8571, JP
Suzuki, Toshiyuki, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 477-8571, JP
Takeshita, Naohiro, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 477-8571, JP
Asai, Yasuyuki, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 477-8571, JP
- (11) **1 579 887** (51) *A61M 5/165*
(72) Reichardt André, Am Steinberg 46, 52353 Düren-Hoven, DE
- (11) **1 721 592** (51) *A61G 5/10*
(72) McQuilton, Gordon c/o Specialised Orthotic Serv.Ltd, Units 127/128, Fauld Industrial Park, Tutbury, Burton-on-Trent, Staffordshire DE13 9HS, GB
- (11) **1 811 645** (51) *H02M 7/537*
(72) KAWASHIMA, Reiji, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Shiga Seisakusho, 1000-2, Aza Ootani, Okamoto-cho, Kusatsu-shi Shiga, 525-0044, JP
- (11) **1 962 873** (51) *A01N 63/00*
(72) KAUL, Poonam, 9933 NW 21st Avenue, Gainesville, FL 32606, US
SIDHU, Harmeet, 5611 N.W. 42nd Road, Gainesville, FL. 32606, US
- (11) **1 989 937** (51) *A01J 5/04*
(72) Auburger, Markus, Herlar 38 C, 59558 Lippstadt, DE
Orban, Thomas, Oberschlesierstrasse 29, 44141 Dortmund, DE
- (11) **2 013 290** (51) *C08L 89/00*
(72) SCHEIBEL, Thomas, Fraunhoferstr. 44, 95448 Bayreuth, DE

- SLOTTA, Ute, Hoelderlin Anlage 3, 95447 Bayreuth, DE
(11) **2 054 380** (51) **C07C 311/33**
- (72) STEINMETZGER, Torsten, Ricarda-Huch-Weg 23, 07743 Jena, DE
SCHWEINITZ, Andrea, Im Ritzetal 11, 07749 Jena, DE
STÜRZEBECKER, Jörg, Hubertusstrasse 38, 99094 Erfurt, DE
STEINMETZGER, Peter, Leidholdstrasse 21, 04179 Leipzig, DE
SÖFFING, Anett, Dingelstedtstrasse 1, 99423 Weimar, DE
VAN DE LOCHT, Andreas, Isartalstrasse 18, 80469 München, DE
NICKLISCH, Silke, Leibnizstrasse 23 a, 04105 Leipzig, DE
REICHEL, Claudia, Schönbachstrasse 54, 04299 Leipzig, DE
LUDWIG, Friedrich-Alexander, Arndtstrasse 25c, 04275 Leipzig, DE
SCHULZE, Alexander, Schlossackerstrasse 3, 04924 Bad Liebenwerda, DE
DAGHISH, Mohammed, Gustav-Mahler-Strasse 13, 04109 Leipzig, DE
HEINICKE, Jochen, Weissenfelder Strasse 11, 04229 Leipzig, DE
(11) **2 104 161** (51) **H01M 2/16**
- (72) HAYAKAWA, Tomohiro, c/o KURARAY CO., LTD. 1-2-1 Kaigandori, Minami-ku, Okayama-shi Okayama 702-8601, JP
INADA, Shinya, c/o KURARAY CO., LTD. 1-2-1 Kaigandori, Minami-ku, Okayama-shi Okayama 702-8601, JP
HAYASHI, Hideo, c/o KURARAY CO., LTD., 1-2-1 Kaigandori, Minami-ku, Okayama-shi Okayama 702-8601, JP
KAWAI, Hiroyuki, c/o KURARAY CO., LTD., 1-12-39 Umeda Kita-ku, Osaka-shi Osaka 530-8611, JP
NISHIYAMA, Masakazu, c/o KURARAY CO., LTD., 1-2-1 Kaigandori, Minami-ku, Okayama-shi Okayama 702-8601, JP
(11) **2 151 520** (51) **D06M 15/333**
- (72) TAI, Nobuaki, c/o Nippon Sheet Glass Company, Limited 5-27 Mita 3-chome Minato-ku, Tokyo 108-6321, JP
AKIYAMA, Mitsuharu, c/o Nippon Sheet Glass Company, Limited 5-27 Mita 3-chome Minato-ku, Tokyo 108-6321, JP
(11) **2 257 337** (51) **A61N 1/39**
- (72) Livnat, Avi, 7 Shalag Street Apt. 8, 63574 Tel Aviv, IL
Iddan, Gavriel Joseph, 44a Einstein St., 34602 Haifa, IL
Azar, Lazaro Salomon, 47 Shimon Ben Zwi St., 53631 Givatayim, IL
(11) **2 258 973** (51) **F16L 19/028**
- (72) Wada, Shizuo, c/o Sanoh Kogyo Kabushiki Kaisha 1-23-23 Ebisu Shibuya-ku, Tokyo-to 150-0013, JP
(11) **2 278 234** (51) **F24H 1/26**
- (72) Zanforlin Stefano, Via IV Armata 36, 36061 Bassano del Grappa (VI), IT
(11) **2 332 620** (51) **A63B 69/00**
- (72) Lesniewicz, Mikolaj, ul. Chlapowskiego 19/30, 63-100 Srem, PL
Jaroslaw Pijanowski, Shermer Rd., Northbrook III, 60062 USA, US
(11) **2 362 543** (51) **H03F 1/32**
- (72) Ohkawara, Junya, c/o Intellectual Property Department, NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
Suzuki, Yasunori, c/o Intellectual Property Department, NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(11) **2 229 440** (51) **C12N 9/66**
- (60) 13181046.7
(11) **2 231 667** (51) **C07D 471/08**
- (60) 13180969.1
(11) **2 270 365** (51) **F16H 57/04**
- (60) 13181290.1
13181292.7
13181294.3
(11) **2 307 532** (51) **C10N 30/04**
- (60) 13180664.8
(11) **2 358 717** (51) **C07D 487/04**
- (60) 13180590.5
13180592.1
13180593.9
(11) **2 380 025** (51) **G01N 33/574**
- (60) 13180742.2
13180760.4
(11) **2 422 493** (51) **H04L 12/701**
- (60) 13181077.2
(11) **2 430 352** (51) **F17C 1/14**
- (60) 13180907.1
(11) **2 523 508** (51) **H04W 52/02**
- (60) 13180617.6
PARK TOWER, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
Narahashi, Shoichi, c/o Intellectual Property Department, NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(11) **2 514 147** (51) **H04L 29/06**
- (72) BURNS, Gregory, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US
PROFIT, Jack H., 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US
(11) **2 537 405** (51) **A01D 87/12**
- (72) Cusine Barber, Manuel, ARCUSIN, S. A. Polig. Industrial Pla d'Urgell Avinguda Merlet, 8, Vila-Sana, lleida, ES
II.12(12)
• Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)
• Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)
• Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)
(11) **1 910 579** (51) **C13B 50/00**
- (45) • Datum der Veröffentlichung gelöscht
• Date of publication deleted
• Date de publication annulée
(11) **2 430 352** (51) **F17C 1/14**
- (60) 13180907.1
(11) **2 523 508** (51) **H04W 52/02**
- (60) 13180617.6
II.12(14)
• Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilmeldung (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) **1 766 865** (51) **H04L 12/24**
- (60) 13180961.8
13181097.0
(11) **1 787 905** (51) **B64C 9/16**
- (60) 13181322.2
(11) **1 825 696** (51) **H04W 36/14**
- (60) 13180851.1
13181039.2
(11) **1 989 385** (51) **E06B 3/30**
- (60) 13180878.4
(11) **2 022 747** (51) **B66F 9/065**
- (60) 13180829.7
(11) **2 077 786** (51) **A61B 18/14**
- (60) 13180886.7
(11) **2 129 396** (51) **A61K 39/395**
- (60) 13174963.2
13180584.8
(11) **2 145 882** (51) **C07D 313/12**
- (60) 13180996.4
(11) **2 194 952** (51) **A61J 7/00**
- (60) 13181244.8
(11) **2 212 072** (51) **D04H 1/42**
- (60) 13181385.9
(11) **2 223 591** (51) **A01K 11/00**
- (60) 13180804.0
II.12(17)
• 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) **1 812 002** (51) **A61K 31/496**
- (84) BG 05.01.2012 (84) CY 05.10.2011
IS 05.02.2012 LT 05.10.2011
LV 05.10.2011 MC 31.10.2011
RO 05.10.2011
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) **0 309 689** (51) **G11B 7/09**
- (45) 27.10.1993
(73) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku Tokyo 108-8001, JP
01 21.04.1994
Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Duijvestijn, Adrianus Johannes, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL
(11) **0 832 453** (51) **G06F 17/30**
- (45) 16.11.2005

- (73) Neomedia Technologies, Inc., Suite 600, 2201 Second Street, Fort Myers, FL 33901, US
01 11.08.2006
Scanbuy, Inc., 54 West 39th Street Fourth Floor, New York, NY 10018, US
(74) Neobard, William John, et al, Kilburn & Strode LLP 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
02 11.08.2006
Bouygues Telecom, 20, quai du Point du Jour, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(74) Regimbeau, et al, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR
03 12.08.2006
Société Française du Radiotéléphone, Tour Séquoia, 1, Place Carpeaux, 92915 Paris la Défense Cedex, FR
(74) Debay, Yves, et al, Cabinet Debay 126 Elysée 2, 78170 La Celle Saint Cloud, FR
04 14.08.2006
Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(74) Rosenberg, Muriel Sylvie, Santarelli 14 avenue de la Grande Armée B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR
05 16.08.2006
MTAG, 40 Rue Madeleine Michelis, 92200 Neuilly-sur-Seine, FR
(74) Rosenberg, Muriel Sylvie, Santarelli 14 avenue de la Grande Armée B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR
(11) **0 884 280** (51) **C01G 25/02**
(45) 28.02.2001
(73) NIPPON SHOKUBAI CO., LTD., 1-1, Koraibashi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541, JP
01 19.11.2001
UNITEC CERAMICS LIMITED, Doxey Road, Stafford ST16 1DZ, GB
(74) Clarke, Geoffrey Howard, avidity IP Kestrel House Falconry Court Baker's Lane, Epping, Essex CM16 5DQ, GB
02 21.11.2001
H.C. STARCK GmbH & Co. KG, Im Schleeke 78-91, D-38642 GOSLAR, DE
(74) Ackermann, Joachim, Postfach 11 13 26, 60048 Frankfurt am Main, DE
03 24.11.2001
Robert Bosch GmbH, Zentralabteilung Patente Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart, DE
(11) **0 900 499** (51) **H04N 7/16**
(45) 16.11.2011
(73) Starsight Telecast, Inc., 2830 De La Cruz Boulevard, Santa Clara, CA 95050, US
01 08.08.2012
Trentin, Michele, Eureka IP Consulting Borgo Santa Lucia, 31, IT-36100 Vicenza, IT
02 09.08.2012
Sugisaka, Hiroshi, 122-43 Minamicho Urayasu Okayama-city, Okayama 702-8024, JP
(74) Eder, Michael, df-mp Fünf Höfe Theaterstrasse 16, 80333 München, DE
03 15.08.2012
TPVision Netherlands B.V., Prins Bernhardplein 200, 1097 JB Amsterdam, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, J.W. Frisolaan 13, 2517 JS Den Haag, NL
04 15.08.2012
Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Debets, René Jozef Willem, Philips Intellectual Property & Standards High Tech Camp 44, 5656 AE Eindhoven, NL
05 16.08.2012
Virgin Media Limited, Media House, Bartley Wood Business Park Hook Hampshire RG27 9UP, GB
(74) Gwilt, Julia Louise, Marks & Clerk LLP 62-68 Hills Road, Cambridge CB2 1LA, GB
06 16.08.2012
Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S., Organize Sanayi Bölgesi, 45030 Manisa, TR
(74) Ascherl, Andreas, KEHL, ASCHERL, LIEBHOF & ETTMAYR Patentanwälte - Partnerschaft Emil-Riedel-Strasse 18, 80538 München, DE
(11) **1 052 421** (51) **F16D 25/10**
(45) 09.03.2005
(73) BorgWarner, Inc., Powertrain Technical Center 3800 Automation Drive Suite 100, Auburn Hills MI 48326-1782, US
01 07.12.2005
ZF Friedrichshafen AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE
(74) Jordan, Volker Otto Wilhelm, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 860 820, 81635 München, DE
(11) **1 182 177** (51) **C03C 25/12**
(45) 15.10.2008
(73) Deutsche Rockwool Mineralwoll GmbH & Co. OHG, Rockwool Strasse 37-41, 45966 Gladbeck, DE
01 14.07.2009
Saint-Gobain Isover G+H AG, Bürgermeister-Grünzweig-Str.1, 67059 Ludwigshafen, DE
(74) Kuhn & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE
(11) **1 208 132** (51) **C08G 65/10**
(45) 20.07.2011
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
01 19.04.2012
Bayer Intellectual Property GmbH / Bayer MaterialScience AG, Alfred-Nobel-Str10/Kaiser-Wilhelm-Allee, 10789 Monheim / 51389 Leverkusen, DE
(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH Creative Campus Monheim Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim, DE
(11) **1 232 949** (51) **B65B 57/08**
(45) 02.11.2005
(73) G.D SOCIETÀ PER AZIONI, Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT
01 22.07.2006
Hauri Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8 - 32, 21033 Hamburg, DE
(74) Stork Bamberger, et al, Patentanwälte Postfach 73 04 66, 22124 Hamburg, DE
(11) **1 277 913** (51) **E21B 15/02**
(45) 12.03.2008
(73) Transocean Offshore Deepwater Drilling Inc., Four Greenway Plaza, Houston, TX 77046, US
01 16.09.2008
Stena Drilling Ltd., Ullevi House, Greenbank Crescent, East Tullos, Aberdeen AB12 3BG, GB
(74) Nederlandsch Octrooibureau, et al, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
02 12.12.2008
Aker MH AS, Seadrill Offshore AS / P.O. Box 110/4001 Stavanger Odfjell Drilling AS / P.O. Box 33/5863 Bergen Serviceboks 413, 4604 Kristiansand S, NO
(74) Valea AB, et al, Lindholmspiren 5, 417 56 Göteborg, SE
03 12.12.2008
BP AMERICA INC., 4101 Winfield Road, Warrenville, Illinois 60555, US
(74) Mathys & Squire LLP, et al, 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB
04 12.12.2008
A.P. Moller-Maersk A/S, trading in the name of Maersk Drilling Esplanaden 50, 1098 Copenhagen K, DK
(74) Schwarze, Holm, et al, Guardian IP Consulting I/S Diplomvej, Building 381, DK-2800 Kgs. Lyngby, DK
(11) **1 313 368** (51) **A01N 43/40**
(45) 26.04.2006
(73) THOR GmbH, Landwehrstrasse 1, 67346 Speyer, DE
01 27.12.2006
LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
02 24.01.2007
Arch Chemicals, Inc., P.O. Box 5204, Norwalk CT 06856-5204, US
(74) Elsy, David, et al, Withers & Rogers LLP 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB
03 26.01.2007
Rohm and Haas Company, 100 Independence Mall West, PHILADELPHIA, PENNSYLVANIA 19106-2399, US
(74) Buckley, Guy Julian, et al, Patent Outsourcing Limited 1 King Street Bakewell, Derbyshire DE45 1DZ, GB
(11) **1 322 702** (51) **C08K 5/5313**
(45) 07.12.2005
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
01 04.09.2006
LANXESS Deutschland GmbH, LIP-IPR Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
(11) **1 359 232** (51) **C22C 21/00**
(45) 29.11.2006
(73) Constellium Rolled Products Ravenswood, LLC, Route 2 South, Ravenswood WV 26164, US
01 28.08.2007
Aleris Rolled Products Germany GmbH, Carl-Spaeter-Strasse 10, 56070 Koblenz, DE
(74) Bauer, Clemens, et al, Müller Schupfner & Partner Patentanwälte Bavariaring 11, 80336 München, DE
(11) **1 365 882** (51) **F28F 21/08**
(45) 27.10.2004
(73) Constellium France, 40-44, rue Washington, 75008 Paris, FR
01 25.07.2005
Aleris Rolled Products Germany GmbH, Carl-Spaeter-Strasse 10, 56070 Koblenz, DE
(74) Schinkel, Reta, Müller Schupfner & Partner Patentanwälte Bavariaring 11, 80336 München, DE
02 27.07.2005
Hydro Aluminium Deutschland GmbH, Ettore-Bugatti-Strasse 6-14, 51149 Koeln, DE
(74) Schüll, Gottfried Hubert, COHAUSZ & FLOORACK Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE
(11) **1 391 526** (51) **C21D 8/02**
(45) 03.11.2010
(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), 10-26, Wakinohama-cho 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
01 03.08.2011
ThyssenKrupp Steel Europe AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstraße 14, 40211 Düsseldorf, DE
(11) **1 394 870** (51) **H01L 51/50**
(45) 22.07.2009
(73) THE TRUSTEES OF PRINCETON UNIVERSITY, P.O. Box 36, Princeton, NJ 08544-0036, US
THE UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA, University Park, Los Angeles, California 90089, US
01 16.04.2010
OSRAM GmbH, Marcel-Breuer-Strasse 6, 80807 München, DE
02 20.04.2010

- Merck Patent GmbH, Postfach, D-64271 Darmstadt, DE
03 20.04.2010
Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Raasch, Detlef, et al, Philips Intellectual Property & Standards GmbH Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE
04 20.04.2010
BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
05 21.04.2010
Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, et al, Patentanwaltsgesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE
(11) **1 423 406** (51) **C12Q 1/68**
(45) 01.09.2010
(73) Sirna Therapeutics, Inc., 2950 Wilderness Place, Boulder, CO 80301, US
01 18.05.2011
Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Industriepark Höchst Bldg. K801, 65926 Frankfurt am Main, DE
(74) Bösl, Raphael Konrad, et al, Isenbruck Bösl Hörschler LLP Patentanwälte Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE
02 26.05.2011
Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(74) Bullett, Rachel Margaret, et al, Carpmals & Ransford LLP One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
03 31.05.2011
Alnylam Pharmaceuticals Inc., 300 Third street, Third Floor, Cambridge MA 02142, US
(74) Wachenfeld, Joachim, et al, Vossius & Partner Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
04 31.05.2011
Thermo Fisher Scientific Biosciences Inc., 2650 Crescent Drive, Suite 100, Lafayette, CO 80026, US
(74) Wachenfeld, Joachim, et al, Vossius & Partner Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
05 01.06.2011
Alcon Research, Ltd., 6201 South Freeway, Mail Code TB4-8, Fort Worth, TX 76134-2099, US
(74) Kalhammer, Georg, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Unsöldstrasse 2, 80538 München, DE
(11) **1 434 818** (51) **C08K 5/315**
(45) 01.10.2008
(73) Ciba Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
01 26.06.2009
LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
(74) Herbold, Matthias, et al, LANXESS Deutschland GmbH LIP-IPR LANXESS Tower Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
(11) **1 444 408** (51) **E04B 1/78**
(45) 02.11.2006
(73) Rockwool International A/S, Hovedgaden 584, 2640 Hedehusene, DK
01 01.08.2007
Saint-Gobain Isover G+H AG, Bürgermeister-Grünzweig-Str.1, 67059 Ludwigshafen, DE
(74) Kuhn & Wacker, et al, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE
(11) **1 456 159** (51) **C07C 29/80**
(45) 02.08.2006
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
01 02.05.2007
LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
(11) **1 478 614** (51) **C07C 51/265**
(45) 21.02.2007
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
01 19.11.2007
ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown TX 77520-5200, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
02 21.11.2007
LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
03 21.11.2007
SÜD-CHEMIE AG, Lenbachplatz 6, 80333 München, DE
(74) Stolmár, Matthias, et al, Stolmár Scheele & Partner Patentanwälte Blumenstrasse 17, 80331 München, DE
(11) **1 511 787** (51) **C08G 63/12**
(45) 09.11.2005
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
01 09.08.2006
LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
(11) **1 517 934** (51) **C08G 18/08**
(45) 21.06.2006
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
01 19.03.2007
LANXESS Deutschland GmbH, Kennedyplatz 1, 50569 Köln, DE
02 21.03.2007
Sun Chemical Corporation, 35 Waterview Boulevard, Parsippany NJ 07054-1285, US
(74) Hofmann, Ursula, Vossius & Partner Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(11) **1 531 647** (51) **H04W 4/16**
(45) 03.03.2010
(73) StarHome GmbH, Seefeldstrasse 25, 8024 Zürich, CH
01 25.11.2010
Orange, 78, rue Olivier de Serres, 75015 Paris, FR
(11) **1 559 844** (51) **E04B 1/78**
(45) 20.06.2007
(73) Deutsche Rockwool Mineralwoll GmbH & Co. OHG, Rockwool Strasse 37-41, 45966 Gladbeck, DE
01 18.03.2008
Saint-Gobain Isover G+H AG, Bürgermeister-Grünzweig-Strasse 1, 67059 - Ludwigshafen, DE
(74) Kuhn & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE
(11) **1 567 685** (51) **C22F 1/00**
(45) 07.03.2007
(73) Constellium France, 40-44, rue Washington, 75008 Paris, FR
01 07.12.2007
Alenis Rolled Products Germany GmbH, Carl-Spaeter-Strasse 10, 56070 Koblenz, DE
(74) Schinkel, Reta, Müller Schupfner & Partner Patentanwälte Bavariaring 11, 80336 München, DE
(11) **1 580 394** (51) **E06B 7/26**
(45) 08.09.2010
(73) GUTMANN AG, Nürnberger Strasse 57, 91781 Weißenburg, DE
01 07.06.2011
G.S. Stemeseder GmbH, Römerstrasse 3, 5322 Hof bei Salzburg, AT
(74) Kuhn & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE
(11) **1 675 478** (51) **A23L 1/24**
(45) 07.11.2012
(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 PL PT RO SE SI SK TR
(73) Unilever PLC, Unilever House 100 Victoria Embankment, London EC4Y 0DY, GB
(84) CY GB IE
01 05.08.2013
Rupp, Christian, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
(74) Rupp, Christian, et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Postfach 33 06 09, 80066 München, DE
02 07.08.2013
Nestec S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(74) Rupp, Christian, et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstraße 33, 80331 München, DE
(11) **1 682 032** (51) **A61C 17/22**
(45) 25.02.2009
(73) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE
01 26.10.2009
Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(74) Wolfs, Marc Johannes Maria, Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5, 5656 AE Eindhoven, NL
(11) **1 706 557** (51) **E04D 13/03**
(45) 16.07.2008
(73) VKR Holding A/S, Breettevej 18, 2970 Hørsholm, DK
01 16.04.2009
FAKRO PP Spolka z.o.o., Ul. Wegierska 144a, 33-300 Nowy Sacz, PL
(74) Liesegang, Eva, et al, Boehmert & Boehmert Pettenkofferstraße 20-22, DE-80336 München, DE
(11) **1 709 132** (51) **C09J 123/20**
(45) 21.05.2008
(73) Rockwool International A/S, Hovedgaden 584, 2640 Hedehusene, DK
01 19.02.2009
Saint-Gobain Isover G+H AG, Bürgermeister-Grünzweig-Str.1, 67059 Ludwigshafen, DE
(74) Kuhn & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE
(11) **1 728 304** (51) **H02J 3/18**
(45) 09.06.2010
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
01 02.03.2011
Woodward Kempen GmbH, Krefelder Weg 47, 47906 Kempen, DE
(74) Ziebell, Arnd, COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Partnerschaftsgesellschaft Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE
02 04.03.2011
Nordex Energy GmbH, Erich-Schlesinger-Straße 50, 18059 Rostock, DE
(74) Schildberg, Peter, Hauck Patent- und Rechtsanwalts Neuer Wall 50, 20354 Hamburg, DE
03 08.03.2011
ABB Oy, Strömbergintie 1, 00380 Helsinki, FI
(74) Parta, Ari Petri, Kolster Oy Ab Iso Rooberintinkatu 23 P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI
04 08.03.2011
Converteam GmbH, Culemeyerstrasse 1, 12277 Berlin, DE
05 08.03.2011
Vacon Oyj, Runsorintie 7, 65380 Vaasa, FI
(74) Heinänen, Pekka Antero, Heinänen Oy Patent Agency Airport Plaza Ayrantie 8 D, 01510 Vantaa, FI
06 08.03.2011
Vestas Wind Systems A/S, Alsvej 21, 8940 Randers SV, DK

- (74) Lippich, Wolfgang, et al, Samson & Partner Patentanwälte Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE
07 09.03.2011
REpower Systems AG, Überseering 10, 22297 Hamburg, DE
- (74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE
08 09.03.2011
Suzlon Energy GmbH, Kurt-Dunkelmann-Str. 5, 18057 Rostock, DE
- (11) **1 772 206** (51) **B21D 13/04**
(45) 13.05.2009
(73) Rautaruukki OYJ, Suolakivenkatu 1, 00810 Helsinki, FI
01 15.02.2010
Hadley Industries Overseas Holdings Limited, PO Box 92 Dawning Street, Smethwick Warley B66 2PA, GB
- (74) Clarke, Geoffrey Howard, et al, avidity IP Kestrel House Falconry Court Baker's Lane, Epping, Essex CM16 5DQ, GB
- (11) **1 805 077** (51) **B63B 25/24**
(45) 11.08.2010
(73) Cargotec Finland Oy, P.O.Box 387, 33101 Tampere, FI
01 29.04.2011
SEC Ship's Equipment Centre Bremen GmbH, Speicherhof 5, 28217 Bremen, DE
- (74) Kuhnén & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE
- (11) **1 815 077** (51) **E04B 1/80**
(45) 12.01.2011
(73) Knauf Dämmstoffe GmbH, Industriegeweg 1, 59329 Wadersloh-Liesborn, DE
01 09.09.2011
Sager AG, Leutwilerstrasse 1, 5724 Dürrenäsch, CH
- (74) Frommhold, Joachim, et al, Schneider Feldmann AG Beethovenstrasse 49, 8002 Zürich, CH
02 04.10.2011
Flatz Verpackungen - Styropor GmbH, Funkenstrasse 6, 6923 Lauterach, AT
- (74) Beer & Partner Patentanwälte KG, et al, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT
03 07.10.2011
STO AG, Ehrenbachstrasse 1, 79780 Stühlingen, DE
- (74) Kietzmann, Lutz, et al, Maiwald Patentanwalts GmbH, Grünstrasse 22-24 40212 Düsseldorf, DE
04 11.10.2011
Fixit Trockenmörtel Holding AG, Haldenstrasse 5, 6342 Baar, CH
- (74) Kuhnén & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE
- (74) Gonon Isolation AG (SA), Oberwiesen, 8226 Schleithelm, CH
- (74) Kohl, Karl-Heinz, et al, Patentanwälte Dipl.-Ing. A.K. Jackisch-Kohl Dipl.-Ing. K.H. Kohl Stuttgarter Strasse 115, 70469 Stuttgart, DE
06 12.10.2011
Swisspor Management AG, Bahnhofstr. 50, 6312 Steinhausen, CH
- (74) Grimm, Siegfried, et al, E. Blum & Co. AG Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH
- (11) **1 827 307** (51) **A61F 2/90**
(45) 05.05.2010
(73) Cook Medical Technologies LLC, 750 North Daniels Way, Bloomington, IN 47404, US
01 07.02.2011
MEDINOL LTD., P.O. Box 58165, Kiryat Atidim, Bldg. 3, 4th Fl., Tel Aviv 61581, IL
- (74) Kuhnén & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE
- (11) **1 834 404** (51) **H02P 9/42**
(45) 29.12.2010
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
01 23.09.2011
Converteam GmbH, Culemeyerstrasse 1, 12277 Berlin, DE
- (74) Alstom Hydro France S.A., Alstom, 92309 Levallois-Perret, FR
- (74) Pesce, Michele, ALSTOM Hydro France S.A. Alstom Technology Ltd Brown Boveri Strasse 7, 5401 Baden, CH
03 29.09.2011
ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
- (74) Berner, Thomas, et al, ABB Schweiz AG Intellectual Property CH-LC/IP Brown Boveri Strasse 6, CH-5400 Baden, CH
- (11) **1 918 209** (51) **B65B 69/00**
(45) 16.12.2009
(73) Hecht Anlagenbau GmbH, Schirmbeckstrasse 17, 85276 Pfaffenhofen a.d. Ilm, DE
01 14.09.2010
Extract Technology Limited, Bradley Junction Industrial Estate, Leeds Road, Huddersfield HD2 1UR, GB
- (74) Stüttard, Garry Philip, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merriion Way, Leeds LS2 8PA, GB
- (11) **1 944 284** (51) **C07C 37/20**
(45) 29.06.2011
(73) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
01 27.03.2012
SABIC Innovative Plastics IP B.V., Plastic-slaan 1, 4612PX Bergen op Zoom, NL
- (74) Terpsma, Jelle Philip, et al, Sabic Innovative Plastics B.V. Plastic-slaan 1, NL-4612 PX Bergen op Zoom, NL
- (11) **1 949 929** (51) **A61M 5/50**
(45) 25.11.2009
(73) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, NJ 07417, US
01 19.08.2010
DeltaPatents B.V., Fellenoord 370, 5611 ZL Eindhoven, NL
- (74) DeltaPatents B.V., Fellenoord 370, 5611 ZL Eindhoven, NL
- (11) **2 007 656** (51) **B65D 90/00**
(45) 25.01.2012
(73) Cargotec Finland Oy, P.O.Box 387, 33101 Tampere, FI
01 17.10.2012
SEC Ship's Equipment Centre Bremen GmbH, Speicherhof 5, 28217 Bremen, DE
- (74) Kuhnén & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE
- (11) **2 007 974** (51) **F01N 1/02**
(45) 12.05.2010
(73) EMCON Technologies Germany (Augsburg) GmbH, Biberbachstrasse 9, 86154 Augsburg, DE
01 07.02.2011
J. EBERSPÄCHER GMBH & CO. KG, Eberspächerstrasse 24, D-73730 Esslingen, DE
- (74) BRP Renaud & Partner, et al, Rechtsanwälte Notare Patentanwälte Königstrasse 28, 70173 Stuttgart, DE
- (74) Tenneco GmbH, Luitpoldstrasse 83, 67480 Edenkoben, DE
- (74) Thews, Karl, STT Sozietät Thews & Thews Patentanwälte Augustaanlage 32, 68165 Mannheim, DE
- (11) **2 080 739** (51) **C02F 1/76**
(45) 06.07.2011
(73) Pohlen, Alfred, 10, Op der Wiss, 8315 Olm, LU
Kern, Gerhard, Uferstrasse 20, 7201 Neudörfel, AT
01 03.04.2012
Bromine Compounds Ltd., Makleff House P.O.B. 180, Beer-Sheva 84101, IL
- (74) Becker Kurig Straus, et al, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE
02 05.04.2012
Sterthaus, Rainer, Daiserstrasse 48Rgb, 81371 München, DE
- (74) Kuhnén & Wacker, et al, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Straße 40A, 85354 Freising, DE
- (11) **2 188 438** (51) **D06N 3/00**
(45) 06.06.2012
(73) STARLINGER & CO. GESELLSCHAFT MBH, Sonnenuhrgasse 4, 1060 Wien, AT
01 26.02.2013
LOHIA CORP LIMITED, D-3/A, Panki Industrial Estate, Kanpur, Uttar Pradesh 208022 UP, IN
- (74) Hock, Joachim, Müller-Boré & Partner Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE
- (11) **2 218 739** (51) **C08G 18/08**
(45) 05.09.2012
(73) Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim, DE
01 04.06.2013
ALLNEX BELGIUM, Square Marie Curie 11, 1070 Anderlecht, BE
- (74) Schoofs, Hilde, Cytec Surface Specialties, S.A. Patent Department Anderlechtstraat 33, 1620 Drogenbos, BE
- (11) **2 307 358** (51) **C07C 279/00**
(45) 21.12.2011
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
01 19.09.2012
Momentive Specialty Chemicals Inc., 12650 Directors Drive Suite 100, Stafford, Texas 77477, US
- (74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
02 20.09.2012
Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
- (74) Fleischer, Holm Herbert, Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
- (11) **2 307 359** (51) **C07C 279/00**
(45) 04.01.2012
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
01 19.09.2012
Momentive Specialty Chemicals Inc., 12650 Directors Drive Suite 100, Stafford, Texas 77477, US
- (74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
02 20.09.2012
Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße 1- 11, 45128 Essen, DE
- (74) Fleischer, Holm Herbert, Fleischer, Godemeyer, Kierdorf & Partner, Patentanwälte Polypatent Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE
- (11) **2 307 360** (51) **C07C 279/00**
(45) 21.12.2011
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, DE
01 19.09.2012

Momentive Specialty Chemicals Inc., 12650
Directors Drive Suite 100, Stafford, Texas
77477, US

- (74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff
Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse
2, 81541 München, DE

02 20.09.2012

*Evonik Degussa GmbH, Rellinghauser Straße
1- 11, 45128 Essen, DE*

- (74) *Fleischer, Holm Herbert, Sternagel, Fleischer,
Godemeyer & Partner Braunsberger Feld 29,
51429 Bergisch Gladbach, DE*

II.12(19)

- **Kein Einspruch eingelegt**
- **No opposition filed**
- **Il n'a pas été fait opposition**

(11) **1 414 086** (51) *H01M 2/34*

(45) 24.09.2008

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 italique

(11) **0 052 544**

01 27.06.1985

*Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL*

- (74) *Meissner, Bolte & Partner, Anwaltssozietät
GbR Postfach 86 06 24, 81633 München,
DE*

(11) **0 082 208**

01 14.01.1987

*Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL*

- (74) *Faessen, Louis Marie Hubertus, Philips In-
tellectual Property & Standards P.O. Box
220, 5600 AE Eindhoven, NL*

(11) **2 040 893**

01 19.01.2012

*Koninklijke Philips N.V., High Tech Campus
5, 5656 AE Eindhoven, NL*

- (74) *Wolfs, Marc Johannes Maria, et al, Philips
Intellectual Property & Standards P.O. Box
220, 5600 AE Eindhoven, NL*

III.

- III.
- Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten
 - Further details re patent applications and granted patents
 - Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés
- III.1
- Europäische Patentanmeldungen, Recherchenberichte, (geänderte und beschränkte) europäische Patentschriften und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Namen der Anmelder/ Patentinhaber
 - European patent applications, search reports, (amended and limited) european patents and international applications which have entered the european phase, arranged by name of applicant/patent proprietor
 - Demandes de brevet européen, rapports de recherche, brevets européens (modifiés et limités) et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les noms des demandeurs/titulaires
- (73) "Stako" sp. z o.o.
(51) **F17C 1/16** (11) 1 586 807 B1
- (71) 1087 Systems, Inc.
(51) **C12Q 1/04** (11) 2 640 844 A2
- (71) 24/7 Customer, Inc.
(51) **G06F 7/00** (11) 2 641 160 A1
- (71) 3M Innovative Properties Company
(51) **A61B 18/08** (11) 2 640 294 A1
(51) **A61C 3/06** (11) 2 640 305 A1
(51) **A62B 23/02** (11) 2 640 475 A2
(51) **B01D 61/18** (11) 2 640 497 A1
(51) **B24D 13/02** (11) 2 640 553 A1
(51) **B32B 17/10** (11) 2 640 572 A2
(51) **C08L 23/22** (11) 2 640 780 A1
(51) **C08L 27/12** (11) 2 640 781 A2
(51) **C09J 7/02** (11) 2 641 948 A1
(51) **C09J 7/02** (11) 2 641 949 A1
(51) **C09J 7/02** (11) 2 641 950 A1
(51) **C09J 123/22** (11) 2 640 793 A1
(51) **C09J 123/22** (11) 2 640 794 A1
(51) **D06B 19/00** (11) 2 640 884 A2
(51) **E01F 9/06** (11) 2 640 899 A1
(51) **H01G 9/058** (11) 2 641 251 A1
(51) **H01L 33/50** (11) 2 641 277 A2
(51) **H01Q 1/52** (11) 2 641 295 A1
- (71) 3M Innovative Properties Company of 3M Center
(51) **G03B 21/00** (11) 2 642 338 A2
- (71) 4M Globe Management Ltd.
(51) **C14B 1/02** (11) 2 641 979 A1
- (73) A. Raymond et Cie.
(51) **F16B 37/04** (11) 2 092 202 B1
- (73) A. Schulman, Inc.
(51) **B32B 27/08** (11) 2 500 169 B1
- (71) A.P. Møller - Mærsk A/S
(51) **F25D 29/00** (11) 2 642 227 A1
- (73) A&A F.lli Parodi SpA
(51) **C11C 1/08** (11) 2 099 888 B1
- (73) AB Enzymes GmbH
(51) **C12N 9/16** (11) 2 428 565 B1
- (73) ABB AB
(51) **H01H 1/06** (11) 1 840 917 B1
(51) **H02H 7/16** (11) 1 340 300 B1
- (71) ABB AG
(51) **G07C 9/00** (11) 2 642 456 A2
- (71) ABB PATENT GmbH
(51) **G01N 15/06** (11) 1 898 205 A3
- (71;73) ABB Research Ltd.
(51) **G01R 31/08** (11) 2 641 099 A1
(51) **H01B 17/30** (11) 2 276 041 B1
(51) **H04L 12/26** (11) 2 641 358 A1
- (71) ABB Schweiz AG
(51) **H01H 9/16** (11) 2 642 499 A1
- (71;73) ABB Technology AG
(51) **H01F 27/29** (11) 2 250 653 B1
(51) **H01H 33/59** (11) 2 642 501 A2
(51) **H02B 5/06** (11) 2 641 309 A1
- (71) Abbott Cardiovascular Systems Inc.
(51) **A61L 31/02** (11) 2 640 432 A1
- (71) Abbott GmbH & Co. KG
(51) **C07D 487/04** (11) 2 641 907 A1
- (71) AbbVie Biotherapeutics Inc.
(51) **A61K 31/454** (11) 2 641 600 A1
(51) **A61K 31/454** (11) 2 641 601 A1
- (71) Abbvie Inc.
(51) **C07D 217/06** (11) 2 640 704 A1
- (71) AbbVie Inc.
(51) **A61K 9/20** (11) 2 641 593 A2
(51) **C07D 209/44** (11) 2 640 698 A1
(51) **C07D 487/04** (11) 2 641 907 A1
- (71) Abel Applications Limited
(51) **B01L 9/00** (11) 2 640 520 A1
- (73) ABI Anlagentechnik-Baummaschinen-Industriebedarf Maschinenfabrik und Vertriebsgesellschaft mbH
(51) **B06B 1/16** (11) 2 067 533 B1
- (71) ABL IP Holding LLC
(51) **H05B 37/02** (11) 2 642 830 A2
- (73) Abraxis BioScience, LLC
(51) **A61K 9/22** (11) 1 023 050 B1
- (71) ABUS August Bremicker Söhne KG
(51) **E05B 35/08** (11) 2 161 396 A3
- (71) Academia Sinica
(51) **G01N 33/68** (11) 2 641 093 A2
- (71) Academisch Ziekenhuis Leiden
(51) **A61K 31/56** (11) 2 614 827 A3
- (71) Accenture Global Services Limited
(51) **G07B 15/06** (11) 2 642 453 A1
- (71) Acetylon Pharmaceuticals, Inc.
(51) **C07D 239/12** (11) 2 640 709 A2
- (71) Achaogen, Inc.
(51) **C07H 15/232** (11) 2 640 735 A1
- (71) Achates Power, Inc.
(51) **F01B 7/14** (11) 2 640 934 A1
- (71) Achenbach Buschhütten GmbH & Co. KG
(51) **B23D 15/02** (11) 2 641 682 A1
- (71) Acker, Dean M.
(51) **A61L 24/00** (11) 2 640 429 A1
- (71) ACP Japan Co. Ltd.
(51) **A61B 19/00** (11) 2 641 560 A1
- (73) Acreo Swedish ICT AB
(51) **G01N 33/543** (11) 2 016 413 B1
- (71) Actelion Pharmaceuticals Ltd.
(51) **C07D 211/22** (11) 2 640 699 A2
- (71) Adams, William Mark
(51) **G01G 19/08** (11) 2 439 504 A3
- (71) Adapa APS
(51) **B29C 33/42** (11) 2 640 561 A1
- (71) ADC Telecommunications, Inc.
(51) **G02B 6/46** (11) 2 641 119 A1
- (71) Adeka Corporation
(51) **D04H 1/4291** (11) 2 642 008 A1
(51) **H01M 10/0567** (11) 2 642 579 A1
(51) **H01M 10/0567** (11) 2 642 580 A1
- (71) ADIAMAS
(51) **B26D 1/00** (11) 2 641 706 A1
- (71) Adolf Mohr Maschinenfabrik GmbH & Co. KG
(51) **B26D 5/00** (11) 2 641 707 A1
- (71) Aduro Biotech
(51) **C12P 21/06** (11) 2 640 842 A1
- (71) ADVA Optical Networking SE
(51) **H04J 14/02** (11) 2 642 676 A1
- (73) Advanced Bioprocess Development Limited
(51) **C02F 1/00** (11) 1 444 167 B1
- (71) Advanced Composite Structures, LLC
(51) **E06B 9/30** (11) 2 640 920 A1
- (71) Advanced Flexible Circuits Co., Ltd.
(51) **H02G 3/04** (11) 2 416 463 A3
- (71) Advanced Liquid Logic, Inc.
(51) **G01R 27/26** (11) 2 641 097 A2
- (71) Advanced Micro Devices Inc.
(51) **G06F 9/52** (11) 2 641 171 A1
(51) **G06F 17/50** (11) 2 641 198 A2
- (73) Advanced Microdevices Pvt Ltd
(51) **G01N 1/40** (11) 2 260 300 B1
- (71) Advicenne
(51) **A61K 9/20** (11) 2 640 363 A1
(51) **A61K 9/20** (11) 2 640 364 A1
(51) **A61K 9/28** (11) 2 640 365 A1
- (71) Aereo, Inc.
(51) **H04N 21/61** (11) 2 641 403 A1
- (71) Aeroflex Limited
(51) **H04B 17/00** (11) 2 642 672 A1
- (71) Affaba & Ferrari S.r.l.
(51) **B65D 41/04** (11) 2 641 841 A1
(51) **B65D 47/06** (11) 2 641 842 A1
- (71) Affectiva, Inc.
(51) **G06Q 50/00** (11) 2 641 228 A2
- (71) Agenebio, Inc.
(51) **A61K 31/50** (11) 2 640 391 A1
(51) **A61K 31/55** (11) 2 640 396 A1
- (73) Agere Systems Inc.
(51) **G06F 13/16** (11) 1 345 125 B1
- (73) Agfa Graphics N.V.
(51) **G03F 7/031** (11) 1 349 006 B1
- (71;73) Agfa-Gevaert
(51) **B01D 69/12** (11) 2 641 653 A1
(51) **B32B 27/36** (11) 2 463 096 B1

(73) Agilent Technologies Australia (M) Pty Ltd	(71;73) Alcatel Lucent	(51) F02C 7/08	(11) 2 642 098 A1
(51) G01N 21/71	(51) H01Q 9/04	(51) F02C 7/18	(11) 2 642 099 A1
(51) H05H 1/30	(51) H03B 17/00	(51) F02C 9/28	(11) 2 642 101 A1
(73) Agrifirm Group B.V.	(51) H04B 1/18	(51) F16B 5/02	(11) 2 642 136 A1
(51) A23K 1/00	(51) H04B 17/00	(51) F23C 10/10	(11) 2 642 199 A1
(73) Aida Engineering, Ltd.	(51) H04J 3/06	(51) F23M 99/00	(11) 2 642 203 A1
(51) G05B 19/418	(51) H04J 14/02	(51) F23M 99/00	(11) 2 642 204 A1
(71) Air Liquide Santé (International)	(51) H04L 1/00	(51) H02K 9/04	(11) 2 642 639 A1
(51) A01N 43/80	(51) H04L 1/06	(51) H02K 9/08	(11) 2 642 640 A1
(71) Airbus Operations	(51) H04L 5/00	(51) H02K 9/18	(11) 2 642 641 A1
(51) B64C 1/14	(51) H04L 12/24	(51) H02K 15/00	(11) 2 642 643 A1
(71) Airbus Operations (S.A.S.)	(51) H04L 12/24	(51) H02K 15/02	(11) 2 642 646 A1
(51) G01P 13/02	(51) H04L 12/46	(51) H02K 15/02	(11) 2 642 647 A1
(71) Airbus Operations GmbH	(51) H04L 12/721	(71) ALSTOM Technology Ltd	
(51) B64D 33/10	(51) H04L 29/06	(51) F23B 80/02	(11) 2 641 019 A2
(71) AIRBUS OPERATIONS LIMITED	(51) H04L 29/06	(51) H02K 15/00	(11) 2 642 644 A1
(51) B64C 3/18	(51) H04L 29/14	(71) Alstom Technology Ltd.	
(51) G01F 23/04	(51) H04M 11/06	(51) B23K 37/047	(11) 2 641 690 A1
(71) Airbus Opérations SAS	(51) H04N 7/14	(51) H02K 15/00	(11) 2 642 645 A1
(51) B25B 11/00	(51) H04W 4/12	(73) ALSTOM Transport Technologies SAS	
(71) Airbus Operations, S.L.	(51) H04W 24/04	(51) G02B 27/01	(11) 2 466 361 B1
(51) B21J 15/28	(51) H04W 72/04	(71) Alta Devices, Inc.	
(71) Aircelle	(51) H04W 88/16	(51) H01L 31/05	(11) 2 434 552 A3
(51) B64D 29/06	(71) Alcatel Lucent International	(73) ALTE TRANSPORTATION, S.L.	
(51) F02K 1/09	(51) G11B 27/034	(51) F16K 5/06	(11) 2 418 405 B1
(71;73) Aisin AW Co., Ltd.	(71) Alfa Laval Corporate AB	(71) Alvarez-Stein Maso, Alejandro Oscar	
(51) F16F 15/134	(51) C02F 11/12	(51) E01B 1/00	(11) 2 642 025 A1
(51) F16H 45/02	(71) Alfred Kärcher GmbH & Co. KG	(71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG	
(51) G01C 21/36	(51) A47L 5/22	(51) A01M 7/00	(11) 2 522 222 A3
(71) AISIN AW CO., LTD.	(51) A47L 11/30	(73) Ambrosini, Marco	
(51) G01C 21/28	(51) A47L 11/30	(51) A47J 31/60	(11) 2 268 177 B1
(51) G06F 3/01	(51) A47L 11/30	(71) Ambu A/S	
(71;73) Aisin Seiki Kabushiki Kaisha	(51) A47L 11/40	(51) A61B 1/267	(11) 2 640 255 A1
(51) B60K 11/08	(71) Alibaba Group Holding Limited	(73) Amcor Limited	
(51) B60R 3/00	(51) G06F 7/00	(51) B65D 65/40	(11) 2 117 953 B1
(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA	(71) Allergan, Inc.	(71;73) Amgen Inc.	
(51) B60J 7/22	(51) A61K 31/4174	(51) C07D 401/14	(11) 2 079 728 B1
(51) B60K 11/08	(71;73) ALLERGAN, INC.	(51) C07D 401/14	(11) 2 640 715 A1
(51) B60N 5/00	(51) A61F 2/12	(51) C07K 16/40	(11) 2 641 917 A2
(51) D05B 69/06	(51) A61F 2/12	(51) C07K 16/40	(11) 2 641 918 A2
(51) F16K 17/04	(51) C07K 14/33	(71) Amgen Research (Munich) GmbH	
(73) Aiysh, Jehad	(71) Allison Transmission, Inc.	(51) C07K 16/28	(11) 2 640 750 A1
(51) C04B 28/18	(51) F16H 15/38	(73) AMI Agency for Medical Innovations GmbH	
(71) Akebono Brake Industry Co., Ltd.	(71) Allozyme, Inc.	(51) A61B 17/12	(11) 2 405 828 B1
(51) C09J 201/00	(51) C07K 16/24	(71) Amphenol-Tuchel Electronics GmbH	
(71) AKEBONO BRAKE INDUSTRY CO., LTD.	(71) Almirall, S.A.	(51) H01R 13/52	(11) 2 642 610 A1
(51) F16D 69/02	(51) C07D 215/26	(71) ams AG	
(71) Akella, Rama	(71) Alphabet Energy, Inc.	(51) G01F 1/66	(11) 2 642 256 A1
(51) A61L 24/00	(51) H01L 35/02	(73) AMT Alumatell Gießtechnik GmbH	
(71) Aktiebolaget SKF	(73) ALPHI	(51) A47J 45/07	(11) 2 586 346 B1
(51) B24B 39/00	(51) E04G 11/50	(73) AMT International, Inc.	
(71) Akzo Nobel Coatings International B.V.	(73) Alpine Electronics, Inc.	(51) B01F 3/04	(11) 1 965 894 B1
(51) C09D 5/00	(51) G06F 17/21	(71) Anagnostics Bioanalysis GmbH	
(73) Akzo Nobel N.V.	(73) Alpinestars Research S.R.L.	(51) C12Q 1/68	(11) 2 640 850 A1
(51) D21H 17/25	(51) A61F 5/05	(71) Analog Devices, Inc.	
(71) Alaxala Networks Corporation	(71) Alpinion Medical Systems Co., Ltd.	(51) H04N 5/217	(11) 2 641 390 A2
(51) H05K 7/20	(51) A61B 8/14	(71) Analogic Corporation	
(71;73) Albert-Ludwigs-Universität Freiburg	(71) Alstom Technology Ltd	(51) A61B 6/00	(11) 2 640 267 A1
(51) C12N 5/14	(51) F01D 5/28	(71) Andreas Hettich GmbH & Co. KG	
(51) F16K 99/00	(51) F01D 5/32	(51) B65G 1/04	(11) 2 640 650 A1
(51) G01P 3/22	(51) F01D 9/04	(51) G01N 35/02	(11) 2 641 095 A1
	(51) F01D 11/00		
	(51) F01D 11/02		
	(51) F01D 17/14		
	(51) F01D 21/14		
	(51) F01K 9/02		
	(51) F01K 23/10		
	(51) F02C 3/34		

- (71) **Andritz Küsters GmbH**
(51) **D06B 1/14** (11) 2 642 011 A1
- (71) **Andritz, Inc.**
(51) **C12P 19/02** (11) 2 640 839 A1
- (71) **Angel Iglesias, S.A.**
(51) **G05G 5/05** (11) 2 642 365 A1
- (73) **Anima Cell Metrology**
(51) **G01N 33/542** (11) 1 565 566 B1
- (71;73) **Ansaldo Energia S.p.A.**
(51) **F01K 23/10** (11) 2 640 936 A1
(51) **F23R 3/00** (11) 2 341 287 B1
- (71) **ANT Applied New Technologies AG**
(51) **B24C 1/04** (11) 2 640 552 A1
- (71) **Antronix Inc.**
(51) **H01R 9/05** (11) 2 642 600 A1
- (73) **Antula Healthcare AB**
(51) **G01F 11/26** (11) 1 992 919 B1
- (71) **Aoi Seiki Co., Ltd.**
(51) **G01N 35/04** (11) 2 642 300 A1
- (73) **Aortech International plc**
(51) **A61L 27/50** (11) 2 001 923 B1
- (71) **Apeptico Forschung und Entwicklung GmbH**
(51) **A61K 38/19** (11) 2 640 410 A1
- (73) **Apitope Technology (Bristol) Limited**
(51) **G01N 33/50** (11) 1 731 912 B1
- (71) **AppFive LLC**
(51) **G01N 23/225** (11) 2 642 279 A1
- (71;73) **Apple Inc.**
(51) **G06F 11/14** (11) 2 641 175 A1
(51) **G06F 13/38** (11) 2 642 401 A2
(51) **G06F 13/38** (11) 2 642 402 A2
(51) **G06F 17/30** (11) 2 642 410 A1
(51) **G11C 11/56** (11) 2 221 827 B1
- (71) **APPLE INC.**
(51) **G06F 12/08** (11) 2 642 398 A1
- (73) **Applied Chemicals Handels-GmbH**
(51) **D21H 17/41** (11) 2 499 297 B1
- (73) **APPLIED MEDICAL RESOURCES CORPORATION**
(51) **A61B 17/34** (11) 1 670 349 B1
- (71) **Aptina Imaging Corporation**
(51) **H04N 9/04** (11) 2 642 757 A2
- (73) **Aquatic Company**
(51) **E21B 17/08** (11) 2 281 101 B1
- (71) **Aquesys, Inc.**
(51) **A61F 9/007** (11) 2 640 328 A1
(51) **A61M 27/00** (11) 2 640 455 A1
- (73) **Arçelik Anonim Sirketi**
(51) **A23L 3/375** (11) 1 916 916 B1
- (71) **Archer Daniels Midland Co.**
(51) **C02F 1/00** (11) 2 640 667 A2
- (71) **Arendee**
(51) **B63B 1/32** (11) 2 641 824 A1
- (71) **Aribex, Inc.**
(51) **G01N 23/203** (11) 2 629 083 A3
- (73) **ARISAWA MFG. CO., LTD.**
(51) **B32B 3/12** (11) 1 927 464 B1
- (73) **Arizona Board of Regents on Behalf of the University of Arizona**
(51) **A61K 38/18** (11) 1 993 589 B1
- (71) **Arjo Hospital Equipment AB**
(51) **A61G 7/10** (11) 2 641 578 A1
- (71) **Arjowiggins Healthcare**
(51) **D21H 17/34** (11) 2 640 892 A1
- (71) **Arkema France**
(51) **B29B 15/12** (11) 2 640 560 A2
(51) **C01B 11/06** (11) 2 640 662 A1
(51) **C07C 17/20** (11) 2 640 681 A1
- (71) **Arnoult, Serge**
(51) **B66B 5/06** (11) 2 610 204 A3
- (71) **Array Biopharma, Inc.**
(51) **A61K 31/437** (11) 2 640 386 A1
- (71) **Arslan, Hüseyin**
(51) **F21V 21/03** (11) 2 642 195 A1
- (71) **ARTE CORPORATION**
(51) **A61M 5/315** (11) 2 641 628 A1
- (73) **Arts**
(51) **F28C 1/00** (11) 2 486 354 B1
- (71) **Asa-rt S.r.l.**
(51) **H04B 5/00** (11) 2 642 669 A1
- (71) **Asahi Glass Company, Limited**
(51) **C03B 25/08** (11) 2 641 881 A1
(51) **G09F 9/00** (11) 2 642 469 A1
- (71) **Asahi Kasei Chemicals Corporation**
(51) **C07C 263/18** (11) 2 641 896 A1
- (71) **Asahi Kasei Microdevices Corporation**
(51) **H03M 1/08** (11) 2 642 666 A1
- (71) **Ashimori Industry Co., Ltd.**
(51) **B60N 2/42** (11) 2 641 775 A1
- (71) **Ashland-Südchemie-Kernfest GmbH**
(51) **C09K 8/62** (11) 2 640 804 A1
- (71) **ASK Chemicals GmbH**
(51) **C08G 18/54** (11) 2 640 764 A2
- (71) **Asko Appliances AB**
(51) **D06F 39/02** (11) 2 642 014 A1
- (73) **Asmer Enerji Akaryakit Muhendislik Taahhut lth. Ihr. San. ve Tic. Ltd. Sti.**
(51) **F02M 27/04** (11) 2 208 880 B1
- (71) **Aspect Magnet Technologies Ltd.**
(51) **A61B 5/05** (11) 2 640 263 A1
- (73) **ASSA ABLOY Nederland B.V.**
(51) **E05C 5/00** (11) 2 171 190 B1
- (71) **Assa Oem AB**
(51) **E05B 9/06** (11) 2 642 048 A2
- (71) **Astrazeneca Aktiebolag**
(51) **C07D 403/10** (11) 2 640 716 A1
- (71) **Astrium GmbH**
(51) **G01S 19/07** (11) 2 642 316 A1
- (71) **Astrium Limited**
(51) **B64G 1/24** (11) 2 641 833 A1
- (71) **Asuragen, Inc.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 640 851 A2
- (71) **AT & S Austria Technologie & Systemtechnik Aktiengesellschaft**
(51) **H05K 3/32** (11) 2 641 457 A1
- (71) **ATB Umwelttechnologien GmbH**
(51) **C02F 3/12** (11) 2 641 876 A1
- (71) **Ati Packaging S.r.l.**
(51) **B65D 85/10** (11) 2 641 849 A1
- (71) **Atlas Copco Airpower, Naamloze Vennootschap**
(51) **B01D 53/26** (11) 2 640 493 A1
- (71) **Atlas Copco Rock Drills AB**
(51) **E21B 7/20** (11) 2 640 922 A1
- (71;73) **ATLAS ELEKTRONIK GmbH**
(51) **B63B 7/08** (11) 2 155 541 B1
(51) **E02F 3/88** (11) 2 640 903 A1
- (71) **ATOMIC Austria GmbH**
(51) **A63C 9/00** (11) 2 641 637 A2
- (71) **Au-yeung, Chi Fat**
(51) **A63F 5/00** (11) 2 640 480 A1
- (71;73) **Audi AG**
(51) **B60H 1/00** (11) 2 640 585 A1
(51) **B60T 8/172** (11) 2 640 616 A1
(51) **B62D 5/04** (11) 2 450 259 B1
(51) **B62D 6/00** (11) 2 585 358 B1
(51) **F02M 55/02** (11) 2 640 956 A1
(51) **G01C 21/36** (11) 2 641 058 A1
(51) **G01C 21/36** (11) 2 641 059 A1
(51) **G01C 21/36** (11) 2 641 060 A1
(51) **G01C 21/36** (11) 2 641 061 A1
- (71) **Auria Solar Co., Ltd.**
(51) **H01L 27/142** (11) 2 490 260 A3
- (71) **Auriga Measurement Systems, LLC**
(51) **H03F 1/32** (11) 2 642 660 A2
- (71) **Aushon Biosystems**
(51) **C40B 30/04** (11) 2 640 876 A1
- (73) **Auto-Kabel Management GmbH**
(51) **H01R 4/02** (11) 2 529 449 B1
- (73) **Autoliv Development AB**
(51) **B60R 21/0136** (11) 2 161 164 B1
(51) **B60R 21/0136** (11) 2 196 361 B1
- (71) **Automotive Lighting Italia S.p.A.**
(51) **F21V 19/00** (11) 2 641 017 A1
- (71) **AutoNetworks Technologies, Ltd.**
(51) **C22C 21/08** (11) 2 641 985 A1
- (71) **Autoneum Management AG**
(51) **D04H 1/60** (11) 2 640 881 A1
- (71) **Avantub SA de CV**
(51) **E21B 37/06** (11) 2 642 068 A1
- (71) **Avaya Inc.**
(51) **G06F 9/44** (11) 2 642 385 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 642 711 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 642 712 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 642 713 A1
(51) **H04M 3/56** (11) 2 642 734 A1
- (71) **Aventis Agriculture**
(51) **C07D 249/18** (11) 2 639 228 A3
- (71) **Aventis Inc.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 641 977 A1
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 641 978 A1
- (73) **AVERY DENNISON CORPORATION**
(51) **B32B 7/02** (11) 1 836 048 B1
- (71) **Aviat Networks, Inc.**
(51) **H04W 40/00** (11) 2 641 427 A1
- (71) **AVL List GmbH**
(51) **B60K 11/02** (11) 2 640 589 A2
(51) **B60L 11/02** (11) 2 640 592 A1
(51) **H02K 5/20** (11) 2 641 318 A2
- (71) **AVL Software And Functions GmbH**
(51) **B60L 11/18** (11) 2 640 595 A2

- (71) **Avon Products, Inc.**
(51) *A61Q 1/02* (11) 2 640 470 A1
- (71) **Awoniyi, Olufunmilola O.**
(51) *H04W 52/02* (11) 2 641 430 A2
- (71) **Axis AB**
(51) *H04N 5/232* (11) 2 642 747 A1
- (71) **Axtone Spółka Z Ograniczona
Odpowiedzialnoscia**
(51) *B61G 9/10* (11) 2 640 620 A1
- (71) **Ayub, Adnan Hussain**
(51) *F25B 39/02* (11) 2 641 036 A1
- (71) **Ayub, Zahid Hussain**
(51) *F25B 39/02* (11) 2 641 036 A1
- (71) **B. Braun Avitum AG**
(51) *A61M 1/16* (11) 2 640 439 A1
- (71) **B. Financial S.r.L.**
(51) *B66D 1/38* (11) 2 641 861 A1
- (71) **B.T.S.R. International S.p.A.**
(51) *B65H 54/71* (11) 2 640 652 A1
- (71) **Babybloom Healthcare B.V.**
(51) *A61G 11/00* (11) 2 640 335 A1
- (71) **Bacinoglu, Süleyman**
(51) *A61K 9/00* (11) 2 641 591 A1
- (73) **Badan Pengkajian Dan Penerapan
Teknologi**
(51) *A01H 1/00* (11) 2 143 793 B1
- (71) **BAE Systems Hägglunds Aktiebolag**
(51) *F41H 5/02* (11) 2 641 051 A1
(51) *H02K 7/116* (11) 2 641 319 A1
- (73) **BAE Systems PLC**
(51) *H04B 1/16* (11) 1 685 654 B1
- (71) **BAE SYSTEMS plc**
(51) *G06T 7/20* (11) 2 641 232 A1
- (71) **Bailetti, Riccardo**
(51) *E01H 5/02* (11) 2 343 414 A3
- (71) **Baise, Etienne**
(51) *A47C 7/74* (11) 2 641 509 A1
- (71) **Balance Systems S.r.L.**
(51) *G01B 7/00* (11) 2 642 242 A1
- (71) **Ball Corporation**
(51) *B21D 51/44* (11) 2 640 534 A1
- (71) **BALLUFF GmbH**
(51) *G06K 7/10* (11) 2 642 424 A1
- (71) **Bangor University**
(51) *H04L 27/26* (11) 2 641 370 A1
- (71) **BARCO N.V.**
(51) *G06T 11/00* (11) 2 096 604 A3
- (73) **Barrus, Michael**
(51) *A61B 17/70* (11) 2 046 246 B1
- (71;73) **BASF Coatings GmbH**
(51) *C08G 18/10* (11) 2 640 759 A1
(51) *C08K 9/06* (11) 2 640 779 A1
(51) *C09D 5/44* (11) 1 996 636 B1
- (71) **BASF Plant Science Company GmbH**
(51) *C12N 15/82* (11) 2 640 838 A2
- (71;73) **BASF SE**
(51) *C07C 51/25* (11) 1 525 178 B2
(51) *C07C 263/10* (11) 2 640 694 A1
(51) *C07C 263/20* (11) 2 640 695 A1
(51) *C07C 263/20* (11) 2 640 696 A1
(51) *C07D 317/34* (11) 2 640 714 A1
- (51) *C08F 220/18* (11) 2 337 803 B1
(51) *C08G 18/10* (11) 2 640 760 A1
(51) *C08G 18/10* (11) 2 640 761 A1
(51) *C08K 5/00* (11) 2 640 777 A1
(51) *C08L 77/00* (11) 2 641 939 A1
(51) *C08L 77/02* (11) 2 640 784 A1
(51) *C12N 9/90* (11) 2 640 835 A2
(51) *D21H 17/34* (11) 2 640 891 A1
(51) *F24D 3/16* (11) 2 641 026 A2
- (71) **BASF Wall Systems GmbH & Co. KG**
(51) *C04B 28/02* (11) 2 640 676 A1
- (71) **Battelle Memorial Institute**
(51) *B01J 19/00* (11) 2 316 564 A3
(51) *H05B 3/14* (11) 2 641 451 A2
- (71) **BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE**
(51) *C25B 9/00* (11) 2 641 998 A1
- (71) **BAUSCH & LOMB INCORPORATED**
(51) *G02C 7/04* (11) 2 642 334 A1
- (71) **Bayer CropScience AG**
(51) *C07D 495/14* (11) 2 641 908 A1
- (71) **Bayer Intellectual Property GmbH**
(51) *A01N 43/56* (11) 2 640 191 A1
(51) *B01J 8/02* (11) 2 640 504 A1
(51) *B44C 1/10* (11) 2 640 581 A1
(51) *C07C 233/65* (11) 2 640 688 A1
(51) *C07C 255/42* (11) 2 640 693 A1
(51) *C07D 213/61* (11) 2 640 701 A2
(51) *C07D 231/14* (11) 2 640 706 A1
(51) *C07D 231/14* (11) 2 640 707 A1
(51) *C07D 403/14* (11) 2 640 718 A1
(51) *E04B 1/41* (11) 2 642 037 A1
- (71;73) **Bayer MaterialScience AG**
(51) *C07C 209/36* (11) 2 641 892 A1
(51) *E04B 1/41* (11) 2 642 036 A1
(51) *G06K 19/077* (11) 2 338 133 B1
- (71;73) **Bayerische Motoren Werke
Aktiengesellschaft**
(51) *B60K 1/00* (11) 2 640 588 A1
(51) *B60W 20/00* (11) 2 065 269 B1
(51) *F01N 3/28* (11) 2 640 942 A1
(51) *F16H 61/22* (11) 2 360 397 B1
(51) *G01C 21/34* (11) 2 641 056 A1
(51) *G01C 21/36* (11) 2 641 057 A1
(51) *G01N 15/08* (11) 1 519 186 B1
(51) *H01L 35/00* (11) 2 126 990 B1
(51) *H01M 2/10* (11) 2 641 285 A1
- (73) **Beautyavenues LLC**
(51) *A61L 9/03* (11) 2 195 582 B1
- (73) **Beckhoff Automation GmbH**
(51) *H04L 12/40* (11) 2 188 953 B1
- (71) **Becton, Dickinson and Company**
(51) *B01L 3/00* (11) 2 640 515 A1
(51) *B01L 3/00* (11) 2 641 655 A2
(51) *F04B 49/00* (11) 2 640 975 A1
(51) *G01N 1/30* (11) 2 642 271 A1
(51) *G01N 1/30* (11) 2 642 272 A1
- (73) **Beeson And Sons Limited**
(51) *B65D 41/04* (11) 2 391 555 B1
- (71) **Behr GmbH & Co. KG**
(51) *A61L 9/12* (11) 2 641 620 A1
(51) *H01L 35/32* (11) 2 262 019 A3
- (71) **Beijing Rechsand Science & Technology
Group Co., Ltd**
(51) *B01D 17/022* (11) 2 641 642 A1
- (71) **Beijing Rechsand Science & Technology
Group Co., Ltd**
(51) *A01G 9/02* (11) 2 641 464 A1
- (71) **Belimo Holding AG**
(51) *F24F 3/06* (11) 2 641 027 A1
(51) *G01K 17/10* (11) 2 641 071 A1
- (73) **Bell Helicopter Textron Inc.**
(51) *B64C 11/20* (11) 2 572 979 B1
(51) *B64C 27/43* (11) 2 604 520 B1
- (71) **Bellelli, Tiziano**
(51) *F24J 3/08* (11) 2 641 034 A1
- (71) **Bellinello, Diego**
(51) *F24J 3/08* (11) 2 641 034 A1
- (73) **Belrose Pharma Inc.**
(51) *A61K 31/765* (11) 1 996 208 B1
- (71) **Bemis Manufacturing Company**
(51) *A47K 13/12* (11) 2 640 246 A1
(51) *E03D 11/13* (11) 2 640 904 A2
- (71;73) **Ben Gurion University of The Negev
Research and Development Authority**
(51) *A61K 31/722* (11) 2 068 891 B1
(51) *A61K 35/14* (11) 2 640 404 A2
- (73) **Ben, Yossi**
(51) *A61K 31/722* (11) 2 068 891 B1
- (71) **Benet Perlberg, Ayana**
(51) *C02F 1/42* (11) 2 640 668 A2
- (73) **BENITO ARTIS, SL**
(51) *E02D 29/14* (11) 2 508 679 B1
- (71) **BENTEC GMBH Drilling & Oilfield Systems**
(51) *E21B 15/00* (11) 2 642 065 A2
- (71) **Benteler Automobiltechnik GmbH**
(51) *F02M 25/07* (11) 2 642 109 A2
- (71) **Berhalter, Eberhard**
(51) *B23D 45/00* (11) 2 641 684 A1
- (73) **Berker GmbH & Co. KG**
(51) *H01R 13/66* (11) 2 315 321 B1
- (71) **Berni, Nicola**
(51) *B24B 3/24* (11) 2 095 905 A3
- (73) **BERNINA International AG**
(51) *D05B 65/00* (11) 2 500 458 B1
(51) *D05B 87/02* (11) 1 749 917 B1
- (71) **Bernini, Fabrizio**
(51) *A01D 34/00* (11) 2 641 460 A1
- (71) **Bertolini, Dionisio**
(51) *B65G 19/14* (11) 2 641 853 A1
- (71) **Bertolini, Jose**
(51) *B65G 19/14* (11) 2 641 853 A1
- (73) **Beru AG**
(51) *G01L 23/22* (11) 1 557 654 B1
- (71) **Beth Israel Deaconess Medical Center, Inc.**
(51) *A61K 48/00* (11) 2 640 425 A2
(51) *G01N 33/566* (11) 2 641 089 A2
- (71) **BF Innovation Ltd**
(51) *A45C 9/00* (11) 2 640 218 A1
- (73) **BFC Fahrzeugteile GmbH**
(51) *B60J 10/00* (11) 1 693 237 B1
- (73) **BHA Group Holdings Inc.**
(51) *B01D 46/00* (11) 2 189 206 B1
- (71) **Bhalla, Jagmohan**
(51) *A41D 19/00* (11) 2 640 206 A2
- (73) **BHS Corrugated Maschinen- und
Anlagenbau GmbH**
(51) *B31F 1/26* (11) 2 465 674 B1

- (71) **BHS tabletop Aktiengesellschaft**
(51) *A47J 39/02* (11) 2 641 519 A1
- (73) **BHS-Sonthofen GmbH**
(51) *B02C 19/00* (11) 2 585 220 B1
- (73) **Biedermann Motech GmbH & Co. KG**
(51) *A61B 17/17* (11) 2 214 572 B1
- (71) **Bielomatik Leuze GmbH + Co. Kg**
(51) *B29C 65/02* (11) 2 640 564 A1
- (71) **Bio-Rad Laboratories, Inc.**
(51) *C12Q 1/02* (11) 2 640 843 A1
- (71) **Biocon Limited**
(51) *C07D 498/18* (11) 2 640 730 A1
- (73) **BIOeCON International Holding N.V.**
(51) *C07D 493/04* (11) 2 408 781 B1
- (71) **Biogen Idec Inc.**
(51) *B01D 15/42* (11) 2 640 483 A1
- (73) **Biogen Idec MA Inc.**
(51) *A61K 38/18* (11) 1 993 589 B1
- (71) **Biolyph, LLC**
(51) *B05B 11/00* (11) 2 640 526 A1
- (71) **Biomérieux**
(51) *G01N 33/558* (11) 2 641 088 A1
- (71) **Biomet Biologics, LLC**
(51) *A61L 24/10* (11) 2 520 316 A3
- (73) **BIOMET C.V.**
(51) *A61B 17/88* (11) 2 397 096 B1
- (71) **Bioneer Corporation**
(51) *C12M 1/34* (11) 2 640 825 A2
- (71) **Biopercept AB**
(51) *C07F 9/655* (11) 2 640 732 A2
- (71) **Biosense Webster (Israel), Ltd.**
(51) *A61B 5/046* (11) 2 641 534 A1
(51) *A61B 18/14* (11) 2 641 555 A1
(51) *A61B 18/14* (11) 2 641 556 A1
- (71) **BioSerenTach Co., Ltd.**
(51) *A61K 45/00* (11) 2 641 614 A1
- (71) **Biotage AB**
(51) *G01N 30/86* (11) 2 642 285 A1
- (73) **Bishop GmbH Aeronautical Engineers**
(51) *B64D 11/06* (11) 2 397 409 B1
- (71) **Bixelon Co., Ltd.**
(51) *G06F 3/06* (11) 2 278 448 A3
- (71) **Bizerba GmbH & Co. KG**
(51) *B65C 9/36* (11) 2 641 836 A1
- (73) **BJB GmbH & Co. KG**
(51) *F21V 19/04* (11) 2 342 493 B1
- (71) **Black & Decker Inc.**
(51) *B25F 5/00* (11) 2 394 797 A3
(51) *B25F 5/00* (11) 2 444 205 A3
(51) *B25F 5/00* (11) 2 564 991 A3
(51) *B25F 5/00* (11) 2 631 038 A3
- (73) **Black & Decker, Inc.**
(51) *G01C 9/02* (11) 1 933 110 B1
- (71;73) **BlackBerry Limited**
(51) *G06F 3/041* (11) 2 390 766 B1
(51) *G06F 3/16* (11) 2 642 382 A1
(51) *G06F 9/44* (11) 2 642 384 A1
(51) *G06F 11/07* (11) 2 642 390 A1
(51) *G06F 17/30* (11) 2 416 259 B1
(51) *G06F 21/00* (11) 1 850 255 B1
(51) *H01H 13/7057* (11) 2 328 164 B1
(51) *H04B 1/04* (11) 2 641 333 A1
- (51) *H04L 12/58* (11) 2 432 178 B1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 642 721 A1
(51) *H04L 29/08* (11) 2 296 348 B1
(51) *H04L 29/08* (11) 2 642 726 A1
(51) *H04M 1/725* (11) 2 501 114 B1
(51) *H04N 5/232* (11) 2 642 748 A1
(51) *H04W 12/06* (11) 2 642 778 A1
(51) *H04W 12/08* (11) 2 641 411 A1
(51) *H04W 24/10* (11) 2 641 421 A1
(51) *H04W 36/00* (11) 2 515 578 B1
(51) *H04W 36/14* (11) 1 559 287 B1
(51) *H04W 48/18* (11) 2 389 036 B1
(51) *H04W 48/20* (11) 2 458 919 B1
(51) *H04W 48/20* (11) 2 458 920 B1
(51) *H04W 52/02* (11) 2 641 431 A1
(51) *H04W 52/02* (11) 2 642 802 A1
(51) *H04W 72/12* (11) 2 642 814 A1
(51) *H04W 76/04* (11) 2 641 446 A1
(51) *H04W 76/04* (11) 2 641 447 A1
(51) *H04W 76/04* (11) 2 641 448 A1
(51) *H04W 76/04* (11) 2 642 816 A1
(51) *H04W 88/06* (11) 2 641 449 A1
- (71) **Blaser, Robert**
(51) *H02G 3/08* (11) 2 254 212 A3
- (73) **Blastrac B.V.**
(51) *B24D 7/06* (11) 2 454 053 B1
- (73) **Blohm + Voss Oil Tools GmbH**
(51) *E21B 19/06* (11) 2 504 519 B1
- (71) **Bloom Energy Corporation**
(51) *H01M 8/04* (11) 2 641 290 A2
- (71) **Blue Belt Technologies, Inc.**
(51) *A61B 17/00* (11) 2 640 278 A1
- (71) **BMA TECH INC.**
(51) *F23B 10/02* (11) 2 642 198 A2
- (73) **BMG Gesellschaft für moderne Informationssysteme mbH**
(51) *G02F 1/13357* (11) 1 696 260 B1
- (71;73) **BOBST MEX SA**
(51) *B26D 7/18* (11) 2 640 558 A1
(51) *B26D 7/32* (11) 2 512 960 B1
- (71;73) **Boehringer Ingelheim International GmbH**
(51) *A61K 31/155* (11) 2 640 371 A1
(51) *C07C 233/76* (11) 2 491 007 B1
(51) *C07D 265/36* (11) 1 747 208 B1
(51) *C07K 16/28* (11) 2 640 750 A1
- (73) **BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH**
(51) *C07D 405/12* (11) 1 678 165 B1
- (73) **Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG**
(51) *C07C 213/00* (11) 1 765 766 B1
(51) *C07D 265/36* (11) 1 747 208 B1
(51) *C07D 405/12* (11) 1 678 165 B1
- (71;73) **Bombardier Transportation GmbH**
(51) *B61D 15/06* (11) 1 723 019 B1
(51) *B61D 17/10* (11) 2 641 804 A1
(51) *B61F 1/10* (11) 2 130 739 B1
(51) *H02G 3/30* (11) 2 642 625 A2
- (71) **Bonelli, Mauro**
(51) *A43C 11/12* (11) 2 640 211 A1
- (71) **BorgWarner TorqTransfer Systems AB**
(51) *F16H 48/30* (11) 2 641 001 A1
- (73) **BorgWarner, Inc.**
(51) *F16G 13/02* (11) 1 482 206 B1
- (71) **Bose Corporation**
(51) *G10K 11/178* (11) 2 642 481 A1
(51) *H04R 3/00* (11) 2 642 770 A1
- (71) **Bost Machine Tools Company, S.A.**
(51) *B23Q 1/38* (11) 2 641 691 A1
- (73) **Boston Scientific Limited**
(51) *A61M 25/00* (11) 1 945 290 B1
- (71) **Boston Scientific Neuromodulation Corporation**
(51) *A61N 1/36* (11) 2 640 460 A1
(51) *A61N 1/372* (11) 2 640 462 A1
- (71;73) **Boston Scientific Scimed, Inc.**
(51) *A61B 1/00* (11) 2 242 417 B1
(51) *A61B 17/00* (11) 2 640 277 A1
(51) *A61B 18/14* (11) 2 640 297 A1
(51) *A61B 19/00* (11) 2 640 300 A2
(51) *A61B 19/00* (11) 2 640 302 A1
(51) *A61F 2/84* (11) 2 640 320 A1
(51) *A61F 2/84* (11) 2 640 321 A1
(51) *A61F 2/84* (11) 2 640 324 A1
(51) *A61F 2/84* (11) 2 640 325 A1
- (71) **Bouygues Telecom**
(51) *H04L 12/24* (11) 2 642 694 A1
(51) *H04L 12/28* (11) 2 642 695 A1
- (71) **Bowell, Kenneth William**
(51) *A01G 9/02* (11) 2 641 466 A1
- (73) **BP Alternative Energy International Limited**
(51) *F25J 3/06* (11) 2 321 600 B1
- (71) **BrainLAB AG**
(51) *G06F 3/01* (11) 2 642 371 A1
- (71) **Brand New Ideas Sarl**
(51) *B44D 3/00* (11) 2 641 748 A1
- (71) **Brandenburger Patentverwertung GBR**
(51) *F16L 11/04* (11) 2 641 005 A2
- (71) **Brandoni Solare S.p.A.**
(51) *F24J 2/52* (11) 2 642 218 A1
- (71) **Branovan, Daniel I.**
(51) *A61B 18/14* (11) 2 640 295 A2
- (71) **Brecker, Stephen**
(51) *A61F 2/24* (11) 2 641 570 A1
- (71;73) **Bridgestone Corporation**
(51) *A01H 1/00* (11) 2 143 793 B1
(51) *B60C 1/00* (11) 2 060 390 B1
(51) *B60C 9/08* (11) 2 641 751 A1
(51) *B60C 9/18* (11) 2 641 752 A1
(51) *B60C 11/04* (11) 2 641 753 A1
(51) *B60C 15/00* (11) 2 641 755 A1
(51) *F16F 15/08* (11) 2 642 152 A1
- (71) **Brigham Young University**
(51) *B01D 53/00* (11) 2 640 488 A1
(51) *B01J 20/32* (11) 2 640 508 A1
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 640 859 A2
(51) *G01N 21/41* (11) 2 641 077 A2
- (71;73) **Bristol-Myers Squibb Company**
(51) *A61K 39/395* (11) 2 641 612 A1
(51) *C07D 207/09* (11) 2 061 756 B1
- (71) **British Telecommunications public limited company**
(51) *H04L 12/10* (11) 2 642 686 A1
(51) *H04L 12/10* (11) 2 642 687 A1
(51) *H04L 12/10* (11) 2 642 688 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 642 715 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 642 716 A1
- (71) **British Telecommunications Public Limited Company**
(51) *G06K 9/00* (11) 2 642 426 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 642 714 A1
- (71) **Broadcom Corporation**
(51) *G06K 9/00* (11) 2 608 107 A3

- (51) **H01L 27/115** (11) 2 642 520 A2
(51) **H01Q 1/36** (11) 2 642 593 A1
(51) **H01Q 1/38** (11) 2 642 594 A2
(51) **H01Q 15/00** (11) 2 642 597 A1
(51) **H04L 1/00** (11) 2 544 394 A3
(51) **H04L 12/825** (11) 2 642 704 A1
(51) **H04L 27/00** (11) 2 582 108 A3
(51) **H04L 27/00** (11) 2 582 109 A3
(51) **H04N 21/432** (11) 2 642 764 A2
(51) **H04W 12/06** (11) 2 642 779 A2
(51) **H04W 36/14** (11) 2 642 792 A2
(51) **H04W 36/32** (11) 2 642 793 A1
- (71) **Brodbeck, Urs**
(51) **A61C 8/00** (11) 2 640 306 A1
- (71) **Bromine Compounds Ltd.**
(51) **A01N 37/44** (11) 2 640 187 A1
- (71) **Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Coburg**
(51) **E05B 47/00** (11) 2 642 050 A2
- (71;73) **Brother Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) **B41J 2/175** (11) 2 368 712 B1
(51) **B41J 2/175** (11) 2 397 333 B1
(51) **B41J 3/407** (11) 2 641 744 A1
(51) **C09D 11/00** (11) 2 574 646 A3
(51) **G03G 15/08** (11) 1 686 432 B1
(51) **H04N 1/047** (11) 2 541 889 A3
(51) **H04N 1/333** (11) 2 506 555 A3
- (73) **BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) **G03G 15/08** (11) 1 686 431 B1
- (71) **Browning International Société anonyme**
(51) **F41A 3/66** (11) 2 642 236 A1
- (73) **Brudeli Tech Holding AS**
(51) **B62K 5/06** (11) 1 651 507 B1
- (71) **BRUSA Elektronik AG**
(51) **B60L 11/18** (11) 2 640 594 A2
- (71;73) **BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH**
(51) **D06F 25/00** (11) 2 640 885 A1
(51) **D06F 37/26** (11) 2 640 886 A1
(51) **D06F 39/08** (11) 1 683 904 B1
(51) **D06F 58/22** (11) 1 788 142 B1
(51) **D06F 75/14** (11) 2 640 887 A1
(51) **F24H 9/02** (11) 2 641 030 A2
(51) **F25D 23/02** (11) 2 641 040 A2
(51) **F25D 23/02** (11) 2 641 041 A2
(51) **H05B 6/12** (11) 2 642 821 A1
- (71) **Bulte, Gerrit**
(51) **A01K 1/015** (11) 2 641 468 A1
- (71;73) **Bundesdruckerei GmbH**
(51) **B23K 26/06** (11) 2 640 547 A1
(51) **G06K 19/077** (11) 2 338 133 B1
- (73) **BUNN-O-MATIC CORPORATION**
(51) **A47J 31/40** (11) 2 259 706 B1
- (71) **BwFuhrparkService GmbH**
(51) **B62D 33/04** (11) 2 617 630 A3
- (71) **BWT water+more GmbH**
(51) **C02F 1/28** (11) 2 641 872 A1
- (71) **BYK-Chemie GmbH**
(51) **C08G 18/28** (11) 2 640 762 A1
- (73) **C INOX SRL**
(51) **E04F 13/12** (11) 1 907 650 B1
- (73) **C-Quest Technologies International LLC**
(51) **B01D 53/62** (11) 2 001 577 B1
(51) **B01D 53/62** (11) 2 468 388 B1
- (71) **C. & E. Fein GmbH**
(51) **B24B 23/04** (11) 2 213 417 A3
(51) **H02M 7/217** (11) 2 642 653 A1
- (73) **C. R. BARD, INC.**
(51) **A61B 17/00** (11) 1 261 282 B1
- (71;73) **C. Rob. Hammerstein GmbH & Co. Kg**
(51) **B60N 2/22** (11) 2 640 599 A1
(51) **B60N 2/225** (11) 2 254 767 B1
- (71) **C.N.A. Meccanica S.r.l.**
(51) **F03B 13/18** (11) 2 640 964 A2
- (71) **C.R. BARD, INC.**
(51) **A61F 2/00** (11) 2 641 564 A1
- (73) **C.R.F. Società Consortile per Azioni**
(51) **F16H 61/28** (11) 1 965 101 B1
- (71) **Cabot Microelectronics Corporation**
(51) **H01L 21/304** (11) 2 641 268 A2
- (71) **Cadila Healthcare Limited**
(51) **C12N 9/48** (11) 2 640 834 A1
- (73) **Caffita System S.p.A.**
(51) **A47J 31/40** (11) 1 554 958 B1
- (71) **Cafina AG**
(51) **A47J 31/44** (11) 2 025 270 A3
- (71) **Cambridge Mechatronics Limited**
(51) **F03G 7/06** (11) 2 640 972 A1
- (71) **CAME GROUP S.p.A.**
(51) **E05B 65/00** (11) 2 640 914 A1
- (71) **Cameron International Corporation**
(51) **G01F 1/66** (11) 2 641 064 A1
- (71) **Camo Formen- Und Werkzeugbau GmbH**
(51) **A61M 5/24** (11) 2 640 446 A1
- (71;73) **Canon Kabushiki Kaisha**
(51) **A61B 6/04** (11) 2 457 515 B1
(51) **G03G 9/08** (11) 2 287 673 B1
(51) **G03G 9/08** (11) 2 642 342 A1
(51) **G03G 9/09** (11) 2 642 343 A1
(51) **G03G 15/06** (11) 2 642 348 A2
(51) **G03G 15/08** (11) 2 428 850 B1
(51) **G03G 15/08** (11) 2 642 349 A2
(51) **G06F 3/12** (11) 2 444 889 A3
(51) **G06F 3/12** (11) 2 641 159 A1
(51) **H01L 41/187** (11) 2 641 283 A1
(51) **H01L 41/43** (11) 2 642 545 A2
(51) **H04N 1/32** (11) 2 642 743 A2
(51) **H04N 3/15** (11) 2 059 020 A3
- (71;73) **CANON KABUSHIKI KAISHA**
(51) **B41J 2/155** (11) 1 705 014 B1
(51) **G03G 15/00** (11) 2 642 345 A2
(51) **G06F 17/24** (11) 1 566 742 B1
(51) **G06T 7/00** (11) 2 562 719 A3
(51) **H04N 1/00** (11) 2 642 742 A1
- (71;73) **Cardiac Pacemakers, Inc.**
(51) **A61B 5/053** (11) 2 182 846 B1
(51) **A61N 1/05** (11) 2 640 456 A1
(51) **A61N 1/05** (11) 2 640 457 A1
(51) **A61N 1/08** (11) 2 640 458 A1
(51) **A61N 1/362** (11) 2 231 270 B1
(51) **A61N 1/375** (11) 2 640 463 A1
- (71) **Care Monitoring 2000 Limited**
(51) **H04M 3/42** (11) 2 641 388 A1
- (71) **Carefusion 303 Inc.**
(51) **G06Q 50/00** (11) 2 641 229 A2
- (71) **Carestream Health, Inc.**
(51) **A61B 6/00** (11) 2 640 269 A2
- (71) **Cargill Inc.**
(51) **A23D 7/00** (11) 2 641 473 A1
(51) **A23D 7/00** (11) 2 641 474 A1
- (71) **Cargill, Incorporated**
(51) **C07H 15/24** (11) 2 640 736 A1
(51) **D21H 19/00** (11) 2 642 024 A1
- (71) **Carl Cloos Schweissttechnik GmbH**
(51) **B25J 19/02** (11) 2 641 704 A1
- (71) **Carl Freudenberg KG**
(51) **F16J 15/00** (11) 2 641 003 A1
- (73) **Carl Zeiss Meditec AG**
(51) **A61F 2/14** (11) 2 405 860 B1
- (71;73) **Carl Zeiss Microscopy GmbH**
(51) **G01N 21/64** (11) 2 641 078 A1
(51) **G06T 5/20** (11) 2 457 215 B1
- (71) **Carr, Roger**
(51) **F17C 1/00** (11) 2 641 010 A2
- (71) **Carrier Corporation**
(51) **B23K 1/00** (11) 2 640 541 A1
- (73) **CASE WESTERN RESERVE UNIVERSITY**
(51) **A61K 39/395** (11) 2 049 156 B1
- (71) **Casio Computer Co., Ltd.**
(51) **G03B 21/20** (11) 2 642 340 A1
(51) **G06Q 10/10** (11) 2 642 440 A1
- (71) **CASIO COMPUTER CO., LTD.**
(51) **G01C 22/00** (11) 2 642 251 A2
(51) **G06T 11/60** (11) 2 642 450 A2
(51) **G09B 19/02** (11) 2 642 468 A1
- (71) **Caterpillar Inc.**
(51) **E02F 3/38** (11) 2 640 902 A2
(51) **H01H 23/02** (11) 2 641 253 A1
- (71) **Catholic University Industry Academic Cooperation Foundation**
(51) **A61K 38/16** (11) 2 641 610 A2
- (71) **Catonets Licens ApS**
(51) **E04G 21/32** (11) 2 640 912 A1
- (71) **Cavadistrib. Inc.**
(51) **A01K 5/02** (11) 2 640 185 A1
(51) **B65D 83/06** (11) 2 640 648 A1
- (71) **CEFLA S.C.**
(51) **G21K 1/04** (11) 2 642 491 A1
- (71) **Celanese Emulsions GmbH**
(51) **C08F 18/00** (11) 2 641 922 A1
- (71) **Celanese International Corporation**
(51) **C07C 51/12** (11) 2 640 685 A2
- (71) **Celitron Medical Technologies**
(51) **B02C 19/00** (11) 2 640 522 A1
- (71) **Cell Medica Ltd**
(51) **A61K 39/00** (11) 2 640 415 A1
- (71) **CellSeed Inc.**
(51) **G01N 30/88** (11) 2 642 286 A1
- (71) **Cemex Research Group AG**
(51) **E04C 2/04** (11) 2 642 041 A1
(51) **E04C 2/04** (11) 2 642 042 A1
- (73) **Central Glass Co., Ltd.**
(51) **C07C 209/62** (11) 2 036 881 B1
- (73) **CENTRAL GLASS COMPANY, LIMITED**
(51) **C07F 7/08** (11) 1 688 422 B1
- (71) **Centre Hospitalier Universitaire de Liège**
(51) **A61N 5/10** (11) 2 641 634 A1

- (71) **Centre National d'Etudes Spatiales (CNES)**
(51) **A61B 5/024** (11) 2 640 261 A1
- (71) **Centre national de la recherche scientifique**
(51) **A61K 31/4704** (11) 2 640 388 A1
- (71) **Centre National de la Recherche Scientifique**
(51) **G01N 3/40** (11) 2 641 075 A1
(51) **G01N 33/566** (11) 2 641 090 A1
(51) **H03H 9/17** (11) 2 642 662 A1
- (71;73) **Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.)**
(51) **A61K 47/48** (11) 2 640 422 A1
(51) **C07D 487/04** (11) 2 406 263 B1
(51) **C07D 493/10** (11) 2 640 728 A1
(51) **C08B 31/00** (11) 2 640 752 A1
(51) **C08F 214/22** (11) 2 640 758 A1
- (71) **Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.)**
(51) **C07K 16/40** (11) 2 641 916 A1
(51) **C08J 7/14** (11) 2 640 772 A1
- (71) **Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS)**
(51) **G01N 3/30** (11) 2 642 275 A1
(51) **H01M 4/02** (11) 2 641 288 A1
- (71) **Centre National de la Recherche Scientifique CNRS**
(51) **C07K 14/47** (11) 2 640 739 A2
- (71) **Centre Technique Du Papier**
(51) **C08J 7/14** (11) 2 640 772 A1
- (71) **Cepheid**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 641 976 A2
- (71) **Ceramatec, Inc**
(51) **C25B 9/06** (11) 2 640 870 A2
- (73) **CeramOptec GmbH**
(51) **A61B 18/18** (11) 2 288 307 B1
- (73) **Ceres Intellectual Property Company Limited**
(51) **H02J 5/00** (11) 2 047 590 B1
- (73) **Certicom Corp.**
(51) **H04L 9/28** (11) 1 815 635 B1
- (73) **Cerus Corporation**
(51) **A61M 1/36** (11) 1 508 345 B1
- (71) **Cevher, Erdal**
(51) **A61K 9/00** (11) 2 641 591 A1
- (71) **Chang, Jacky**
(51) **H05K 3/14** (11) 2 642 837 A1
- (71) **Charlez, Rune**
(51) **B23D 23/00** (11) 2 641 683 A1
- (71) **Charlez, Ulf**
(51) **B23D 23/00** (11) 2 641 683 A1
- (71) **Chart Inc.**
(51) **F25D 3/10** (11) 2 372 274 A3
- (71) **Checkpoint Systems, Inc.**
(51) **G08B 29/00** (11) 2 641 238 A1
- (73) **Chemetall GmbH**
(51) **C07F 3/02** (11) 1 937 692 B1
- (71) **Chemigen**
(51) **A61K 31/215** (11) 2 640 376 A2
- (73) **Chemische Fabrik Budenheim KG**
(51) **C04B 41/86** (11) 2 144 858 B1
- (73) **ChemoCentryx, Inc.**
(51) **C07D 213/02** (11) 2 354 126 B1
- (71) **Chen, Shang-Wan**
(51) **B62M 3/04** (11) 2 641 821 A1
- (71) **Chen, Yanhui**
(51) **C09K 8/28** (11) 2 640 802 A1
- (71) **Chevron Oronite Company LLC**
(51) **C11D 7/24** (11) 2 640 821 A2
- (71) **Chevron U.S.A. Inc.**
(51) **C10G 27/02** (11) 2 640 810 A2
- (71) **China Guangdong Nuclear Power Holding**
(51) **G21C 3/30** (11) 2 642 488 A1
- (71) **China Mobile Communications Corporation**
(51) **H04L 29/06** (11) 2 618 539 A3
- (71) **China Nuclear Power Technology Research Institute**
(51) **G21C 3/30** (11) 2 642 488 A1
- (71) **Chordate Medical AG**
(51) **A61H 21/00** (11) 2 641 580 A1
- (71) **Christoph Miethke GmbH & Co. KG**
(51) **A61M 27/00** (11) 2 640 454 A2
- (73) **Chrysler LLC**
(51) **B60W 20/00** (11) 2 065 269 B1
- (71) **Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha**
(51) **C12N 15/113** (11) 2 610 343 A3
- (73) **CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA**
(51) **C07C 231/02** (11) 1 593 378 B1
- (71) **Chung-Shan Institute of Science and Technology, Armaments, Bureau, Ministry of National Defense**
(51) **B23Q 15/20** (11) 2 641 694 A1
- (73) **Cinetic Automation Corporation**
(51) **B08B 3/02** (11) 1 810 759 B1
- (71) **Circeo Partners**
(51) **A01G 9/02** (11) 2 640 180 A1
- (73) **Circuit Foil Japan Co., Ltd.**
(51) **H05K 1/09** (11) 1 355 518 B1
- (71) **Cirit, Ümit**
(51) **A61K 9/00** (11) 2 641 591 A1
- (71) **Cisco Technology, Inc.**
(51) **H04L 12/56** (11) 2 641 361 A1
(51) **H04L 12/56** (11) 2 641 362 A1
(51) **H04L 29/06** (11) 2 641 374 A1
- (71) **CiscoTechnology Inc.**
(51) **G09G 5/28** (11) 2 641 242 A1
(51) **H04N 7/15** (11) 2 641 393 A1
- (71) **CK Technologies, Inc.**
(51) **G01R 31/00** (11) 2 641 098 A1
- (73) **CLAAS Industrietechnik GmbH**
(51) **A01B 69/00** (11) 2 130 423 B1
- (73) **CLAAS Saulgau GmbH**
(51) **A01B 71/06** (11) 1 932 412 B1
- (71) **Clean Motion AB**
(51) **B60R 19/48** (11) 2 640 610 A1
- (71) **Closed Joint-Stock Company "Grasys"**
(51) **B01D 53/22** (11) 2 641 647 A1
- (71) **Clunet-Coste, Bruno**
(51) **A61C 8/00** (11) 2 641 563 A1
- (71) **Clyde Bergemann GmbH Maschinen- und Apparatebau**
(51) **F28G 15/04** (11) 2 641 048 A1
- (71) **CNRS Centre National de la Recherche Scientifique**
(51) **C07D 311/30** (11) 2 641 904 A1
- (71) **Cohera Medical, Inc.**
(51) **C09J 175/04** (11) 2 640 797 A2
- (73) **Colgate-Palmolive Company**
(51) **A46B 15/00** (11) 1 835 824 B2
(51) **C11D 3/37** (11) 2 532 731 B1
- (71) **Collombin, André**
(51) **A61C 8/00** (11) 2 641 563 A1
- (71) **ColliPlant Ltd.**
(51) **D01F 4/00** (11) 2 640 877 A2
- (73) **Coloplast A/S**
(51) **A61F 5/44** (11) 1 757 251 B2
(51) **A61F 5/44** (11) 2 150 217 B1
(51) **A61L 29/08** (11) 2 303 346 B1
(51) **A61M 25/00** (11) 2 504 054 B1
- (71) **Comcast Cable Communications, LLC**
(51) **H04N 13/00** (11) 2 375 765 A3
(51) **H04W 4/02** (11) 2 618 595 A3
- (71;73) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES**
(51) **H01L 31/055** (11) 2 389 691 B1
(51) **H03H 9/17** (11) 2 642 662 A1
- (71;73) **Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives**
(51) **B03C 1/28** (11) 2 640 523 A1
(51) **C08J 7/16** (11) 2 424 928 B1
(51) **G01T 3/00** (11) 2 483 711 B1
(51) **G01T 3/06** (11) 2 446 304 B1
(51) **G01T 7/02** (11) 2 513 672 B1
(51) **G21C 3/62** (11) 1 683 162 B1
(51) **H01L 21/00** (11) 2 641 264 A1
(51) **H01S 5/026** (11) 2 641 304 A1
- (73) **Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation**
(51) **G01S 5/02** (11) 2 307 902 B1
- (73) **Comodo Italia S.R.L.**
(51) **A47C 17/22** (11) 2 395 879 B1
- (71) **Compact Particle Acceleration Corporation**
(51) **H01J 37/04** (11) 2 641 256 A1
- (71;73) **Compagnie Générale des Etablissements Michelin**
(51) **B60C 3/06** (11) 2 640 583 A1
(51) **B60C 11/00** (11) 2 346 702 B1
- (73) **COMPAGNIE GENERALE DES MATIERES NUCLEAIRES**
(51) **G21C 3/62** (11) 1 683 162 B1
- (71) **COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM**
(51) **B65F 1/14** (11) 2 641 852 A1
- (71) **Conair Corporation**
(51) **A47J 31/42** (11) 2 640 233 A1
(51) **A47J 31/42** (11) 2 640 234 A1
- (71;73) **Conax Florida Corporation**
(51) **A44B 11/25** (11) 2 326 195 B1
(51) **A44B 11/25** (11) 2 640 212 A1
- (71) **Connaught Electronics Ltd.**
(51) **G05D 1/00** (11) 2 642 364 A1
- (71) **ConocoPhillips Company**
(51) **E02B 17/00** (11) 2 640 901 A1
- (71) **Consejo Superior De Investigaciones Cientificas (CSIC)**
(51) **C12Q 1/04** (11) 2 641 973 A2

- (73) **Conti Temic Microelectronic GmbH**
(51) *H05K 5/00* (11) 2 149 286 B1
- (71) **Continental Automotive GmbH**
(51) *F02N 11/08* (11) 2 640 960 A2
- (73) **CONTINENTAL MATADOR RUBBER, S.R.O.**
(51) *B60C 11/24* (11) 1 998 963 B1
- (71) **Continental Teves AG & Co. oHG**
(51) *F16D 65/00* (11) 2 640 998 A1
(51) *G06F 11/16* (11) 2 641 176 A1
(51) *G06F 13/42* (11) 2 641 183 A1
- (73) **ContiTech Luftfedersysteme GmbH**
(51) *B29C 33/76* (11) 1 997 609 B1
- (73) **Contra Vision Ltd.**
(51) *G09F 13/12* (11) 2 130 198 B1
- (71) **Contros Systems & Solutions GmbH**
(51) *G01N 21/35* (11) 2 629 082 A3
- (71) **Converteam Technology Ltd**
(51) *G02B 27/00* (11) 2 642 331 A1
- (71;73) **Cook Medical Technologies LLC**
(51) *A61B 1/00* (11) 2 429 374 B1
(51) *A61F 2/84* (11) 2 640 322 A1
(51) *A61M 39/06* (11) 2 641 632 A1
- (71) **Cooper B-Line Limited**
(51) *H04Q 1/10* (11) 2 641 404 A1
- (71) **Cooper, Edward L.**
(51) *B23K 9/26* (11) 2 640 545 A2
- (73) **CooperVision International Holding Company, LP**
(51) *C08G 77/38* (11) 2 241 587 B1
- (71) **Copan Italia S.P.A.**
(51) *B01L 3/14* (11) 2 640 518 A1
- (71) **Cordis Corporation**
(51) *A61L 31/10* (11) 2 640 433 A1
(51) *A61L 31/16* (11) 2 640 434 A1
- (71) **Core Wireless Licensing S.à.r.l.**
(51) *H04M 1/25* (11) 2 641 387 A1
- (71) **Cornell University**
(51) *C12M 1/42* (11) 2 640 826 A2
- (73) **Corning Inc.**
(51) *B01D 53/22* (11) 2 435 162 B1
(51) *G01N 33/543* (11) 2 361 388 B1
- (71) **Corning Incorporated**
(51) *C03B 18/04* (11) 2 641 880 A2
(51) *C03B 37/025* (11) 2 640 672 A1
(51) *C23C 14/06* (11) 2 640 864 A1
(51) *H01J 37/30* (11) 2 641 257 A1
(51) *H01J 37/317* (11) 2 641 258 A1
(51) *H01J 37/317* (11) 2 641 259 A1
- (71) **Corum Inc.**
(51) *C07C 229/04* (11) 2 641 894 A1
- (71) **Cosmobiomedicare Co., Ltd.**
(51) *A61L 27/38* (11) 2 641 622 A2
- (71) **Coty Germany GmbH**
(51) *A61K 8/34* (11) 2 641 584 A1
(51) *A61K 8/34* (11) 2 641 585 A1
- (73) **Coughlan Engineering (Tullamore) Ltd.**
(51) *E04F 13/08* (11) 2 304 125 B1
- (73) **Council of Scientific & Industrial Research**
(51) *C01G 39/00* (11) 2 411 333 B1
(51) *C12N 9/48* (11) 2 370 574 B1
- (73) **Council of Scientific and Industrial Research**
(51) *C07K 5/08* (11) 2 010 202 B1
- (73) **Coveme S.P.A.**
(51) *C08J 7/04* (11) 2 459 626 B1
- (73) **Covidien AG**
(51) *A61B 18/12* (11) 1 616 529 B1
- (71;73) **Covidien LP**
(51) *A61B 17/072* (11) 2 586 382 A3
(51) *A61B 17/10* (11) 2 641 548 A1
(51) *A61B 17/10* (11) 2 641 549 A1
(51) *A61B 17/11* (11) 1 929 958 B1
(51) *A61B 17/32* (11) 2 641 551 A1
(51) *A61B 18/14* (11) 2 641 558 A1
(51) *A61B 18/18* (11) 2 641 559 A1
(51) *A61B 19/00* (11) 2 641 561 A1
- (73) **Craig, Roger Kingdon**
(51) *C07K 16/00* (11) 1 864 998 B1
- (71) **CRC for Asthma & Airways**
(51) *C07K 16/24* (11) 2 640 747 A1
- (73) **Creaholic SA**
(51) *H02N 2/10* (11) 2 340 573 B1
- (73) **CREATON AG**
(51) *E04D 1/04* (11) 1 820 918 B1
- (71) **Cree, Inc.**
(51) *F21V 17/00* (11) 2 641 016 A2
- (73) **Cremer Thermoprosessanlagen GmbH**
(51) *B30B 11/00* (11) 1 707 346 B1
- (73) **Creo Medical Limited**
(51) *H01Q 1/22* (11) 2 457 283 B1
- (73) **Cryovac, Inc.**
(51) *B29C 47/06* (11) 2 403 703 B1
- (71) **CSBC Corporation, Taiwan**
(51) *B63H 5/16* (11) 2 641 827 A2
- (73) **CTB, INC.**
(51) *A01K 29/00* (11) 2 026 648 B1
- (71) **Cupertino Instruments Limited**
(51) *C02F 1/461* (11) 2 460 769 A3
- (71) **Cuptronic Technology Ltd.**
(51) *C23C 18/16* (11) 2 640 868 A2
- (71) **Curry, James M.**
(51) *B64C 1/20* (11) 2 640 635 A1
- (71) **Czoykowski, John Richard**
(51) *B62M 9/123* (11) 2 640 629 A1
- (71) **D-Tek S.A.**
(51) *B01L 3/00* (11) 2 640 516 A1
- (71;73) **D. Swarovski KG**
(51) *B44F 1/06* (11) 1 910 096 B1
(51) *E01F 9/015* (11) 2 369 059 A3
- (73) **DACC Co. Ltd.**
(51) *F16D 65/12* (11) 2 334 945 B1
- (73) **Daewoo E&C Co., Ltd.**
(51) *C02F 1/52* (11) 2 253 594 B1
- (71) **Daewoo Shipbuilding&Marine Engineering Co., Ltd.**
(51) *B63J 2/02* (11) 2 641 829 A1
- (73) **DAHER AEROSPACE**
(51) *F16L 19/00* (11) 1 925 868 B1
- (73) **DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.**
(51) *G03H 1/08* (11) 1 612 624 B1
- (71) **Daikin Industries, Ltd.**
(51) *H02M 7/48* (11) 2 642 655 A1
- (71) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.**
(51) *C08L 27/18* (11) 2 641 936 A1
- (71;73) **Daimler AG**
(51) *B60S 1/38* (11) 2 640 611 A1
(51) *B60S 1/38* (11) 2 640 612 A1
(51) *B60S 1/40* (11) 2 640 613 A1
(51) *B60W 20/00* (11) 2 065 269 B1
(51) *B62D 1/16* (11) 2 640 622 A2
(51) *F02F 3/00* (11) 2 640 949 A1
- (73) **Dainichiseika Color & Chemicals Mfg. Co., Ltd.**
(51) *G02F 1/00* (11) 2 232 324 B1
- (71) **Dainippon Sumitomo Pharma Co., Ltd.**
(51) *C07D 403/10* (11) 2 640 716 A1
- (71) **DALEX-Schweißmaschinen GmbH & Co. KG**
(51) *H01F 38/08* (11) 2 642 496 A2
- (73) **Damasko, Petra**
(51) *G04B 19/28* (11) 1 696 285 B1
- (71) **Dana Farber Cancer Institute**
(51) *A61K 31/454* (11) 2 641 601 A1
- (71) **Dana-Farber Cancer Institute**
(51) *A61K 31/454* (11) 2 641 600 A1
- (71;73) **Danisco US Inc.**
(51) *A61K 8/66* (11) 2 641 589 A1
(51) *B01D 61/14* (11) 2 641 652 A2
(51) *C12N 15/55* (11) 2 089 523 B1
- (71) **Darcy Technologies Limited**
(51) *E21B 33/127* (11) 2 640 928 A2
- (71) **Dassault Aviation**
(51) *G08G 5/00* (11) 2 642 466 A1
- (71) **Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd.**
(51) *H04L 27/26* (11) 2 642 710 A1
- (71) **Daumal Castellon, Melchor**
(51) *B60J 1/16* (11) 2 641 760 A1
- (71) **Davuluri, Ramamohan Rao**
(51) *C07D 249/04* (11) 2 640 711 A2
- (73) **Davy Process Technology Limited**
(51) *C07C 51/47* (11) 2 519 492 B1
- (73) **De La Rue International Limited**
(51) *B44F 1/10* (11) 1 299 250 B2
- (71) **De Soet, Bernardus Anthonius**
(51) *A47F 1/12* (11) 2 641 512 A1
- (71) **De' Longhi Appliances S.r.l. Con Unico Socio**
(51) *F28F 1/16* (11) 2 642 233 A1
- (71) **Deangelis, Douglas J.**
(51) *G08B 13/14* (11) 2 641 235 A1
- (71) **Decathlon**
(51) *E04H 15/32* (11) 2 640 913 A1
(51) *F16B 2/18* (11) 2 640 982 A1
- (71) **DECATHLON**
(51) *A41D 13/06* (11) 2 641 491 A1
(51) *G08B 25/01* (11) 2 642 460 A1
- (71) **Deceuninck NV**
(51) *B05D 1/00* (11) 2 641 665 A1
(51) *B05D 1/00* (11) 2 641 666 A2
- (71) **Decisiv Inc.**
(51) *G06Q 10/00* (11) 2 641 218 A1

- (71) **Decode Genetics EHF**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 640 857 A1
- (71;73) **Deere & Company**
(51) **A01D 34/69** (11) 2 030 497 A3
(51) **A01F 15/07** (11) 2 399 448 A3
(51) **B60K 6/46** (11) 2 641 765 A2
(51) **F16H 37/02** (11) 2 307 764 B1
- (71;73) **DEERE & COMPANY**
(51) **A01B 73/00** (11) 1 523 872 B1
(51) **A01F 15/14** (11) 2 641 462 A1
(51) **B62D 55/21** (11) 2 583 883 A3
(51) **F16D 48/06** (11) 2 642 148 A2
- (71) **Dehon S.A.**
(51) **C09K 5/20** (11) 2 374 859 A3
- (71) **Del Pia S.r.l.**
(51) **A44C 17/04** (11) 2 640 215 A2
- (71) **DeLaval Holding AB**
(51) **A01J 7/02** (11) 2 640 184 A1
- (71) **Delgado Acarreta, Raul**
(51) **F41A 9/01** (11) 2 642 237 A1
- (71) **Delphi Connection Systems Holding France**
(51) **H01R 13/52** (11) 2 641 300 A1
- (71) **Delphi Technologies, Inc.**
(51) **G01R 31/02** (11) 2 642 305 A2
(51) **H01R 13/44** (11) 2 642 607 A1
- (71) **Delta Electronics, Inc.**
(51) **H05B 33/08** (11) 2 642 824 A1
- (73) **Demag Cranes & Components GmbH**
(51) **B66D 3/26** (11) 2 501 641 B1
- (71) **Demir, Kamber**
(51) **A61K 9/00** (11) 2 641 591 A1
- (71) **Demircan, Ayhan**
(51) **G02F 1/35** (11) 2 641 129 A1
- (71) **Denki Kagaku Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) **C09J 4/02** (11) 2 641 947 A1
(51) **C09K 11/64** (11) 2 641 957 A1
- (73) **DENSO CORPORATION**
(51) **B62D 1/04** (11) 1 980 468 B1
(51) **B62D 5/04** (11) 1 621 447 B1
(51) **C12N 1/12** (11) 1 873 233 B1
- (71) **DENSO THERMAL SYSTEMS S.p.A.**
(51) **B60K 11/04** (11) 2 641 766 A1
(51) **F28F 9/00** (11) 2 642 235 A1
- (71) **Depco-Trh Pty Ltd**
(51) **E04F 19/04** (11) 2 640 910 A1
- (71) **DePuy (Ireland)**
(51) **A61B 17/15** (11) 2 640 281 A1
(51) **A61B 17/15** (11) 2 640 282 A1
(51) **A61B 17/15** (11) 2 640 283 A1
- (73) **DePuy Mitek, Inc.**
(51) **A61F 2/08** (11) 1 946 722 B1
- (71) **DePuy Synthes Products LLC**
(51) **A61B 1/00** (11) 2 641 528 A1
- (71) **Dermira (Canada), Inc.**
(51) **C07D 405/12** (11) 2 641 906 A1
- (71) **Detnet South Africa (PTY) LTD**
(51) **H01R 13/193** (11) 2 641 299 A1
- (71) **Deuteria Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **A01N 43/38** (11) 2 640 189 A1
- (71) **Deutsche Bank AG**
(51) **G06F 15/16** (11) 2 641 185 A1
- (73) **Deutsche Telekom AG**
(51) **G01C 21/34** (11) 2 101 150 B1
- (73) **DEUTSCHE THOMSON-BRANDT GMBH**
(51) **G09G 3/28** (11) 1 256 924 B1
- (71) **DewertOkin GmbH**
(51) **A61G 7/018** (11) 2 640 334 A1
- (71) **Diagcor Bioscience Incorporation Limited**
(51) **B01L 7/00** (11) 2 640 519 A1
(51) **C12M 1/00** (11) 2 640 823 A1
- (71) **Dialight Corporation**
(51) **F21V 15/01** (11) 2 641 015 A1
- (71;73) **Dialog Semiconductor GmbH**
(51) **H03L 7/23** (11) 2 378 666 B1
(51) **H05B 33/08** (11) 2 642 823 A1
- (71) **Dieffenbacher GmbH Maschinen- und Anlagenbau**
(51) **B27N 3/24** (11) 1 938 935 A3
- (71) **Diehl BGT Defence GmbH & Co. KG**
(51) **F41G 7/32** (11) 2 642 239 A1
- (71) **Dietze&Schell Maschinenfabrik GmbH&Co. Kg**
(51) **D04H 1/56** (11) 2 642 009 A1
- (71) **Dino, David**
(51) **C09K 8/28** (11) 2 640 802 A1
- (73) **DIRAK Dieter Ramsauer Konstruktionselemente GmbH**
(51) **E05B 17/00** (11) 2 209 959 B1
- (73) **Discgenics**
(51) **C12N 5/077** (11) 2 179 030 B1
- (71;73) **Disney Enterprises, Inc.**
(51) **A63F 13/10** (11) 2 508 235 A3
(51) **H04N 21/81** (11) 2 254 333 B1
- (71) **Displaylink (UK) Limited**
(51) **H04N 7/26** (11) 2 641 399 A1
- (73) **DK Group (ACS) B.V.**
(51) **B63B 1/38** (11) 2 367 717 B1
- (71) **DMM International Ltd**
(51) **A62B 1/14** (11) 2 641 635 A2
- (71) **DOLBY LABORATORIES LICENSING CORPORATION**
(51) **G10L 19/00** (11) 2 642 483 A2
(51) **H04N 7/26** (11) 2 642 755 A1
- (73) **Dolprop Industries Ab**
(51) **B63H 16/08** (11) 2 202 142 B1
- (73) **Dominey, Peter John**
(51) **B44D 3/00** (11) 1 562 761 B1
- (71) **Domino Printing Sciences PLC**
(51) **B41J 2/175** (11) 2 640 575 A1
(51) **B41J 2/175** (11) 2 640 576 A1
(51) **B41J 2/175** (11) 2 640 577 A1
(51) **B41J 2/175** (11) 2 640 578 A1
(51) **B41J 2/185** (11) 2 640 579 A1
- (73) **Domnick +Müller GMBH & CO. KG**
(51) **G07C 9/00** (11) 1 421 562 B1
- (71) **Dongguan Kingsun Optoelectronic Co., Ltd**
(51) **H01L 33/00** (11) 2 642 532 A1
- (71;73) **Doosan Infracore Co., Ltd.**
(51) **B23Q 5/56** (11) 2 390 051 B1
(51) **F01L 1/18** (11) 2 642 093 A2
- (71) **Dorf Ketal Chemicals (India) Private Limited**
(51) **C10G 17/02** (11) 2 640 809 A1
- (71) **Dorst Technologies GmbH & Co. KG**
(51) **B30B 1/18** (11) 2 640 570 A1
- (71;73) **Dow Corning Corporation**
(51) **C08G 77/08** (11) 2 358 790 B1
(51) **C08G 77/34** (11) 2 640 769 A1
- (71;73) **Dow Global Technologies LLC**
(51) **C08G 18/48** (11) 2 640 763 A2
(51) **C08K 5/103** (11) 2 470 595 B1
(51) **C11D 3/30** (11) 2 640 816 A1
(51) **D04H 1/60** (11) 2 013 394 B1
- (71) **Dowa Holdings Co., Ltd.**
(51) **B22F 9/06** (11) 2 641 676 A1
- (71) **Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG**
(51) **F02D 41/04** (11) 1 967 720 A3
- (71) **Dr. Johannes Heidenhain GmbH**
(51) **G01D 5/347** (11) 2 642 254 A2
- (71) **Dr. Müller Diamantmetall AG**
(51) **B24D 5/10** (11) 2 641 696 A1
- (71) **Draka Comteq B.V.**
(51) **G02B 6/036** (11) 2 642 322 A1
- (71) **Dreizler, Ulrich**
(51) **F23D 14/02** (11) 2 641 022 A2
(51) **F23D 14/02** (11) 2 641 023 A2
- (71) **Drillmec S.p.A.**
(51) **E21B 15/00** (11) 2 642 064 A1
- (71;73) **DSM IP Assets B.V.**
(51) **A23L 1/304** (11) 2 641 480 A1
(51) **A61K 9/00** (11) 2 640 354 A1
(51) **A61Q 19/02** (11) 2 117 652 B1
(51) **C07D 307/50** (11) 2 537 841 B1
(51) **H01L 51/00** (11) 2 641 284 A1
- (71) **DSP Group Ltd.**
(51) **H04B 14/06** (11) 2 641 345 A1
- (71) **dSPACE digital signal processing and control engineering GmbH**
(51) **G05B 19/042** (11) 2 642 359 A1
- (71) **DTI Group B.V.**
(51) **F02N 15/02** (11) 2 640 962 A2
- (71) **Du, Yangsheng**
(51) **A61K 31/215** (11) 2 640 376 A2
- (71) **Dublón, Hamish**
(51) **H01R 13/62** (11) 2 642 611 A1
- (73) **Dunn, Robert T.**
(51) **A61K 31/198** (11) 2 150 246 B1
- (73) **DUPLO SEIKO CORPORATION**
(51) **B65H 35/06** (11) 1 719 726 B1
- (73) **Dürr Systems GmbH**
(51) **G05D 16/18** (11) 2 277 089 B1
- (71) **Dynapac GmbH**
(51) **E01C 19/48** (11) 2 642 027 A1
- (73) **Dyson Technology Limited**
(51) **A47L 5/24** (11) 2 040 600 B1
(51) **A47L 9/02** (11) 1 748 718 B1
(51) **A47L 9/02** (11) 2 453 779 B1
- (73) **Dytech Ensa, S.L.**
(51) **F16K 11/16** (11) 2 227 646 B1
- (71) **DZP Technologies Ltd**
(51) **C09D 11/00** (11) 2 640 788 A2
- (71) **E. I. du Pont de Nemours and Company**
(51) **C12N 15/82** (11) 2 620 502 A3
- (71) **E.I. Du Pont De Nemours and Company**
(51) **A01H 1/04** (11) 2 640 181 A1

- (51) **A41D 27/24** (11) 2 640 207 A1
(51) **C08K 3/08** (11) 2 640 774 A1
- (71) **E.P.C. (Beijing) Plant Pharmaceutical Technology Co. Ltd.**
(51) **A23L 1/236** (11) 2 640 197 A2
- (71) **E.V. Offshore Limited**
(51) **G02B 23/24** (11) 2 641 120 A1
- (71) **Eastman Kodak Company**
(51) **B41C 1/10** (11) 2 640 573 A1
(51) **C08F 2/50** (11) 2 640 755 A1
(51) **G03G 9/00** (11) 2 641 131 A1
- (71) **EASYTEM CO., LTD**
(51) **G01J 5/60** (11) 2 642 263 A2
- (71) **Easytem Co., Ltd.**
(51) **G01J 5/60** (11) 2 642 262 A2
- (71) **Eaton Corporation**
(51) **H01H 33/662** (11) 2 641 254 A1
- (71) **Eaton Electrical IP GmbH & Co. KG**
(51) **G06K 7/00** (11) 2 641 210 A1
- (71) **Eaton Industries GmbH**
(51) **H01H 9/44** (11) 2 642 500 A1
- (71;73) **EBARA CORPORATION**
(51) **F04D 17/16** (11) 2 105 615 A3
(51) **H01L 21/683** (11) 1 625 613 B1
- (71) **Ebara Environmental Plant Co., Ltd.**
(51) **F23C 10/28** (11) 2 642 200 A1
- (71) **eBay Inc.**
(51) **G06Q 30/02** (11) 2 642 442 A2
- (73) **EBI, LLC**
(51) **A61B 17/72** (11) 2 341 854 B1
- (71) **Eco.logic Brands Inc.**
(51) **B65D 77/06** (11) 2 641 847 A1
- (73) **Ecolab Inc.**
(51) **C11D 17/00** (11) 2 201 091 B1
- (71) **Ecole Centrale De Lyon**
(51) **G01N 3/40** (11) 2 641 075 A1
- (71) **Ecole Nationale d'Ingénieurs de Saint Etienne**
(51) **G01N 3/40** (11) 2 641 075 A1
- (71) **Ecole Nationale Supérieure de Mécanique et d'Aérotechnique**
(51) **G01N 3/30** (11) 2 642 275 A1
- (73) **Ecole Polytechnique**
(51) **G01C 21/34** (11) 2 257 766 B1
- (71) **Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL)**
(51) **C07D 279/08** (11) 2 640 712 A1
- (71) **Ecolighting, Inc. Corp**
(51) **F21V 1/12** (11) 2 642 191 A1
- (73) **Eczacıbasi Yapi Gereçleri Sanayi Ve**
(51) **A47K 13/12** (11) 1 796 523 B1
- (71) **Eczacıbasi-Zentiva Kimyasal Ürünler Sanayi ve Ticaret A.S.**
(51) **A47K 1/04** (11) 2 640 237 A1
- (73) **EDGE CRAFT CORPORATION**
(51) **B24B 3/54** (11) 1 551 592 B1
- (71) **Edwards Lifesciences Corporation**
(51) **A61L 27/28** (11) 2 640 431 A2
- (73) **Egg-Chick Automated Technologies**
(51) **A23B 5/20** (11) 2 205 715 B1
- (71) **Egis Gyógyszergyár Nyilvánosan Működő Részvénytársaság**
(51) **C07D 239/42** (11) 2 640 710 A2
- (71) **Egonocast**
(51) **H04H 20/18** (11) 2 641 347 A1
- (71) **Eigenor Oy**
(51) **G06T 11/00** (11) 2 642 449 A2
- (71) **EIZO Corporation**
(51) **G09G 3/36** (11) 2 642 477 A1
- (71) **Elan, d.o.o.**
(51) **A63C 5/04** (11) 2 640 478 A1
- (73) **ELBI International S.p.A.**
(51) **F16K 31/40** (11) 2 501 970 B1
- (71) **ELC Management LLC**
(51) **A45D 34/00** (11) 2 640 221 A2
- (71;73) **Electrolux Home Products Corporation N.V.**
(51) **D06F 39/00** (11) 2 642 012 A1
(51) **D06F 58/04** (11) 2 270 274 B1
(51) **D06F 58/06** (11) 2 103 732 B1
(51) **D06F 58/20** (11) 2 642 017 A1
(51) **D06F 58/28** (11) 2 458 078 B1
(51) **G09F 9/305** (11) 2 455 930 B1
- (71;73) **Electronics and Telecommunications Research Institute**
(51) **G10L 19/00** (11) 2 194 527 A3
(51) **H04W 16/14** (11) 1 935 126 B1
(51) **H04W 36/00** (11) 2 200 366 B1
- (71) **Elektro-Baulemente GmbH**
(51) **B60L 11/18** (11) 2 641 773 A2
- (71) **Elektrobit Automotive GmbH**
(51) **G01C 21/36** (11) 2 642 249 A1
- (73) **Element Six GmbH**
(51) **B22F 7/00** (11) 2 401 099 B1
- (71) **Elementis Specialties, Inc.**
(51) **C09K 8/28** (11) 2 640 802 A1
- (71) **Elenza, Inc.**
(51) **A61F 2/14** (11) 2 640 315 A2
- (73) **Eli Lilly & Company**
(51) **A61K 9/107** (11) 1 582 204 B1
- (71) **Eli Lilly and Company**
(51) **A61M 5/20** (11) 2 640 444 A1
(51) **C07C 229/50** (11) 2 640 687 A1
(51) **C07C 323/58** (11) 2 640 697 A1
- (71) **Elica S.p.A.**
(51) **F04D 29/38** (11) 2 642 130 A1
- (73) **Elm Inc.**
(51) **C02F 1/463** (11) 1 772 433 B1
- (71) **Eloqua, Inc.**
(51) **G06Q 30/02** (11) 2 641 224 A2
- (71) **Elos Medtech Pinol A/S**
(51) **A61L 27/30** (11) 2 641 621 A1
- (73) **Elprothom GmbH & Co. KG**
(51) **H02G 3/20** (11) 2 031 723 B3
- (73) **Eltek S.p.A.**
(51) **A47L 15/44** (11) 2 371 257 B1
- (73) **Emil Müller GmbH**
(51) **B22C 21/14** (11) 2 313 219 B1
- (71) **Emitec Gesellschaft für Emissionstechnologie mbH**
(51) **B01D 39/20** (11) 2 640 486 A1
(51) **B01D 46/10** (11) 2 640 487 A2
(51) **F01N 3/022** (11) 2 640 939 A2
- (51) **F01N 3/022** (11) 2 640 940 A1
- (73) **EMS-PATENT AG**
(51) **C08G 69/14** (11) 2 535 365 B1
- (73) **Encke, Ekkehard**
(51) **G09B 9/04** (11) 2 195 798 B1
- (71) **Endocyte, Inc.**
(51) **A61K 47/48** (11) 2 382 995 A3
- (71) **Endovascular Development AB**
(51) **A61M 25/04** (11) 2 640 453 A1
- (71;73) **Endress+Hauser GmbH+Co. KG**
(51) **G01D 3/08** (11) 2 641 062 A1
(51) **G05B 19/042** (11) 2 082 297 B1
- (73) **Energreen AS**
(51) **F01D 5/00** (11) 2 435 661 B1
- (71) **Energy Absorption Systems, Inc.**
(51) **E01F 15/00** (11) 2 640 900 A2
- (71) **Energy Wall LLC**
(51) **F28D 9/00** (11) 2 642 232 A2
- (71) **Enetec Ecoform Srl**
(51) **B29C 51/34** (11) 2 641 722 A1
- (71) **ENGELHARD CORPORATION**
(51) **B01D 53/94** (11) 2 641 651 A2
- (71) **Envision Vehicle Engineering Novasio Technology Event**
(51) **B62D 13/02** (11) 2 640 626 A1
- (71) **Envivo Pharmaceuticals, Inc.**
(51) **A61K 31/34** (11) 2 640 378 A1
- (71) **Enzo Biochem, Inc.**
(51) **C09K 11/06** (11) 2 640 805 A1
- (71) **EOS Ethical Oncology Science S.p.A. in abbreviated form EOS S.p.A.**
(51) **C07C 271/24** (11) 2 641 897 A2
- (71) **Eppendorf AG**
(51) **B01L 3/02** (11) 2 641 656 A1
- (71) **Equalaire Systems, Inc.**
(51) **B60C 23/10** (11) 2 640 584 A1
- (73) **Erasmus University Medical Center Rotterdam**
(51) **C07K 16/00** (11) 1 864 998 B1
- (71) **ERBE Elektromedizin GmbH**
(51) **H01R 13/52** (11) 2 642 609 A1
- (73) **Ernst Mühlbauer GmbH & Co.KG**
(51) **A61K 6/00** (11) 2 512 400 B1
- (71) **Esperire S.r.l.**
(51) **E04F 11/022** (11) 2 640 909 A1
- (73) **Essilor International**
(51) **G02C 13/00** (11) 1 692 565 B1
- (71) **Essilor International (Compagnie Générale d'Optique)**
(51) **G02C 7/02** (11) 2 642 332 A1
- (73) **ESSILOR INTERNATIONAL (Compagnie Générale d'Optique)**
(51) **C07D 263/56** (11) 1 838 682 B1
- (73) **Etablissements Collard Pelisson**
(51) **A22C 11/00** (11) 2 266 408 B1
- (71) **Etablissements Georges Renault**
(51) **B25B 21/00** (11) 2 641 698 A2
- (71) **Etalim Inc.**
(51) **F02G 1/043** (11) 2 640 951 A1

- (71) **ETH Zürich, ETH Transfer**
(51) **C07K 14/37** (11) 2 640 738 A1
- (71) **Ethicon Endo-Surgery, Inc.**
(51) **A61B 17/04** (11) 2 640 279 A1
(51) **A61B 17/29** (11) 2 640 286 A1
(51) **A61B 17/32** (11) 2 641 550 A2
(51) **A61B 18/12** (11) 2 641 552 A2
(51) **G06F 19/00** (11) 2 642 418 A2
- (71) **Eulitha A.G.**
(51) **G03F 7/20** (11) 2 641 130 A2
- (71) **EUROCOPTER**
(51) **B64C 27/32** (11) 2 641 832 A2
- (71) **Eurocopter Deutschland GmbH**
(51) **B64C 25/52** (11) 2 641 831 A1
- (71) **Eurofilters Holding N.V.**
(51) **A47L 9/28** (11) 2 641 523 A1
- (71) **Euromicron Werkzeuge GmbH**
(51) **G02B 6/32** (11) 2 641 117 A2
- (71) **Europe Metal Concept - EMC**
(51) **F23G 1/00** (11) 2 641 024 A1
- (71) **European Space Agency**
(51) **B64G 1/22** (11) 2 640 643 A1
- (71) **EuroPoliGrafico S.p.A.**
(51) **B65D 85/10** (11) 2 641 849 A1
- (71) **Eurotech SPA**
(51) **G06F 15/173** (11) 2 641 189 A1
- (71) **Ev Group E. Thallner GmbH**
(51) **G06K 19/067** (11) 2 641 213 A1
- (71) **EV Group E. Thallner GmbH**
(51) **H01L 21/60** (11) 2 597 671 A3
- (71) **Evansen, Edward G.**
(51) **G08B 13/14** (11) 2 641 235 A1
- (73) **EVEREADY BATTERY COMPANY, INC.**
(51) **H01M 6/16** (11) 2 289 121 B1
- (71) **Everpure LLC**
(51) **C02F 1/44** (11) 2 641 873 A1
- (71) **Evolved Intelligence Limited**
(51) **H04W 8/06** (11) 2 641 410 A1
- (71;73) **Evonik Degussa GmbH**
(51) **B29B 9/16** (11) 2 384 271 B1
(51) **C01B 33/107** (11) 2 640 663 A1
(51) **C07F 15/00** (11) 2 640 733 A1
(51) **C08G 18/62** (11) 2 641 924 A1
(51) **C08G 18/71** (11) 2 641 925 A1
- (71) **Evonik Industries AG**
(51) **B29C 67/00** (11) 2 612 746 A3
(51) **B29C 67/00** (11) 2 612 747 A3
(51) **C07C 319/20** (11) 2 641 898 A1
- (71) **Evonik Röhm GmbH**
(51) **C08F 2/60** (11) 2 640 756 A1
- (73) **Ewac Holding B.V.**
(51) **H01H 19/64** (11) 2 482 299 B1
- (71) **EWHA University-Industry Collaboration Foundation**
(51) **C07D 403/10** (11) 2 640 717 A1
- (71) **Exact Sciences Corporation**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 640 855 A1
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 640 856 A1
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 640 858 A2
- (71) **Excelimmune, Inc.**
(51) **C07K 16/00** (11) 2 640 743 A2
- (71) **Exelixis, Inc.**
(51) **A61K 31/00** (11) 2 640 366 A2
(51) **A61K 31/00** (11) 2 640 367 A2
- (71) **Expro North Sea Limited**
(51) **E21B 34/10** (11) 2 640 929 A2
- (71) **Extreme Networks, Inc.**
(51) **H04L 12/28** (11) 2 641 360 A2
- (71) **ExxonMobil Chemical Patents Inc.**
(51) **C08F 10/00** (11) 2 640 757 A2
- (71) **ExxonMobil Upstream Research Company**
(51) **B01D 53/047** (11) 2 640 489 A1
- (71) **F-Secure Corporation**
(51) **G06F 21/00** (11) 2 641 207 A1
- (71) **F.E. Trade Co., Ltd.**
(51) **B29C 65/00** (11) 2 641 723 A1
- (71;73) **F. Hoffmann-La Roche AG**
(51) **A61B 5/00** (11) 1 722 670 B1
(51) **A61B 5/15** (11) 2 130 493 B1
(51) **A61B 5/15** (11) 2 218 399 B1
(51) **A61K 31/105** (11) 2 640 369 A1
(51) **C07D 471/04** (11) 2 640 722 A1
(51) **F24F 6/18** (11) 1 746 357 B1
(51) **G01N 33/487** (11) 2 641 084 A1
(51) **G01N 33/487** (11) 2 641 085 A1
- (73) **Fachhochschule Jena**
(51) **F04B 43/08** (11) 2 419 636 B1
- (73) **FAKRO PP Spolka z ograniczona odpowiedzialnoscia**
(51) **E04D 13/03** (11) 2 500 487 B1
- (71) **Falzari, Mauro**
(51) **B62K 15/00** (11) 2 640 628 A1
- (71) **FANUC CORPORATION**
(51) **B23H 7/10** (11) 2 641 686 A2
(51) **G05B 19/406** (11) 2 642 361 A2
- (71) **Faserinstitut Bremen E.V.**
(51) **B29B 11/16** (11) 2 640 559 A2
- (71) **Faurecia Innenraum Systeme GmbH**
(51) **B60R 21/215** (11) 2 641 785 A1
- (71) **Faurecia Interior Systems, Inc.**
(51) **B29C 37/00** (11) 2 641 716 A2
- (71) **FCI**
(51) **G02B 6/42** (11) 2 641 118 A1
- (71) **Federal-Mogul Corporation**
(51) **B22F 7/04** (11) 2 640 538 A1
- (71) **Federal-Mogul Wiesbaden GmbH**
(51) **F16C 33/04** (11) 2 640 987 A1
- (71) **FEI COMPANY**
(51) **H01J 37/02** (11) 2 642 506 A1
(51) **H01J 37/08** (11) 2 642 507 A2
- (71) **Fenwal, Inc.**
(51) **A61M 1/02** (11) 2 641 623 A1
- (73) **Ferag AG**
(51) **B65H 29/04** (11) 2 362 330 B1
- (71) **Ferrofacta GmbH**
(51) **B22D 17/22** (11) 2 640 537 A2
- (73) **Ferton Holding SA**
(51) **A61B 17/22** (11) 1 163 883 B2
- (73) **FESTO AG & Co. KG**
(51) **B29C 49/58** (11) 2 347 887 B1
(51) **F16K 11/20** (11) 2 577 122 B1
- (71) **Festool Group GmbH & Co. KG**
(51) **B27B 9/02** (11) 2 641 710 A1
- (71) **Fette Compacting GmbH**
(51) **B30B 11/08** (11) 2 363 279 A3
- (71) **FEW Fahrzeugelektrikwerk GmbH & Co. KG**
(51) **H05B 3/84** (11) 2 641 453 A1
- (73) **FHR Anlagenbau GmbH**
(51) **C03C 15/00** (11) 2 094 617 B1
- (71) **FIBERLINE A/S**
(51) **B29C 70/52** (11) 2 641 726 A1
(51) **B29C 70/52** (11) 2 641 727 A1
- (71) **FICEP S.P.A.**
(51) **B23B 41/00** (11) 2 641 681 A1
- (71) **Fiday Gestion**
(51) **F16D 65/10** (11) 2 642 149 A1
- (71) **Fidia Farmaceutici S.p.A.**
(51) **A61K 31/728** (11) 2 640 401 A1
- (71) **Fidlock GmbH**
(51) **B60R 11/02** (11) 2 640 604 A1
- (71) **Finnfoam Oy**
(51) **B28B 7/02** (11) 2 641 714 A2
- (73) **Fisher Controls International LLC**
(51) **G05D 16/06** (11) 2 469 369 B1
- (73) **FISHER CONTROLS INTERNATIONAL LLC**
(51) **G05D 16/06** (11) 2 278 427 B1
- (73) **Fisher-Rosemount Systems, Inc.**
(51) **H04L 29/06** (11) 2 087 696 B1
- (71) **Fisonic Holding Limited**
(51) **B01F 5/04** (11) 2 640 500 A1
- (71) **Five Prime Therapeutics, Inc.**
(51) **A61K 31/337** (11) 2 640 377 A1
(51) **A61K 38/17** (11) 2 640 406 A1
- (73) **Fives Pillard**
(51) **F23C 7/00** (11) 1 862 735 B1
- (71) **Fixed Phage Limited**
(51) **B01J 19/08** (11) 2 596 862 A3
- (73) **FLABEG Deutschland GmbH**
(51) **G02B 5/08** (11) 1 751 588 B1
- (71) **Flachglas Wernberg GmbH**
(51) **E06B 3/56** (11) 2 642 061 A2
- (71) **Flagship Brands LLC**
(51) **A43B 17/02** (11) 2 640 210 A1
- (71) **Fläkt Woods AB**
(51) **F24F 13/24** (11) 2 641 029 A1
- (73) **Flexicath Ltd.**
(51) **A61M 5/178** (11) 1 951 360 B1
- (71) **FloDesign Wind Turbine Corp.**
(51) **F03D 1/04** (11) 2 640 966 A1
(51) **F03D 1/04** (11) 2 640 967 A1
- (73) **Flooring Technologies Ltd.**
(51) **B44C 5/04** (11) 2 301 762 B1
(51) **E04F 15/02** (11) 2 251 501 B1
- (71) **Fluor Technologies Corporation**
(51) **B01D 53/50** (11) 2 640 494 A1
- (71) **FMC Technologies, Inc.**
(51) **F16K 43/00** (11) 2 641 004 A1
- (73) **Fockele, Matthias**
(51) **B29C 67/00** (11) 2 286 982 B1
- (71) **Fondazione Centro San Raffaele del Monte Tabor**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 640 847 A1

(71) Fontaine, Scott (51) E04D 1/34 (11) 2 640 908 A2	(51) G09D 11/00 (11) 2 641 942 A1 (51) G03F 7/004 (11) 2 296 039 B1	(71) G-Nius Ltd. (51) B64D 10/00 (11) 2 640 637 A1
(71) Ford Global Technologies, LLC (51) F02D 41/00 (11) 2 642 103 A1	(71;73) FUJIFILM Corporation (51) B41C 1/10 (11) 1 705 004 B1 (51) C07C 231/12 (11) 2 641 895 A1 (51) C08J 7/04 (11) 2 138 533 B1 (51) G09D 11/00 (11) 1 979 425 B1 (51) G02B 5/30 (11) 2 642 321 A1 (51) G02B 13/04 (11) 2 642 325 A1	(71) G-Zero Therapeutics (51) A61K 31/519 (11) 2 640 394 A2
(71) Ford-Werke GmbH (51) B60P 7/08 (11) 2 641 777 A2 (51) B62D 25/20 (11) 2 641 817 A2	(71) Fujikura Co., Ltd. (51) H01S 3/06 (11) 2 642 620 A1	(71) G.D S.p.A. (51) A24C 5/00 (11) 2 641 482 A1 (51) A24C 5/32 (11) 2 641 486 A1
(71) Forgiione, Barbara (51) A45D 8/14 (11) 2 640 219 A1	(71) FUJIKURA LTD. (51) B08B 1/00 (11) 2 641 667 A1	(73) G.D Societa' per Azioni (51) B65B 19/22 (11) 2 450 282 B1
(71) Forschungsverbund Berlin e.V. (51) H05H 1/46 (11) 2 642 833 A2	(71) Fujitsu General Limited (51) H02K 3/50 (11) 2 642 637 A2	(71) Gaijin Entertainment Corporation (51) G09B 9/08 (11) 2 642 467 A1
(71;73) Forschungsverbund Berlin E.V. (51) C07D 487/18 (11) 2 451 815 B1 (51) H05H 1/46 (11) 2 641 455 A1	(71;73) Fujitsu Limited (51) G06F 9/30 (11) 2 159 710 B1 (51) G06F 12/08 (11) 2 642 396 A1 (51) G06F 13/14 (11) 2 642 399 A1 (51) G06K 9/00 (11) 2 161 675 A3 (51) H04L 12/44 (11) 2 642 699 A1 (51) H04L 25/03 (11) 2 502 392 B1 (51) H04W 52/02 (11) 2 642 798 A1 (51) H04W 56/00 (11) 2 254 377 A3 (51) H04W 72/04 (11) 2 642 809 A1	(71) Galatron Plast S.p.A. (51) F16K 11/04 (11) 2 642 168 A1
(71) Forsight Vision4, Inc. (51) A61K 9/16 (11) 2 640 360 A2	(71) Fujitsu Ltd. (51) H04L 27/00 (11) 2 642 818 A1	(71) Gambro Lundia AB (51) A61M 1/16 (11) 2 641 624 A1 (51) A61M 1/34 (11) 2 641 625 A1
(71) Förster, Martin (51) C02F 5/10 (11) 2 640 670 A1	(73) Fujitsu Ten Limited (51) B60R 11/02 (11) 2 279 912 B1	(71) Gamomat GmbH (51) G07F 17/32 (11) 2 642 458 A2
(71) Foundation of Research and Technology Hellas/ Institute of Chemical Engineering Sciences (FORTH/ICE-HT) (51) C08F 212/14 (11) 2 641 923 A1	(71) Fukuda, Keiichi (51) A61K 38/00 (11) 2 641 609 A1	(73) Gannett Satellite Information Network, Inc. (51) B66B 3/00 (11) 1 252 085 B1
(71) Fovea Pharmaceuticals (51) A61F 9/00 (11) 2 640 327 A1	(71) Funai Electric Co., Ltd. (51) H04W 4/04 (11) 2 642 772 A1	(71) Garrett, Ian Ross (51) A61L 24/00 (11) 2 640 429 A1
(73) Franz Kaldewei GmbH & Co. KG (51) A47K 3/40 (11) 2 481 332 B1	(71) Fundacion Centro de Tecnologias Aeronauticas (51) F16C 23/08 (11) 2 458 236 A3	(71) Gavoni, Patrizia Maria Rita (51) A61H 1/02 (11) 2 640 337 A1
(71) Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der angewandten Wissenschaft E.V. (51) C23C 16/22 (11) 2 640 866 A1	(71) Furrer + Frey AG (51) B60M 1/18 (11) 2 640 598 A2	(71) Gazit Group USA, Inc. (51) G06Q 30/00 (11) 2 641 221 A2
(71;73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V. (51) H01L 31/05 (11) 2 135 299 B1 (51) H01M 10/42 (11) 2 642 582 A2 (51) H04L 1/00 (11) 2 387 832 B1 (51) H04N 5/232 (11) 2 642 749 A2	(71) Furukawa Automotive Systems Inc. (51) B60Q 1/42 (11) 2 641 781 A1 (51) G01R 31/36 (11) 2 642 309 A2 (51) H01R 35/04 (11) 2 642 616 A1 (51) H01R 35/04 (11) 2 642 617 A1 (51) H01R 35/04 (11) 2 642 618 A1	(71) GE Aviation Systems Limited (51) G05B 23/02 (11) 2 642 362 A2
(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT zur Förderung der angewandten Forschung e.V. (51) B21D 53/84 (11) 2 640 535 A1	(71) Furukawa Co., Ltd. (51) G01N 21/35 (11) 2 642 277 A1	(73) GE Aviation Systems LLC (51) G01C 23/00 (11) 1 461 589 B1
(71) Fredkin, Edward (51) G08G 1/0968 (11) 2 641 239 A2	(71) Furukawa Electric Co., Ltd. (51) B60Q 1/42 (11) 2 641 781 A1 (51) G01R 31/36 (11) 2 642 309 A2 (51) H01R 35/04 (11) 2 642 616 A1 (51) H01R 35/04 (11) 2 642 617 A1 (51) H01R 35/04 (11) 2 642 618 A1	(73) GE Healthcare Bio-Sciences AB (51) G01N 30/60 (11) 2 235 521 B1
(71) Fresenius Medical Care Holdings, Inc. (51) A61M 1/36 (11) 2 640 440 A1	(71) Furukawa Co., Ltd. (51) G01N 21/35 (11) 2 642 277 A1	(71) GE Healthcare Limited (51) A61K 51/00 (11) 2 640 427 A1
(71;73) Fritz Egger GmbH & Co. OG (51) E04F 15/02 (11) 2 404 012 B1 (51) F16B 5/01 (11) 2 640 983 A1	(71) Furukawa Electric Co., Ltd. (51) B60Q 1/42 (11) 2 641 781 A1 (51) G01R 31/36 (11) 2 642 309 A2 (51) H01R 35/04 (11) 2 642 616 A1 (51) H01R 35/04 (11) 2 642 617 A1 (51) H01R 35/04 (11) 2 642 618 A1	(71) GE Healthcare UK Limited (51) C07D 215/12 (11) 2 640 703 A1
(71) Fronius International GmbH (51) B23K 9/095 (11) 2 640 542 A1 (51) B23K 9/12 (11) 2 640 544 A1	(71) Genco Technology B.V. (51) G01V 1/28 (11) 2 641 109 A2	(71) GE Lighting Solutions, LLC (51) F21S 2/00 (11) 2 641 012 A1
(71) FUGAS SPA (51) F16K 31/126 (11) 2 642 170 A1	(71) GEMALTO M2M GmbH (51) H04B 1/707 (11) 2 641 336 A1	(71) GE-Hitachi Nuclear Energy Americas LLC (51) G21C 15/18 (11) 2 642 490 A2
(71) Fuji Electric Co. Ltd. (51) H02M 5/458 (11) 2 642 651 A1	(71;73) Gemalto SA (51) B42D 15/10 (11) 2 148 784 B1 (51) G06F 21/00 (11) 2 641 206 A1 (51) G06K 19/077 (11) 2 642 430 A1	(71) Geco Technology B.V. (51) G01V 1/28 (11) 2 641 109 A2
(71) Fuji Electric Co., Ltd. (51) H01L 25/07 (11) 2 642 517 A1	(71) Gendel, Youri (51) C02F 1/42 (11) 2 640 668 A2	(71) GEKA GmbH (51) A45D 40/26 (11) 2 640 222 A1
(73) Fuji Xerox Co. Ltd. (51) G03G 15/00 (11) 1 770 449 B1	(71;73) Genentech, Inc. (51) A61K 39/00 (11) 2 275 119 B1 (51) A61K 51/10 (11) 2 641 618 A2 (51) C07D 491/12 (11) 2 640 727 A1	(71) Geldner, Siegfried (51) F16K 1/22 (11) 2 642 167 A2
(71) Fuji Xerox Co., Ltd. (51) C08J 5/04 (11) 2 641 930 A1		(71) Gelita AG (51) A61K 8/65 (11) 2 640 352 A2
(71;73) Fujifilm Corporation (51) A61B 1/00 (11) 2 476 361 B1 (51) B41C 1/10 (11) 2 641 738 A2 (51) B41J 11/00 (11) 2 641 747 A1		(71) Gemalto M2M GmbH (51) H04B 1/707 (11) 2 641 336 A1

- (71;73) **General Electric Company**
(51) **B01D 53/14** (11) 2 641 646 A1
(51) **B23K 1/002** (11) 2 641 687 A1
(51) **B25J 9/16** (11) 2 219 827 B1
(51) **B29C 70/34** (11) 2 441 571 B1
(51) **C02F 5/12** (11) 2 640 671 A1
(51) **C22C 14/00** (11) 2 641 984 A2
(51) **F01D 5/00** (11) 2 642 074 A1
(51) **F01D 5/14** (11) 2 642 075 A2
(51) **F01D 5/26** (11) 2 071 128 B1
(51) **F01D 5/28** (11) 2 642 076 A2
(51) **F01D 9/02** (11) 2 642 078 A2
(51) **F01D 11/18** (11) 2 642 082 A1
(51) **F01D 25/12** (11) 2 642 087 A2
(51) **F01D 25/24** (11) 2 642 088 A2
(51) **F01K 23/10** (11) 2 535 533 A3
(51) **F03D 1/06** (11) 2 149 701 A3
(51) **F04D 29/32** (11) 2 642 129 A2
(51) **F23D 14/38** (11) 2 642 202 A2
(51) **F23R 3/28** (11) 2 642 206 A2
(51) **F23R 3/28** (11) 2 642 207 A2
(51) **F23R 3/28** (11) 2 642 208 A2
(51) **F23R 7/00** (11) 2 641 025 A1
(51) **G01D 4/00** (11) 2 489 985 B1
(51) **G01R 31/12** (11) 2 487 497 B1
(51) **G05B 19/418** (11) 2 530 547 A3
(51) **G05B 23/02** (11) 2 573 390 A3
(51) **H01J 61/02** (11) 2 641 261 A1
(51) **H02K 9/18** (11) 2 495 849 A3
(51) **H02K 13/00** (11) 2 642 642 A2
- (73) **GENERAL ELECTRIC COMPANY**
(51) **F01D 5/18** (11) 1 065 345 B1
(51) **F01D 11/00** (11) 1 785 592 B1
(51) **F02K 3/02** (11) 1 995 442 B1
(51) **G01N 27/90** (11) 1 887 352 B1
(51) **H01H 1/00** (11) 1 928 005 B1
- (71) **General instrument Corporation**
(51) **H04N 7/26** (11) 2 641 396 A1
- (71) **Generics [UK] Limited**
(51) **C07C 213/08** (11) 2 641 893 A1
- (71) **Genewave**
(51) **B01L 3/00** (11) 2 640 517 A1
- (71) **Genfit**
(51) **A61K 31/192** (11) 2 641 596 A1
- (71) **Genomic Health, Inc.**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 641 977 A1
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 641 978 A1
- (71) **Geox S.p.A.**
(51) **A43B 7/12** (11) 2 640 209 A1
- (71) **GERFLOR**
(51) **G01N 3/30** (11) 2 642 275 A1
- (71) **Gerloff, Michael**
(51) **E03C 1/06** (11) 2 642 033 A1
- (71) **Getac Technology Corporation**
(51) **G06K 17/00** (11) 2 302 565 A3
- (71) **GEWISS S.p.A.**
(51) **F21S 8/08** (11) 2 642 186 A2
- (71) **GEZE GmbH**
(51) **E05F 3/10** (11) 2 397 638 A3
(51) **E05F 15/10** (11) 2 072 737 A3
- (71) **Gfeller-Informatik AG**
(51) **B65F 1/00** (11) 2 641 851 A1
- (71) **Giesecke & Devrient GmbH**
(51) **G09C 1/00** (11) 2 641 241 A1
(51) **H04W 8/24** (11) 2 642 777 A1
(51) **H04W 48/14** (11) 2 642 795 A1
- (71) **Gigaphoton Inc.**
(51) **H01S 3/00** (11) 2 641 302 A1
- (71;73) **Gigaset Communications GmbH**
(51) **H04L 12/28** (11) 1 964 332 B1
(51) **H04M 1/725** (11) 2 642 731 A1
(51) **H04W 52/02** (11) 2 642 801 A1
- (71) **Gigastone Corporation**
(51) **G06F 1/16** (11) 2 642 366 A1
- (71) **Gilead Sciences, Inc.**
(51) **A61K 9/20** (11) 2 640 362 A1
(51) **C07D 403/14** (11) 2 640 719 A2
- (71) **Gioco Limited**
(51) **A61F 7/02** (11) 2 640 326 A2
- (71) **Givaudan SA**
(51) **B05B 7/00** (11) 2 640 525 A1
- (71) **Given Imaging Ltd.**
(51) **A61B 1/00** (11) 2 640 254 A1
- (71) **Glaxo Group Limited**
(51) **C07K 16/46** (11) 2 641 919 A2
- (71) **Glaxosmithkline Intellectual Property (No. 2) Limited**
(51) **A61K 31/44** (11) 2 640 387 A1
(51) **A61K 31/497** (11) 2 640 390 A2
(51) **A61P 35/00** (11) 2 640 468 A1
- (71) **Gliknik Inc.**
(51) **C07K 16/06** (11) 2 641 913 A2
- (73) **GM Global Technology Operations LLC**
(51) **B60W 20/00** (11) 2 065 269 B1
- (73) **GN Netcom A/S**
(51) **H04R 1/10** (11) 2 210 425 B1
- (71) **Goertek Inc.**
(51) **H04L 1/16** (11) 2 642 681 A1
- (71) **Gök, Mehmet Koray**
(51) **A61K 9/00** (11) 2 641 591 A1
- (71) **Gold Star S.r.l.**
(51) **A43D 8/00** (11) 2 641 497 A1
- (71) **Google Inc.**
(51) **G06F 1/32** (11) 2 641 143 A1
(51) **G06F 3/048** (11) 2 641 155 A2
(51) **G06F 3/048** (11) 2 641 156 A1
(51) **G06F 9/445** (11) 2 641 169 A1
(51) **G06F 15/16** (11) 2 641 184 A2
(51) **G07F 7/10** (11) 2 641 233 A1
(51) **H04L 12/58** (11) 2 641 364 A2
(51) **H04L 12/58** (11) 2 641 366 A2
- (71) **Google, Inc.**
(51) **H04W 36/00** (11) 2 641 424 A1
- (71;73) **Gore Enterprise Holdings, Inc.**
(51) **A61F 2/06** (11) 2 640 313 A2
(51) **A61F 2/84** (11) 2 640 323 A1
(51) **A61M 25/00** (11) 2 640 452 A1
(51) **F23C 9/00** (11) 2 641 021 A2
(51) **G06F 21/00** (11) 2 186 036 B1
- (71) **Gorjanc, Janez**
(51) **F03B 11/02** (11) 2 642 115 A2
- (71) **GOTOHTI.COM INC.**
(51) **A47K 5/12** (11) 2 641 521 A2
- (71;73) **Gottwald Port Technology GmbH**
(51) **B60P 1/64** (11) 2 440 431 B1
(51) **B65G 63/00** (11) 2 641 856 A2
(51) **B66C 19/00** (11) 2 496 510 B1
- (73) **Grain Processing Corporation**
(51) **A01K 1/015** (11) 2 311 313 B1
- (71) **Grains Research And Development Corporation**
(51) **A01H 4/00** (11) 2 640 182 A1
- (71) **Gramage Piña, Ma. Lourdes**
(51) **A61M 5/315** (11) 2 641 627 A1
- (71) **Grasso, Luigi**
(51) **C07K 16/00** (11) 2 640 744 A2
- (71) **Gray Matter (Alpha) Limited**
(51) **B60T 7/18** (11) 2 640 614 A1
- (71) **Green Infra Co., Ltd.**
(51) **A01G 9/02** (11) 2 641 465 A2
- (71) **Green Phenol Technology Research Association**
(51) **C12N 1/21** (11) 2 641 964 A1
- (71) **Greenmade Development Limited**
(51) **C04B 7/32** (11) 2 641 884 A1
- (71) **Greenwave Reality Pte Ltd**
(51) **H05B 37/02** (11) 2 533 615 A3
- (71) **Greig, Nigel**
(51) **H01R 13/62** (11) 2 642 611 A1
- (71) **Griesmayer, Erich**
(51) **G01T 1/17** (11) 2 641 107 A2
- (71) **Grifols, S.A.**
(51) **C07K 16/06** (11) 2 641 912 A1
- (73) **Grillo-Werke AG**
(51) **B23K 9/29** (11) 1 707 297 B1
- (73) **Groppo, Lazzaro**
(51) **F16B 41/00** (11) 2 469 106 B1
- (71) **Groux Conseil**
(51) **C11D 7/20** (11) 2 640 820 A1
- (71) **Gründler GmbH**
(51) **A61M 16/16** (11) 2 640 451 A2
- (71) **Grupo Hespérides Biotech, S.L.**
(51) **C12G 3/02** (11) 2 641 962 A1
- (73) **Grupo Petromex, S.A. de C.V.**
(51) **C07C 51/47** (11) 2 292 581 B1
- (71) **Gruppo Piazzetta S.p.A.**
(51) **F23B 80/04** (11) 2 641 020 A2
- (73) **GT Elektrotechnische Produkte GmbH**
(51) **C08G 18/40** (11) 2 411 435 B1
- (71) **Guangdong Jetfast Portable Lighting Co., Ltd.**
(51) **F21L 4/00** (11) 2 642 177 A1
(51) **H01M 10/0525** (11) 2 642 576 A1
- (71) **Guardian Industries Corp.**
(51) **H05K 9/00** (11) 2 641 458 A2
- (71) **Gühring OHG**
(51) **B23B 31/107** (11) 2 641 679 A2
- (71) **Guillén Desarrollos Industriales S.L.U.**
(51) **B60R 25/00** (11) 2 402 221 A3
- (71) **Gustav Bruns Maschinenbau und Förderanlagen GmbH & Co. KG**
(51) **A61G 3/06** (11) 2 641 575 A1
(51) **A61G 3/06** (11) 2 641 576 A1
- (73) **GustoMSC Resources B.V.**
(51) **E02B 17/08** (11) 2 221 417 B1
- (71) **GYRUS MEDICAL LIMITED**
(51) **A61B 18/14** (11) 2 640 296 A2
- (71) **H. Lundbeck A/S**
(51) **C07D 519/00** (11) 2 640 731 A1
- (73) **Hach Lange GmbH**
(51) **G01N 33/18** (11) 2 284 531 B1

- (71) HAEMOSTATIX LIMITED
(51) **A61K 47/48** (11) 2 335 737 A3
- (71) Haldor Topsoe A/S
(51) **C07C 41/01** (11) 2 640 683 A1
- (71;73) Halliburton Energy Services, Inc.
(51) **C09K 8/06** (11) 2 640 801 A1
(51) **E21B 19/00** (11) 2 640 925 A1
(51) **E21B 19/06** (11) 2 640 926 A1
(51) **E21B 33/10** (11) 2 401 464 B1
- (73) Halser, Eduard
(51) **A46D 3/02** (11) 2 215 925 B1
- (71) HAMAMATSU PHOTONICS K.K.
(51) **H01J 1/34** (11) 2 642 503 A2
- (71) Hamilton Sundstrand Corporation
(51) **F01D 5/30** (11) 2 381 068 A3
(51) **F04D 29/58** (11) 2 642 131 A2
(51) **H01R 13/514** (11) 2 642 608 A2
(51) **H02K 1/27** (11) 2 642 635 A2
(51) **H02K 5/22** (11) 2 642 638 A2
(51) **H02P 6/18** (11) 2 166 663 A3
- (71) Hamilton Sundstrand Space Systems International, Inc.
(51) **C09K 5/10** (11) 2 452 995 A3
- (71) Hanchett Entry Systems, Inc.
(51) **E05B 47/00** (11) 2 378 041 A3
- (71) Hangzhou H3C Technologies Co., Ltd.
(51) **H04L 29/06** (11) 2 641 377 A1
(51) **H04W 24/08** (11) 2 641 420 A1
- (71) Hanin, Yuri
(51) **C02F 1/42** (11) 2 640 668 A2
- (71) Hansi - Siebert GmbH & Co. KG
(51) **A47J 25/00** (11) 2 641 515 A1
- (73) Haqyashi, Tamio
(51) **C07B 37/04** (11) 2 075 241 B1
- (71) Hard Technologies Pty Ltd
(51) **C23C 16/442** (11) 2 640 867 A1
- (73) Harima Chemicals, Inc.
(51) **B23K 35/363** (11) 2 221 140 B1
- (71) Harman Becker Automotive Systems GmbH
(51) **G06F 17/30** (11) 2 642 407 A1
- (71) HARRIS CORPORATION
(51) **H04L 27/00** (11) 2 642 708 A2
- (71) Harwin PLC
(51) **H01R 13/11** (11) 2 642 604 A2
- (73) Hauni Maschinenbau AG
(51) **B65B 69/00** (11) 2 322 434 B1
- (71) HAUNI Maschinenbau AG
(51) **A24C 5/00** (11) 2 641 481 A1
(51) **A24C 5/18** (11) 2 641 483 A1
(51) **A24C 5/18** (11) 2 641 484 A2
(51) **A24C 5/18** (11) 2 641 485 A2
(51) **A24C 5/34** (11) 2 641 487 A2
(51) **A24C 5/34** (11) 2 641 488 A2
(51) **A24C 5/34** (11) 2 641 489 A2
- (71) Haver & Boecker OHG
(51) **B65B 43/26** (11) 2 640 645 A2
- (71) HAWE Hydraulik SE
(51) **F04B 17/03** (11) 2 642 122 A1
- (71) Haworth, Inc
(51) **G06Q 10/00** (11) 2 641 216 A1
- (73) HBC Solutions, Inc.
(51) **H03C 1/00** (11) 1 878 121 B1
- (71) HCH Spó Ka Z.o.o.
(51) **C04B 20/10** (11) 2 640 674 A1
- (71) HCH SPÓLKA Z.O.O.
(51) **C04B 28/14** (11) 2 640 677 A2
- (71) Health Hero Network, Inc.
(51) **G06F 19/00** (11) 2 641 199 A1
- (71) HEAR IP PTY LTD
(51) **H04B 15/00** (11) 2 641 346 A1
- (73) Hedrick, Geoffrey S.M.
(51) **G08G 5/00** (11) 2 202 709 B1
- (73) Hegler, Ralph-Peter, Dr.-Ing.
(51) **E03F 1/00** (11) 2 148 016 B1
- (73) Hehenberger, Gerald
(51) **F03D 11/02** (11) 2 411 670 B1
- (71) Heidelberger Druckmaschinen AG
(51) **B26D 5/00** (11) 2 641 708 A1
(51) **B26D 5/00** (11) 2 641 709 A1
- (73) HEINRICH BAUMGARTEN KG
SPEZIALFABRIK FÜR BESCHLAGTEILE
(51) **A47J 45/07** (11) 1 952 739 B1
- (73) Hella KGaA Hueck & Co.
(51) **G01R 1/20** (11) 1 921 456 B1
- (73) Hema
(51) **A61L 2/08** (11) 2 506 883 B1
- (71) Hema-Q Inc.
(51) **G01N 29/024** (11) 2 641 081 A1
- (73) Hengst GmbH & Co. KG
(51) **F01M 13/04** (11) 2 020 485 B1
- (71) Henkel AG & Co. KGaA
(51) **C09J 123/10** (11) 2 640 792 A2
(51) **C11D 3/386** (11) 2 640 818 A1
- (71) Henkel AG&Co. KGAA
(51) **A61M 15/00** (11) 2 641 630 A1
(51) **B05B 12/12** (11) 2 641 662 A1
(51) **B05B 12/12** (11) 2 641 663 A1
- (71) Henkel Corporation
(51) **C08G 59/50** (11) 2 640 765 A1
(51) **C09J 11/00** (11) 2 640 791 A2
(51) **C09J 123/10** (11) 2 640 792 A2
- (73) Her Majesty The Queen, In Right Of Canada, As Represented by the Minister of National Defence
(51) **A61K 38/21** (11) 2 114 459 B1
- (71;73) Heraeus Noblelight GmbH
(51) **H01J 61/30** (11) 2 416 346 B1
(51) **H01K 1/38** (11) 2 641 263 A2
- (71) Herbert Kannegiesser GmbH
(51) **D06F 67/04** (11) 2 642 019 A1
- (71) Herbert Waldmann GmbH & Co. KG
(51) **H05B 37/02** (11) 2 642 828 A1
- (71) HEW-KABEL GmbH
(51) **H01B 7/02** (11) 2 224 458 A3
- (71) Hewlett Packard Development Company, L.P.
(51) **G06F 11/32** (11) 2 641 177 A1
- (71;73) Hewlett-Packard Development Company, L.P.
(51) **B41J 2/175** (11) 2 344 337 B1
(51) **D21H 21/16** (11) 2 640 894 A1
(51) **G11C 7/10** (11) 2 641 246 A1
(51) **H03K 17/30** (11) 2 641 330 A1
(51) **H03K 17/30** (11) 2 641 331 A1
(51) **H04B 10/70** (11) 2 427 994 B1
- (73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P.
(51) **B41M 5/337** (11) 1 940 629 B1
- (71) Hexagon Technology Center GmbH
(51) **B05B 12/12** (11) 2 641 661 A1
- (71) Hexal AG
(51) **A61J 3/07** (11) 2 641 582 A1
(51) **A61K 31/485** (11) 2 640 389 A1
- (73) HID Global Corporation
(51) **G07C 9/00** (11) 1 743 443 B1
- (71) Hiiform AS
(51) **F24J 2/20** (11) 2 641 031 A1
- (71) High Sealed and Coupled "HSC" FZCO
(51) **F16L 15/00** (11) 2 641 007 A1
- (71;73) Hill-Rom Services, Inc.
(51) **A61G 7/018** (11) 2 641 577 A2
(51) **A61G 13/00** (11) 2 486 907 B1
- (71) Hillcrest Laboratories, Inc.
(51) **G05D 1/08** (11) 2 641 139 A2
- (71) HILTI Aktiengesellschaft
(51) **B25D 17/06** (11) 1 987 926 A3
(51) **C04B 26/06** (11) 2 640 675 A1
- (73) Hirschmann Automotive GmbH
(51) **G01L 23/22** (11) 1 557 654 B1
- (71) Hisayama Research Institute For Lifestyle Diseases
(51) **G01N 33/68** (11) 2 642 292 A1
- (71;73) Hitachi Chemical Co., Ltd.
(51) **B32B 27/38** (11) 2 641 736 A1
(51) **C09J 201/06** (11) 1 542 273 B1
(51) **H01L 31/04** (11) 2 642 528 A1
- (71) Hitachi Chemical Company, Ltd.
(51) **C09K 3/14** (11) 2 641 954 A1
(51) **C09K 3/14** (11) 2 641 955 A1
(51) **C09K 3/14** (11) 2 641 956 A1
(51) **H01L 31/04** (11) 2 642 527 A1
(51) **H01L 31/04** (11) 2 642 529 A1
- (71) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd.
(51) **E02F 9/08** (11) 2 642 032 A1
- (71) Hitachi High-Technologies Corporation
(51) **G01N 35/00** (11) 2 642 298 A1
(51) **G01N 35/00** (11) 2 642 299 A1
(51) **H01J 49/42** (11) 2 642 509 A1
- (71) Hitachi Ltd.
(51) **F04C 2/08** (11) 2 642 124 A1
(51) **G01N 27/90** (11) 2 642 282 A1
(51) **G01N 29/04** (11) 2 642 283 A2
(51) **H01L 39/14** (11) 2 642 543 A1
(51) **H04L 25/02** (11) 2 293 505 A3
- (71) Hitachi Medical Corporation
(51) **A61B 6/00** (11) 2 641 541 A1
- (73) Hitachi Metals, Ltd.
(51) **C04B 35/195** (11) 2 415 511 B1
(51) **H04B 1/50** (11) 2 437 400 B1
- (71) HITACHI METALS, LTD.
(51) **F16L 19/05** (11) 2 602 529 A3
- (73) Hitachi Tool Engineering, Ltd.
(51) **C23C 14/06** (11) 2 208 560 B1
- (71) HITACHI VEHICLE ENERGY, LTD.
(51) **H01M 10/0567** (11) 2 642 578 A1
- (73) Hitachi-GE Nuclear Energy, Ltd.
(51) **G01N 33/24** (11) 1 591 787 B1

- (71) Hitachi, Ltd.
(51) *C08F 8/42* (11) 2 641 921 A1
(51) *H02J 7/35* (11) 2 642 633 A1
(51) *H04L 12/56* (11) 2 642 702 A1
- (73) Hiturn AS
(51) *A63C 5/07* (11) 1 833 577 B1
- (71) Hitzinger GmbH
(51) *F01C 1/44* (11) 2 642 070 A1
- (71) HMY Group
(51) *A47B 96/02* (11) 2 641 506 A1
- (71) HNP Mikrosysteme GmbH
(51) *F04C 2/10* (11) 2 640 977 A2
- (71) HO E Screw & Hardware Co., Ltd.
(51) *H05K 5/02* (11) 2 642 839 A1
- (71) Ho, Chiu Kit Miles
(51) *A63H 33/08* (11) 2 641 641 A1
- (71) Ho, Yi-Shueh
(51) *H05K 3/14* (11) 2 642 837 A1
- (71) Hochuli Metallbau AG
(51) *E06B 3/263* (11) 2 642 060 A1
- (71) Hoffman/Barrett, L.L.C.
(51) *A61K 41/00* (11) 2 599 497 A3
- (73) Høgskolen I Vestfold
(51) *B28B 15/00* (11) 2 323 823 B1
- (71) Hollberg, Manfred
(51) *H05H 1/34* (11) 2 642 831 A1
(51) *H05H 1/34* (11) 2 642 832 A1
- (71) Hologic, Inc.
(51) *A61G 13/02* (11) 2 640 336 A1
- (71) Hon Hai Precision Industry Co., Ltd.
(51) *H05K 1/02* (11) 2 642 834 A2
- (71;73) Honda Motor Co., Ltd.
(51) *B60K 1/04* (11) 2 357 104 B1
(51) *B60T 8/17* (11) 2 641 788 A1
(51) *B60T 8/17* (11) 2 641 789 A1
(51) *B60T 8/32* (11) 2 641 792 A1
(51) *B60T 11/22* (11) 2 641 793 A1
(51) *B60T 13/66* (11) 2 641 794 A1
(51) *B60T 13/66* (11) 2 641 795 A1
(51) *B60T 13/74* (11) 2 641 796 A1
(51) *B60T 13/74* (11) 2 641 797 A1
(51) *B60T 13/74* (11) 2 641 798 A1
(51) *B60T 17/06* (11) 2 641 799 A1
(51) *B62D 1/04* (11) 2 641 811 A1
(51) *B62M 7/12* (11) 2 641 822 A1
(51) *C01B 31/02* (11) 2 394 954 B1
(51) *F02D 41/38* (11) 2 410 161 B1
(51) *F02N 3/02* (11) 2 131 035 B1
(51) *G01N 27/16* (11) 2 270 482 B1
(51) *G01R 31/36* (11) 2 642 309 A2
(51) *G06F 19/00* (11) 2 641 203 A1
(51) *G06F 19/00* (11) 2 641 204 A1
(51) *G08G 1/16* (11) 2 642 463 A1
(51) *H01M 8/02* (11) 2 587 576 A3
(51) *H01M 8/04* (11) 2 287 953 B1
(51) *H01M 8/24* (11) 2 296 213 B1
(51) *H02J 7/00* (11) 2 641 313 A1
- (71;73) HONDA MOTOR CO., LTD.
(51) *B60C 23/06* (11) 2 529 957 A3
(51) *B60C 23/06* (11) 2 529 958 A3
(51) *G06T 7/00* (11) 1 918 876 B1
- (71;73) Honeywell International Inc.
(51) *C09K 5/04* (11) 2 308 941 B1
(51) *C09K 5/04* (11) 2 640 800 A2
(51) *F01D 17/10* (11) 2 642 083 A2
(51) *F02C 7/30* (11) 2 642 100 A2
(51) *F41H 5/04* (11) 2 641 052 A2
- (51) *G01F 23/00* (11) 2 642 258 A1
(51) *G05D 23/19* (11) 2 511 785 B1
(51) *G08G 5/00* (11) 2 642 465 A2
- (71) Honeywell International, Inc.
(51) *C07C 17/38* (11) 2 640 682 A2
- (73) Honeywell Technologies Sarl
(51) *F23N 5/24* (11) 2 447 609 B1
- (71) Hong Fu Jin Precision Industry (ShenZhen) Co., Ltd.
(51) *H05K 1/02* (11) 2 642 834 A2
- (73) Horeth Kunststoffverarbeitung GmbH
(51) *B29C 45/04* (11) 2 504 144 B1
- (71) Horiba, Ltd
(51) *G01N 1/32* (11) 2 642 273 A2
- (71) Horizoe, Tatsuo
(51) *C07K 16/00* (11) 2 640 744 A2
- (71) Hörmann KG Brockhagen
(51) *E06B 1/52* (11) 2 586 952 A3
- (71) Hosiden Corporation
(51) *H04R 19/00* (11) 2 555 544 A3
- (71) Hoval Aktiengesellschaft
(51) *F23B 10/02* (11) 2 642 198 A2
- (71) HTC Corporation
(51) *G06F 3/041* (11) 2 642 372 A1
(51) *G06F 3/0488* (11) 2 642 377 A1
- (71;73) Huawei Device Co., Ltd.
(51) *G06K 19/077* (11) 2 450 839 B1
(51) *G06Q 10/06* (11) 2 642 435 A1
(51) *H04L 29/08* (11) 2 642 724 A1
(51) *H04M 3/42* (11) 2 642 733 A1
- (71) Huawei Technologies Co., Ltd
(51) *H04L 7/033* (11) 2 642 684 A1
- (71;73) Huawei Technologies Co., Ltd.
(51) *F25B 21/02* (11) 2 641 035 A1
(51) *G06F 9/50* (11) 2 642 387 A1
(51) *G06F 15/16* (11) 2 641 187 A1
(51) *H04B 7/04* (11) 2 642 670 A1
(51) *H04L 1/00* (11) 2 642 678 A1
(51) *H04L 12/911* (11) 2 211 511 B1
(51) *H04L 12/911* (11) 2 400 703 B1
(51) *H04L 12/933* (11) 2 642 705 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 618 539 A3
(51) *H04M 3/02* (11) 2 073 520 B1
(51) *H04N 9/73* (11) 2 641 401 A1
(51) *H04Q 11/00* (11) 2 154 836 B1
(51) *H04W 24/08* (11) 2 642 785 A1
(51) *H04W 40/24* (11) 2 237 615 B1
(51) *H04W 52/02* (11) 2 642 800 A1
(51) *H04W 72/08* (11) 2 398 292 B1
(51) *H04W 76/02* (11) 2 642 815 A1
(51) *H04W 76/06* (11) 2 334 128 B1
(51) *H05K 9/00* (11) 2 641 459 A1
- (71) Huchler, Roland
(51) *C12M 1/26* (11) 2 640 824 A1
- (71) Huetlin, Herbert
(51) *B01J 2/16* (11) 2 640 503 A1
- (71) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG
(51) *B60R 11/04* (11) 2 640 605 A1
(51) *B60R 11/04* (11) 2 640 606 A1
(51) *B60R 11/04* (11) 2 640 607 A1
(51) *B60R 11/04* (11) 2 640 608 A1
(51) *E05B 17/18* (11) 2 642 049 A2
(51) *G07C 9/00* (11) 2 642 455 A2
- (71) Hugo Vogelsang Maschinenbau GmbH
(51) *A01B 73/06* (11) 2 640 178 A1
(51) *F04C 2/08* (11) 2 640 976 A2
- (71) Huliot Storage Solutions Ltd
(51) *F16B 12/22* (11) 2 640 984 A1
- (71) HUMANETICS CORPORATION
(51) *A01N 43/16* (11) 2 640 188 A1
- (71) Humax Co., Ltd.
(51) *G01C 21/36* (11) 2 642 250 A2
- (71) Humphreys, Colin
(51) *H01L 21/205* (11) 2 641 267 A1
- (71) Hunan Sany Intelligent Control Equipment Co., Ltd
(51) *E02D 3/046* (11) 2 642 029 A1
- (71) HUNTER DOUGLAS INDUSTRIES B.V.
(51) *E06B 9/32* (11) 2 063 063 A3
- (73) Huntsman Advanced Materials (Switzerland) GmbH
(51) *C08L 63/00* (11) 1 769 032 B1
- (71) Husqvarna AB
(51) *B65H 75/44* (11) 2 640 654 A1
- (71) Hüttenes-Albertus Chemische-Werke GmbH
(51) *C08K 5/42* (11) 2 640 778 A2
- (71) Hwang, Young Man
(51) *H04L 9/16* (11) 2 642 685 A1
- (71) Hydac Filtertechnik GmbH
(51) *F15B 13/04* (11) 2 640 979 A1
- (73) HYDRO INTERNATIONAL PLC
(51) *F16L 37/133* (11) 1 975 497 B1
- (71) HyPneu Service GmbH
(51) *G01M 3/28* (11) 2 642 268 A2
- (71) Hytorc Division Unex Corporation
(51) *B25B 23/145* (11) 2 640 555 A1
- (73) Hyundai Motor Company
(51) *F01N 3/20* (11) 2 067 949 B1
- (73) Hyundai Steel Company
(51) *B22D 11/108* (11) 2 286 939 B1
- (71) I-Optics B.V.
(51) *A61B 3/107* (11) 2 640 258 A1
- (71) i2s Intelligente Sensorsysteme Dresden GmbH
(51) *B60C 23/04* (11) 2 641 757 A1
- (73) IBIDEN CO., LTD.
(51) *G02B 6/12* (11) 1 469 330 B1
- (71) Ichikoh Industries, Ltd.
(51) *F21S 8/10* (11) 2 642 188 A2
(51) *F21S 8/10* (11) 2 642 190 A2
- (71) icotek project GmbH & Co. KG
(51) *H02G 3/08* (11) 2 323 236 A3
- (71) ID- Industrie + Design
(51) *A47B 21/00* (11) 2 641 504 A1
- (71) Ideol
(51) *B63B 35/44* (11) 2 640 632 A1
- (71) Idera Pharmaceuticals, Inc.
(51) *A61K 39/395* (11) 2 640 420 A2
- (71) Idropan Dell'orto Depuratori S.r.l.
(51) *C02F 1/469* (11) 2 640 669 A1
- (71) IDT Technology Limited
(51) *G04G 99/00* (11) 2 642 357 A2
- (71) Ietip, LLC
(51) *H02J 7/34* (11) 2 641 315 A2

- (71) Ifö Sanitär AB
(51) *E05F 5/00* (11) 2 365 174 A3
- (71) IFP Energies nouvelles
(51) *F03D 7/02* (11) 2 642 121 A1
- (71) IFP Energies Nouvelles
(51) *B01D 53/62* (11) 2 640 495 A1
- (73) igus GmbH
(51) *F16G 13/16* (11) 1 503 107 B2
- (71) iGUZZINI ILLUMINAZIONE S.p.A.
(51) *F21S 8/02* (11) 2 642 181 A2
- (71;73) IHI Corporation
(51) *F01N 3/24* (11) 2 261 479 B1
(51) *F02M 25/07* (11) 2 642 108 A1
(51) *G01N 25/50* (11) 2 642 280 A1
- (71) Iikiken Co., Ltd.
(51) *A61M 16/10* (11) 2 641 631 A1
- (71) ILB Helios Spain, S.A.
(51) *H01L 31/048* (11) 2 369 639 A3
- (71) ILFORD Imaging Switzerland GmbH
(51) *C09B 29/30* (11) 2 641 940 A1
- (71) Illinois Tool Works Inc.
(51) *B42D 15/10* (11) 2 640 580 A2
(51) *F15B 15/28* (11) 2 640 980 A2
- (71) Illinois Tool Works, Inc.
(51) *B25C 1/00* (11) 2 640 556 A1
- (71) Illumina Inc.
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 640 857 A1
- (71) Illuminoss Medical, Inc.
(51) *A61B 17/88* (11) 2 640 291 A1
- (71) Imai, Toshio
(51) *C07K 16/00* (11) 2 640 744 A2
- (73) IMAST S.c.a.r.l.
(51) *H01L 51/05* (11) 2 136 421 B1
- (71) Imerys Minerals Limited
(51) *D21H 19/38* (11) 2 640 893 A2
- (71) ImmunoGen, Inc.
(51) *A61K 47/48* (11) 2 612 682 A3
- (71) Immunosearch
(51) *A61D 7/04* (11) 2 640 310 A1
- (71) IMS Gear GmbH
(51) *F16H 1/46* (11) 2 642 159 A1
- (71;73) Inalfa Roof Systems Group B.V.
(51) *B60J 7/00* (11) 2 641 761 A1
(51) *B60J 7/02* (11) 2 305 500 B1
- (71) Incinerator Replacement Technology Limited
(51) *C05F 1/00* (11) 2 640 679 A1
- (71) Incyte Corporation
(51) *C07D 471/04* (11) 2 640 723 A1
(51) *C07D 487/04* (11) 2 640 725 A1
- (71) Indesit Company S.p.A.
(51) *B67D 1/12* (11) 2 641 864 A2
(51) *B67D 1/12* (11) 2 641 865 A2
(51) *F25D 23/12* (11) 2 642 226 A2
- (71) Indexator Group AB
(51) *B66C 13/14* (11) 2 640 658 A1
- (71) Indian Institute Of Technology, Kharagpur
(51) *G06T 5/00* (11) 2 641 230 A1
- (71) Indian Oil Corporation Ltd.
(51) *C10G 67/06* (11) 2 640 811 A2
- (71) Induchem Holding AG
(51) *A61K 8/64* (11) 2 641 588 A1
- (73) INDUSTRIAL TECHNOLOGY RESEARCH INSTITUTE
(51) *A61F 13/00* (11) 2 462 908 B1
- (71) Ingeneron, Inc.
(51) *C12N 1/02* (11) 2 640 827 A2
- (71) Ingenieur-Büro, Dr.-Ing. Harald Schulz
(51) *E04B 2/96* (11) 2 642 039 A1
- (71) Init Innovative Informatikanwendungen In Transport Verkehrs- Und Leitsystemen GmbH
(51) *G05F 3/08* (11) 2 641 141 A2
- (71) Innergeo LLC
(51) *F03G 7/00* (11) 2 640 971 A2
- (71) InnoDo AG
(51) *A63C 11/06* (11) 2 641 638 A2
- (71) InnoLux Corporation
(51) *G02F 1/1337* (11) 2 624 047 A3
- (71) Innovative Industries Limited
(51) *C02F 1/00* (11) 2 641 871 A2
- (71) Innovazione e Ricerca per Infrastrutture Sostenibili S.r.l. in Sigla Iris S.r.l.
(51) *E01F 15/04* (11) 2 360 317 A3
- (71) Inovame
(51) *A47B 47/04* (11) 2 641 505 A1
- (71) Inoviem Scientific
(51) *G01N 21/35* (11) 2 642 276 A1
- (71) INRIA INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE EN INFORMATIQUE ET EN AUTOMATIQUE
(51) *H04L 12/24* (11) 2 642 692 A1
- (73) INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale
(51) *C07D 487/04* (11) 2 406 263 B1
- (71) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale)
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 640 845 A2
- (71) Institut Français des Sciences et Technologies des Transports, de l'Aménagement et des Réseaux
(51) *G08G 1/16* (11) 2 642 464 A1
- (71) Institut National De La Recherche Agronomique
(51) *C07K 16/26* (11) 2 640 748 A1
- (71) Institut National Polytechnique De Toulouse
(51) *B01J 13/02* (11) 2 640 506 A1
- (71) Institut Polytechnique de Grenoble
(51) *H01M 4/02* (11) 2 641 288 A1
- (71) Institute for Information Industry
(51) *H04W 48/06* (11) 2 642 794 A2
- (71) Institute of Nuclear Energy Research Atomic Energy Council
(51) *H01L 31/06* (11) 2 562 825 A3
- (71) Institute of Nuclear Energy Research Atomic Energy Council, Executive Yuan
(51) *H01M 8/02* (11) 2 642 570 A1
- (71) Insys Therapeutics, Inc.
(51) *A61K 9/28* (11) 2 641 595 A1
- (71) Integra LifeSciences Corporation
(51) *F21V 21/084* (11) 2 641 018 A1
- (71;73) Intel Corporation
(51) *G06F 9/44* (11) 2 641 168 A2
(51) *G06F 21/20* (11) 2 641 209 A1
(51) *H04L 12/46* (11) 1 738 533 B1
(51) *H04W 74/08* (11) 2 641 444 A2
- (71) Intellectual Ventures Fund 83 LLC
(51) *G06K 9/00* (11) 2 642 427 A2
- (71) Intelligent Data, S.L.
(51) *G07G 1/00* (11) 2 584 513 A3
- (73) Inter-University Research Institute Corporation Research Organization of Information and Systems
(51) *H04B 10/70* (11) 2 427 994 B1
- (71) Interdigital Patent Holdings, Inc.
(51) *H04L 29/06* (11) 2 641 375 A1
(51) *H04L 29/08* (11) 2 641 381 A1
(51) *H04W 16/14* (11) 2 641 412 A1
(51) *H04W 28/06* (11) 2 642 789 A1
(51) *H04W 48/12* (11) 2 641 429 A1
- (73) InterDigital Technology Corporation
(51) *H04B 7/212* (11) 1 754 321 B1
- (71) Interface Aust. Pty Limited
(51) *C09J 133/08* (11) 2 640 795 A1
- (71) Intergraph Technologies Company
(51) *H04N 7/18* (11) 2 641 395 A1
- (71;73) International Business Machines Corporation
(51) *G06N 3/063* (11) 2 641 214 A1
(51) *H01L 21/768* (11) 2 436 031 B1
(51) *H01L 29/78* (11) 2 641 271 A1
(51) *H04L 12/18* (11) 2 115 976 B1
(51) *H04N 5/782* (11) 2 232 856 B1
- (73) International Center for Environmental Technology Transfer
(51) *C08J 11/14* (11) 2 258 756 B1
- (71) Intertechnique
(51) *A62B 18/08* (11) 2 640 474 A2
- (71) Intevac, Inc.
(51) *H01L 21/20* (11) 2 641 266 A1
- (71) Intuitek
(51) *B63B 7/04* (11) 2 640 630 A1
- (71) Intuitive Surgical Operations, Inc.
(51) *A61B 1/06* (11) 2 641 529 A1
(51) *A61B 1/06* (11) 2 641 530 A1
(51) *A61B 1/06* (11) 2 641 531 A1
(51) *A61B 19/00* (11) 2 640 299 A1
(51) *A61B 19/00* (11) 2 640 301 A2
- (73) Inventex Establishment
(51) *A47H 1/19* (11) 2 329 747 B1
- (71) Inventio AG
(51) *B66B 1/34* (11) 2 640 655 A1
- (71) Invista Technologies S.A R.L.
(51) *C07C 51/31* (11) 2 640 686 A2
- (71) InVue Security Products, Inc.
(51) *G08B 21/24* (11) 2 641 237 A1
- (71) Ipsen Pharma S.a.S.
(51) *C08G 63/08* (11) 2 640 767 A1
(51) *C08G 63/08* (11) 2 640 768 A2
- (71) Iris-Gmbh Infrared & Intelligent Sensors
(51) *G01S 17/89* (11) 2 642 315 A2
- (71) IRM LLC
(51) *C07K 14/50* (11) 2 640 741 A1

(71) IRSAP SPA		(73) Jbach GmbH		(73) Julius-Maximilians-Universität Würzburg	
(51) F24D 19/00	(11) 2 642 210 A1	(51) C07C 51/21	(11) 2 473 467 B1	(51) G01G 19/50	(11) 1 763 656 B1
(51) F25B 25/00	(11) 2 642 221 A2	(71) Jenrin Discovery		(73) Jungheinrich Aktiengesellschaft	
(71) Iscar Ltd.		(51) A61K 31/415	(11) 2 640 381 A2	(51) B66F 9/075	(11) 2 065 334 B1
(51) B23B 27/16	(11) 2 640 539 A1	(71) Jeong, Chang Wook		(71) Juniper Networks, Inc.	
(71) Ischemix LLC		(51) A61B 17/00	(11) 2 641 547 A2	(51) H04W 72/08	(11) 2 642 813 A2
(51) A61K 47/48	(11) 2 640 423 A1	(71) JFE Steel Corporation		(71) JX Nippon Mining & Metals Corporation	
(73) Iscom S.p.A.		(51) C21B 5/00	(11) 2 641 980 A1	(51) C22B 59/00	(11) 2 641 982 A1
(51) F24J 2/52	(11) 2 404 126 B1	(71) Jiangsu Multidimensional Technology Co., Ltd		(51) C22C 9/06	(11) 2 641 983 A1
(71) ISHIDA CO., Ltd.		(51) G01R 11/00	(11) 2 642 303 A1	(51) C25D 1/04	(11) 2 641 999 A1
(51) G01G 19/414	(11) 2 594 911 A3	(51) G01R 19/155	(11) 2 642 304 A1	(71) JX Nippon Oil & Energy Corporation	
(71) Isis Innovation Limited		(73) Jin, Baofeng		(51) H01M 4/587	(11) 2 642 566 A1
(51) A61K 9/00	(11) 2 640 357 A1	(51) C22C 38/58	(11) 2 189 550 B1	(71) K.J. Manufacturing Co.	
(71) Isis Pharmaceuticals, Inc.		(71) JLG Industries Inc.		(51) F01P 11/00	(11) 2 640 944 A2
(51) C12N 15/113	(11) 2 641 971 A1	(51) B66C 23/62	(11) 2 641 860 A1	(73) K2M, Inc.	
(51) C12Q 1/68	(11) 2 640 853 A2	(71) Joh. Friedrich Behrens AG		(51) A61B 17/70	(11) 2 046 246 B1
(71) Isofer AG		(51) F16B 15/00	(11) 2 642 137 A1	(71) Kabushiki Kaisha Alone World	
(51) E02D 17/20	(11) 2 642 030 A1	(71) Johns Manville		(51) C02F 1/46	(11) 2 641 874 A1
(71) Isolynx, LLC		(51) C08F 292/00	(11) 2 607 393 A3	(71;73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.)	
(51) G08B 13/14	(11) 2 641 235 A1	(73) Johnson & Johnson Vision Care Inc.		(51) B29D 30/06	(11) 2 368 701 B1
(71) ISP Investments Inc.		(51) G07F 11/54	(11) 2 377 106 B1	(51) C22C 38/06	(11) 2 641 990 A1
(51) C09K 3/00	(11) 2 640 798 A1	(73) JOHNSON CONTROLS AUTOMOTIVE ELECTRONICS		(51) C22C 38/06	(11) 2 641 991 A1
(71) Istituto di Ricerche Chimiche e Biochimiche G. Ronzoni		(51) B60C 23/04	(11) 1 478 525 B1	(51) G01M 17/02	(11) 2 642 270 A2
(51) G01N 30/96	(11) 2 642 288 A1	(71;73) Johnson Controls GmbH		(51) H01M 8/02	(11) 2 642 571 A1
(71) ITALCEMENTI S.p.A.		(51) B60N 2/225	(11) 2 640 600 A1	(73) Kabushiki Kaisha Riken	
(51) C04B 7/32	(11) 2 640 673 A1	(51) B60N 2/48	(11) 2 195 191 B1	(51) C23C 14/32	(11) 2 116 630 B1
(71) Itron, Inc.		(73) Johnson Controls Headliner GmbH		(73) Kabushiki Kaisha Tokai-Rika-Denki-Seisakusho	
(51) H04L 29/08	(11) 2 642 725 A1	(51) B32B 27/10	(11) 1 958 761 B1	(51) B62D 1/04	(11) 1 980 468 B1
(73) ITT Manufacturing Enterprises, Inc.		(71) Johnson Controls Interiors GmbH & Co. KG		(71) Kabushiki Kaisha TOPCON	
(51) H01R 12/71	(11) 1 898 497 B1	(51) B60J 5/04	(11) 2 640 587 A1	(51) G01C 15/00	(11) 2 447 666 A3
(73) Ivoclar Vivadent AG		(71) Johnson Crushers International		(71;73) Kabushiki Kaisha Toshiba	
(51) G01N 33/84	(11) 2 410 339 B1	(51) F16C 19/22	(11) 2 640 985 A2	(51) B01D 53/62	(11) 2 641 649 A1
(73) Iwasaki Electric Co., Ltd.		(71) JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY		(51) C04B 35/01	(11) 2 641 887 A2
(51) H01J 61/34	(11) 2 216 799 B1	(51) B01D 53/94	(11) 2 517 773 A3	(51) F16M 11/10	(11) 2 578 919 A3
(71) Iwatt, Inc.		(51) B01D 53/94	(11) 2 517 774 A3	(51) G01J 5/20	(11) 2 642 261 A1
(51) H05B 37/02	(11) 2 642 829 A1	(71) Joma International AS		(51) G01T 1/20	(11) 2 642 320 A2
(71) IXBLUE		(51) C01G 23/053	(11) 2 640 665 A1	(51) G06F 17/30	(11) 2 642 408 A1
(51) G05B 13/02	(11) 2 641 134 A1	(71) Jones, Gregg		(51) G06F 17/30	(11) 2 642 411 A1
(71) Jackon AS		(51) F02B 37/00	(11) 2 640 945 A1	(51) G06F 21/79	(11) 2 642 422 A2
(51) E04B 2/86	(11) 2 642 038 A2	(71) Jones, Ian		(51) G07D 7/08	(11) 2 322 918 B1
(71) Jacoti BVBA		(51) G01N 21/35	(11) 2 641 076 A1	(51) G21C 15/18	(11) 2 642 489 A1
(51) H04R 25/00	(11) 2 641 406 A1	(73) Jones, Scott A.		(51) H01J 35/10	(11) 2 487 702 B1
(71) Jaguar Cars Ltd		(51) A61B 17/70	(11) 2 046 246 B1	(51) H01L 25/075	(11) 2 642 518 A2
(51) F02F 7/00	(11) 2 640 950 A1	(73) Jossi Holding AG		(51) H01L 27/32	(11) 2 642 522 A1
(73) JAMCO CORPORATION		(51) A61F 2/34	(11) 2 502 604 B1	(51) H01L 33/00	(11) 2 642 534 A2
(51) B32B 3/12	(11) 1 927 464 B1	(71) Jrw Bioremediation, Llc		(51) H01L 33/00	(11) 2 642 535 A2
(71;73) Janssen Biotech, Inc.		(51) C02F 1/00	(11) 2 640 667 A2	(51) H01L 33/22	(11) 2 642 537 A2
(51) A61K 39/00	(11) 2 640 414 A1	(71) JTEKT Corporation		(51) H01L 33/48	(11) 2 642 539 A1
(51) G01N 33/68	(11) 2 038 652 B1	(51) F04C 11/00	(11) 2 642 126 A1	(51) H01L 51/52	(11) 2 642 547 A2
(71) Janssen R&D Ireland		(71;73) JTEKT CORPORATION		(51) H01L 51/52	(11) 2 642 548 A2
(51) A61K 9/20	(11) 2 640 362 A1	(51) B62D 5/00	(11) 2 641 813 A2	(51) H01L 51/52	(11) 2 642 549 A2
(71) Japan Atomic Energy Agency		(51) B62D 5/00	(11) 2 641 814 A1	(51) H01M 2/20	(11) 2 642 559 A1
(51) H01B 13/00	(11) 2 642 493 A1	(51) B62D 5/04	(11) 1 621 447 B1	(51) H01M 10/052	(11) 2 642 575 A1
(71) Japan Health Sciences Foundation		(51) G01D 5/245	(11) 2 642 253 A2	(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki	
(51) C07K 16/08	(11) 2 641 914 A1	(71) Julius Blum GmbH		(51) F01C 21/00	(11) 2 642 072 A2
(71) JATCO Ltd		(51) A47B 88/00	(11) 2 640 224 A1	(51) F02G 5/00	(11) 2 503 134 A3
(51) F16H 61/662	(11) 2 642 166 A1	(51) A47B 88/00	(11) 2 640 225 A1	(51) F04C 29/02	(11) 2 642 128 A2
		(51) A47B 88/00	(11) 2 640 226 A1	(71) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki	
		(51) A47B 88/00	(11) 2 640 227 A1	(51) B25J 9/16	(11) 2 641 701 A2
				(51) B25J 9/16	(11) 2 641 702 A2
				(51) B25J 15/04	(11) 2 641 703 A1
				(51) H02K 1/27	(11) 2 642 634 A2
				(73) Kaiser, Markus	
				(51) E01F 15/04	(11) 1 784 541 B1
				(71) Kälber, Gerhard	
				(51) E04B 1/26	(11) 2 642 035 A2

- (71) **Kansai Paint Co., Ltd**
(51) **C09J 123/02** (11) 2 641 952 A1
- (73) **Kanzaki Kokyukoki Mfg. Co., Ltd.**
(51) **B60K 17/08** (11) 2 492 129 B1
- (71) **KANZAKI KOKYUKOKI MFG. CO., LTD.**
(51) **A01D 34/78** (11) 2 389 797 A3
- (71;73) **Kao Corporation**
(51) **A23D 9/00** (11) 2 641 475 A1
(51) **A61K 8/46** (11) 2 641 586 A1
(51) **C04B 24/12** (11) 2 641 885 A1
(51) **C07D 311/62** (11) 2 045 248 B1
(51) **C08B 11/02** (11) 2 226 335 B1
- (73) **KAO CORPORATION**
(51) **A47L 11/33** (11) 1 203 556 B1
- (73) **Kapelski, Rainer**
(51) **B65D 90/00** (11) 2 534 070 B1
- (71) **Kappers, Menno**
(51) **H01L 21/205** (11) 2 641 267 A1
- (73) **Kapsch CarrierCom France S.A.S.**
(51) **H04L 1/18** (11) 1 362 449 B1
- (71) **Kardium, Inc.**
(51) **A61B 18/14** (11) 2 641 557 A1
- (73) **Karl Mayer Malimo Textilmaschinenfabrik GmbH**
(51) **D02J 1/18** (11) 2 327 648 B1
- (71) **Kasina Laila Innova Pharmaceuticals Private Ltd.**
(51) **A61K 31/517** (11) 2 640 392 A2
- (71) **Kaskipuu Oy**
(51) **E06B 3/58** (11) 2 642 062 A2
- (73) **Kasowski, Maya Meltzer**
(51) **A62D 1/00** (11) 1 455 901 B1
- (73) **Kasowski, Robert Valentine**
(51) **A62D 1/00** (11) 1 455 901 B1
- (71) **Katholieke Universiteit Leuven**
(51) **B01D 69/12** (11) 2 641 653 A1
(51) **C07D 221/06** (11) 2 640 705 A2
- (73) **Kauffman, Joel**
(51) **C07D 263/56** (11) 1 838 682 B1
- (73) **KAVLICO CORPORATION**
(51) **G01C 9/06** (11) 1 712 878 B1
- (71) **Kawano, Tetsu**
(51) **C07K 16/00** (11) 2 640 744 A2
- (71) **Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha**
(51) **B61D 15/06** (11) 2 641 803 A1
(51) **B61F 19/04** (11) 2 641 807 A1
(51) **F04B 53/08** (11) 2 642 123 A1
- (71) **Kay, Denis G.**
(51) **A61K 38/17** (11) 2 640 407 A1
- (71) **Kayaba Industry Co., Ltd.**
(51) **B62D 5/04** (11) 2 641 815 A1
(51) **F16F 9/46** (11) 2 642 151 A1
- (71) **KCI Licensing Inc.**
(51) **A61M 1/00** (11) 2 640 437 A2
- (71) **KCI Licensing, Inc.**
(51) **A61M 1/00** (11) 2 640 436 A1
- (71) **Keio University**
(51) **A61K 31/202** (11) 2 641 597 A1
- (71) **Keller Holding GmbH**
(51) **E02D 31/08** (11) 2 642 031 A1
- (71) **Kellogg Company**
(51) **A23L 1/00** (11) 2 640 196 A1
- (71) **Kemira Oyj**
(51) **D21H 21/18** (11) 2 640 895 A1
- (73) **Kemmann & Koch GmbH Co. KG**
(51) **A47C 1/027** (11) 2 526 828 B1
- (71) **KENSEY NASH CORPORATION**
(51) **B04B 11/04** (11) 2 640 524 A2
- (71) **Kerathin LLC**
(51) **A45D 29/05** (11) 2 640 220 A2
- (71) **KFV Karl Fliether GmbH & Co. KG**
(51) **E05B 63/20** (11) 2 642 051 A2
(51) **E05B 63/20** (11) 2 642 052 A2
- (71) **KHS GmbH**
(51) **B67C 3/26** (11) 2 640 660 A1
- (71;73) **Kiekert Aktiengesellschaft**
(51) **E05B 17/00** (11) 2 454 428 B1
(51) **E05B 65/12** (11) 1 620 620 B1
(51) **E05B 65/12** (11) 2 440 729 B1
(51) **E05B 65/32** (11) 2 640 916 A1
(51) **E05C 17/20** (11) 2 640 917 A2
(51) **E05C 17/20** (11) 2 640 918 A2
- (71) **Kimberly-Clark Worldwide, Inc.**
(51) **A61F 13/53** (11) 2 640 333 A2
- (73) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.**
(51) **A61B 17/02** (11) 2 056 725 B1
(51) **A61F 13/514** (11) 1 684 685 B1
(51) **B32B 3/24** (11) 1 919 697 B1
- (73) **Kimmlinger, Karl**
(51) **B65D 30/22** (11) 1 837 285 B1
- (71) **KiOR, Inc.**
(51) **B01J 8/18** (11) 2 640 505 A1
- (71) **Kite Gen Research S.R.L.**
(51) **F03D 5/00** (11) 2 642 116 A2
(51) **F03D 5/00** (11) 2 642 117 A2
(51) **F03D 5/00** (11) 2 642 118 A2
(51) **F03D 5/00** (11) 2 642 119 A2
- (71) **Kline, James Bradford**
(51) **C07K 16/00** (11) 2 640 744 A2
- (73) **Klingensmith, Jon D.**
(51) **A61B 8/00** (11) 1 599 122 B1
- (73) **Knauf Insulation**
(51) **C08F 251/00** (11) 2 164 883 B1
- (73) **KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH**
(51) **F16D 65/18** (11) 2 474 754 B1
- (71) **Ko, Sai Ying**
(51) **A61K 38/20** (11) 2 640 411 A1
- (71) **KOD, Inc.**
(51) **A61C 3/02** (11) 2 640 304 A2
- (73) **Kohno, Ryuji**
(51) **H04L 25/49** (11) 1 599 001 B1
- (71) **Koito Manufacturing Co., Ltd.**
(51) **F21S 8/10** (11) 2 642 189 A2
(51) **H04N 5/33** (11) 2 642 750 A2
(51) **H05B 33/08** (11) 2 642 826 A1
- (71) **Kojima Press Industry Co., Ltd.**
(51) **H01Q 1/32** (11) 2 642 592 A1
- (71) **Kokusai Keisokuki Kabushiki Kaisha**
(51) **G01N 3/08** (11) 2 642 274 A1
- (71) **Kolli, Dan**
(51) **B60S 3/00** (11) 2 641 787 A1
- (71) **Kone Corporation**
(51) **B66B 5/06** (11) 2 640 656 A1
- (71) **Kongsberg Automotive AB**
(51) **F16L 37/092** (11) 2 641 008 A1
- (71) **Konica Minolta Business Technologies, Inc.**
(51) **B65H 1/14** (11) 2 641 857 A2
(51) **G03G 21/20** (11) 2 642 353 A2
- (71) **Konica Minolta, Inc.**
(51) **B32B 9/00** (11) 2 641 732 A1
- (73) **Koninklijke Fabriek Inventum B.V.**
(51) **B64D 11/04** (11) 2 241 820 B1
- (71;73) **Koninklijke Philips N.V.**
(51) **A47J 31/40** (11) 1 554 958 B1
(51) **A61B 5/00** (11) 1 942 798 B1
(51) **A61B 5/0408** (11) 2 291 115 B1
(51) **A61B 5/055** (11) 2 303 117 B1
(51) **A61B 5/055** (11) 2 640 264 A1
(51) **A61B 6/00** (11) 2 640 268 A1
(51) **A61B 6/03** (11) 2 640 270 A1
(51) **A61B 8/08** (11) 2 640 271 A1
(51) **A61B 8/08** (11) 2 640 272 A1
(51) **A61B 8/08** (11) 2 640 273 A1
(51) **A61B 8/08** (11) 2 640 274 A1
(51) **A61B 8/08** (11) 2 640 275 A1
(51) **A61B 8/08** (11) 2 640 276 A1
(51) **A61B 18/00** (11) 2 640 292 A1
(51) **A61B 19/00** (11) 2 640 298 A1
(51) **A61M 16/06** (11) 2 512 572 B1
(51) **A61N 7/02** (11) 2 640 466 A1
(51) **B06B 1/06** (11) 2 640 528 A1
(51) **D06F 75/20** (11) 2 640 888 A2
(51) **G01R 33/48** (11) 2 642 310 A1
(51) **G03F 7/00** (11) 2 642 341 A2
(51) **G06F 19/00** (11) 2 642 415 A2
(51) **G06T 5/00** (11) 1 692 656 B1
(51) **G06T 15/20** (11) 2 340 527 B1
(51) **H01H 13/85** (11) 2 641 252 A1
(51) **H01J 61/12** (11) 1 726 029 B1
(51) **H01J 65/04** (11) 2 641 262 A1
(51) **H01L 33/24** (11) 2 642 538 A1
(51) **H01L 33/62** (11) 2 641 279 A1
(51) **H04L 9/08** (11) 2 641 354 A2
(51) **H04W 60/00** (11) 2 641 438 A1
(51) **H05B 33/08** (11) 2 510 749 B1
- (71) **Korea Institute of Geoscience and Mineral Resources**
(51) **C01D 15/08** (11) 2 641 870 A2
- (71;73) **Korea Institute of Science and Technology**
(51) **A61K 47/48** (11) 2 641 616 A2
(51) **H01L 43/08** (11) 1 810 354 B1
- (71) **Korea Railroad Research Institute**
(51) **G01N 29/09** (11) 2 642 284 A1
- (71) **Korea Research Institute of Bioscience and Biotechnology**
(51) **A61K 31/706** (11) 2 641 604 A2
- (73) **Kosan Biosciences Incorporated**
(51) **C07D 417/06** (11) 2 135 867 B1
- (71) **Kösedag Tel Örne Sanayi Ve Ticaret İthalat İhracat A.S.**
(51) **F21S 8/08** (11) 2 642 183 A1
(51) **F21S 8/08** (11) 2 642 184 A1
(51) **F21S 8/08** (11) 2 642 185 A1
(51) **G09F 17/00** (11) 2 642 471 A1
- (71) **Kotsokolos, Christos**
(51) **A61K 6/00** (11) 2 641 583 A2
- (71) **Kowa Company Ltd.**
(51) **A61F 2/16** (11) 2 641 568 A1

- (73) **Kowalewski, Witold**
(51) *F23B 30/08* (11) 2 414 733 B1
- (71) **Kraft Foods Global Brands LLC**
(51) *A23F 5/34* (11) 2 640 195 A1
- (71) **Kraft Foods R & D, Inc.**
(51) *A47J 31/06* (11) 2 640 232 A2
(51) *B65D 51/24* (11) 2 641 844 A1
- (73) **Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG**
(51) *F41H 5/26* (11) 2 133 651 B1
- (73) **Krausz Industries Development Ltd.**
(51) *F16L 17/04* (11) 2 379 926 B1
- (71) **Krieger, Michael**
(51) *G06Q 30/00* (11) 2 641 220 A1
- (71) **Kroczek, Richard**
(51) *C07K 16/28* (11) 2 641 915 A1
- (71) **Krohne Messtechnik GmbH**
(51) *G01D 11/24* (11) 2 642 255 A2
- (71) **KROHNE Messtechnik GmbH**
(51) *G01F 1/74* (11) 2 641 065 A1
- (71) **Kromek Limited**
(51) *G01T 1/17* (11) 2 641 108 A2
- (71) **Krones AG**
(51) *B29C 49/78* (11) 2 641 721 A1
(51) *C23C 16/04* (11) 2 641 994 A1
(51) *C23C 16/04* (11) 2 641 995 A1
- (73) **KS Research, société anonyme**
(51) *H02K 7/02* (11) 2 239 830 B1
- (71) **KSB Aktiengesellschaft**
(51) *F04B 1/26* (11) 2 640 973 A1
(51) *H02K 1/24* (11) 2 641 317 A2
- (73) **KT & G Co., Ltd.**
(51) *C07D 307/77* (11) 2 137 175 B1
- (71) **Kuhn North America, Inc.**
(51) *B01F 15/02* (11) 2 640 502 A1
- (71) **Kunshan Sany Mechanical Co., Ltd.**
(51) *E02D 3/046* (11) 2 642 029 A1
- (71) **Kuraray Co., Ltd.**
(51) *C08J 5/18* (11) 2 641 931 A1
- (73) **KURARAY CO., LTD.**
(51) *D04H 3/00* (11) 1 867 771 B1
- (73) **Kuraray Specialities Europe GmbH**
(51) *D04H 3/00* (11) 1 867 771 B1
- (71) **Kureha Corporation**
(51) *D01F 6/62* (11) 2 642 002 A1
- (73) **Kurita Water Industries Ltd.**
(51) *B01D 69/12* (11) 2 243 543 B1
- (71) **Kuwabara, Toshihiko**
(51) *G01N 3/08* (11) 2 642 274 A1
- (71) **Kwok, Wai Lun Eddie**
(51) *A63H 33/08* (11) 2 641 641 A1
- (71) **Kyocera Corporation**
(51) *H01L 21/027* (11) 2 642 511 A1
- (71) **Kyocera Document Solutions Inc.**
(51) *G03G 15/00* (11) 2 642 346 A2
(51) *G03G 21/16* (11) 2 642 352 A2
- (71) **Kyoto University**
(51) *C12N 5/07* (11) 2 640 829 A1
(51) *G01N 33/50* (11) 2 641 086 A1
- (71) **Kyushu University National University Corporation**
(51) *A47C 27/10* (11) 2 641 510 A1
(51) *G01N 33/68* (11) 2 642 292 A1
- (71) **Kyushu University, National University Corporation**
(51) *A61K 31/58* (11) 2 641 603 A1
- (71) **L.G.L. Electronics S.p.A.**
(51) *D03D 47/34* (11) 2 642 004 A1
- (71;73) **L'Air Liquide Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude**
(51) *C10L 9/08* (11) 2 640 812 A1
(51) *F25J 1/00* (11) 2 510 292 B1
(51) *F25J 3/02* (11) 2 641 043 A2
- (71;73) **L'Oréal**
(51) *A61K 8/06* (11) 2 640 341 A1
(51) *A61K 8/26* (11) 2 640 342 A1
(51) *A61K 8/26* (11) 2 640 343 A1
(51) *A61K 8/41* (11) 2 640 349 A2
(51) *A61K 8/88* (11) 2 014 277 B1
(51) *A61K 8/891* (11) 2 640 353 A1
- (71) **L&B Technology Co., Ltd.**
(51) *H04H 20/61* (11) 2 642 673 A2
- (71) **La Prairie, Inc.**
(51) *B01F 5/12* (11) 2 640 501 A2
- (71) **Laboratoires Phodé**
(51) *B01J 13/02* (11) 2 640 506 A1
- (71) **Lackner, Leopold**
(51) *A61B 19/08* (11) 2 640 303 A1
- (71) **Lacroix, Marc**
(51) *A47C 7/74* (11) 2 641 509 A1
- (71) **Lahav, Ori**
(51) *C02F 1/42* (11) 2 640 668 A2
- (71) **Lai, Shui T.**
(51) *A61B 3/028* (11) 2 640 256 A1
(51) *A61B 3/028* (11) 2 640 257 A1
- (73) **Lakeside Labs GmbH**
(51) *H04B 7/155* (11) 2 326 029 B1
- (73) **Lalvani, Ajit**
(51) *G01N 33/569* (11) 1 735 623 B1
- (71) **Lamart Corporation**
(51) *A62C 3/08* (11) 2 640 476 A2
- (71) **Lang, Daniel Stewart**
(51) *F21S 4/00* (11) 2 641 014 A1
(51) *H01L 35/30* (11) 2 641 282 A1
- (71) **Langmatz GmbH**
(51) *G02B 6/44* (11) 2 642 323 A2
- (71) **LANXESS Deutschland GmbH**
(51) *C07F 9/535* (11) 2 641 909 A1
(51) *C08C 19/44* (11) 2 640 753 A1
(51) *C08C 19/44* (11) 2 640 754 A1
(51) *C08K 3/24* (11) 2 641 932 A1
(51) *C08K 5/053* (11) 2 641 933 A1
(51) *C08L 83/04* (11) 2 640 785 A1
- (71) **Latchways Plc.**
(51) *A62B 1/10* (11) 2 640 471 A2
(51) *A62B 1/14* (11) 2 640 473 A2
- (71) **Lawrence Livermore National Security, LLC**
(51) *H01S 3/23* (11) 2 498 348 A3
- (73) **Laxhuber, Ludwig**
(51) *B60K 16/00* (11) 2 315 680 B1
- (71) **LDL Technology**
(51) *B60C 23/04* (11) 2 641 756 A1
- (71) **Lee, Jau-Nan**
(51) *A61K 35/12* (11) 2 640 403 A2
- (71) **Lee, Sang Bum**
(51) *C12M 1/113* (11) 2 248 886 A3
- (71) **Lee, Seong-Jae**
(51) *B65D 51/28* (11) 2 641 845 A2
- (71) **Lee, Su-Jae**
(51) *B65D 51/28* (11) 2 641 845 A2
- (71) **Lee, Sun-Hee**
(51) *B65D 51/28* (11) 2 641 845 A2
- (71) **Lee, Tae-Keun**
(51) *B65D 51/28* (11) 2 641 845 A2
- (71) **Lee, Tony Tung-Ying**
(51) *A61K 35/12* (11) 2 640 403 A2
- (71) **Lee, Yuta**
(51) *A61K 35/12* (11) 2 640 403 A2
- (73) **Legacy Electronics, Inc.**
(51) *H01L 25/065* (11) 1 481 424 B1
- (73) **Leibniz-Institut für Neue Materialien gemeinnützige GmbH**
(51) *C04B 35/622* (11) 1 996 753 B1
- (73) **Leica Microsystems CMS GmbH**
(51) *C25D 9/06* (11) 1 627 938 B1
- (71) **Level 3 Communications, LLC**
(51) *H04J 14/00* (11) 2 641 350 A1
- (71;73) **LG Chem, Ltd.**
(51) *C12N 15/54* (11) 2 188 375 B1
(51) *G01R 31/36* (11) 2 642 308 A2
(51) *G03G 9/097* (11) 1 856 579 B1
(51) *H01L 51/50* (11) 1 913 798 B1
(51) *H01M 2/04* (11) 2 642 550 A1
(51) *H01M 2/10* (11) 2 642 552 A2
(51) *H01M 2/16* (11) 2 642 557 A1
(51) *H01M 2/20* (11) 2 642 558 A2
(51) *H01M 2/26* (11) 2 642 560 A2
(51) *H01M 4/02* (11) 2 600 444 A3
(51) *H01M 10/50* (11) 2 642 584 A2
(51) *H01M 10/50* (11) 2 642 585 A2
(51) *H01M 10/50* (11) 2 642 586 A2
- (71;73) **LG Display Co., Ltd.**
(51) *G09G 3/32* (11) 1 850 315 B1
(51) *G09G 3/36* (11) 2 642 478 A2
(51) *H01L 31/0224* (11) 2 296 183 A3
- (71) **LG Electronics**
(51) *H01L 31/18* (11) 2 642 531 A1
(51) *H04M 1/725* (11) 2 642 729 A1
- (71;73) **LG Electronics Inc.**
(51) *D06F 37/30* (11) 2 149 634 B1
(51) *D06F 58/24* (11) 2 028 313 A3
(51) *G01S 5/08* (11) 2 641 103 A1
(51) *H01L 31/0224* (11) 2 421 049 A3
(51) *H01L 31/042* (11) 2 557 601 A3
(51) *H02K 33/02* (11) 1 569 321 B1
(51) *H04J 11/00* (11) 2 641 349 A2
(51) *H04J 11/00* (11) 2 642 674 A2
(51) *H04L 1/18* (11) 2 642 682 A2
(51) *H04L 27/26* (11) 2 642 709 A2
(51) *H04N 5/235* (11) 2 563 010 A3
(51) *H04N 7/14* (11) 2 432 221 A3
(51) *H04N 13/00* (11) 2 547 112 A3
(51) *H04N 13/00* (11) 2 642 758 A2
(51) *H04N 13/04* (11) 2 642 760 A1
(51) *H04N 21/4782* (11) 2 642 765 A2

- (71) **LG ELECTRONICS INC.**
(51) *H01L 31/0216* (11) 2 551 914 A3
(51) *H05B 6/06* (11) 2 642 819 A2
- (71;73) **LG Electronics, Inc.**
(51) *F25D 17/08* (11) 2 642 225 A2
(51) *H01L 31/0224* (11) 2 642 525 A2
(51) *H05B 6/66* (11) 1 435 760 B1
- (71) **LG Innotek Co., Ltd**
(51) *F21K 99/00* (11) 2 386 790 A3
- (71;73) **LG Innotek Co., Ltd.**
(51) *F21K 99/00* (11) 2 642 176 A1
(51) *G02F 1/13357* (11) 2 641 127 A1
(51) *G02F 1/13357* (11) 2 641 128 A2
(51) *H01L 33/00* (11) 2 482 342 B1
(51) *H02J 5/00* (11) 2 642 627 A1
(51) *H02J 5/00* (11) 2 642 628 A1
(51) *H02J 7/02* (11) 2 642 632 A2
(51) *H04N 5/225* (11) 2 641 391 A2
(51) *H05K 1/18* (11) 2 227 074 B1
- (71) **LG Siltron Inc.**
(51) *C30B 29/20* (11) 2 640 875 A2
- (71) **Li-Tec Battery GmbH**
(51) *H01M 2/14* (11) 2 641 286 A2
(51) *H01M 2/34* (11) 2 641 287 A1
- (71) **Li, Shuliang**
(51) *A61L 24/00* (11) 2 640 429 A1
- (71) **Li, Zhi**
(51) *D06N 3/00* (11) 2 642 022 A1
- (71) **Liang, Chi-Ming**
(51) *G01N 33/68* (11) 2 641 093 A2
- (71) **Librizzi, Giuseppe**
(51) *F24F 13/02* (11) 2 642 214 A1
- (71) **Liebherr-Hausgeräte Lienz GmbH**
(51) *F25D 25/02* (11) 2 341 306 A3
- (71) **Liebherr-Hausgeräte Ochsenhausen GmbH**
(51) *F25D 17/06* (11) 2 642 224 A2
- (71;73) **Life Technologies Corporation**
(51) *C07D 211/58* (11) 2 640 700 A1
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 062 981 B1
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 640 848 A1
(51) *G06F 19/00* (11) 2 641 201 A2
- (71) **Lifesafety Power Inc.**
(51) *H04L 29/04* (11) 2 641 372 A1
- (71) **Lifescan, Inc.**
(51) *A61B 5/00* (11) 2 640 259 A1
(51) *G06F 19/00* (11) 2 641 202 A2
- (71) **Liftmaster Electronics Pty Ltd**
(51) *E06B 9/327* (11) 2 261 455 A3
- (71) **Ligand Pharmaceuticals Inc.**
(51) *C07D 235/02* (11) 2 640 708 A1
- (71) **Light & Motion Industries**
(51) *F21L 4/00* (11) 2 641 011 A1
(51) *F21S 4/00* (11) 2 641 013 A1
- (73) **Lighthouse Inc.**
(51) *A41D 13/05* (11) 1 932 440 B1
- (71) **Ligocyte Pharmaceuticals, Inc.**
(51) *A61K 39/42* (11) 2 641 613 A1
- (71) **Lin, Eric**
(51) *H05K 3/14* (11) 2 642 837 A1
- (71) **Lincoln Global, Inc.**
(51) *B23K 9/10* (11) 2 640 543 A1
- (71) **Lind, Karl-Erik**
(51) *B60S 3/00* (11) 2 641 787 A1
- (71) **Lindauer Dornier Gesellschaft Mit Beschränkter Haftung**
(51) *D03D 47/23* (11) 2 640 880 A2
- (71) **Linde Aktiengesellschaft**
(51) *F25J 3/04* (11) 2 642 229 A1
(51) *H02K 55/00* (11) 2 642 648 A1
- (71) **Lindemann, Tim**
(51) *F16B 9/02* (11) 2 239 471 A3
- (71) **Lindner Ag**
(51) *E04B 9/04* (11) 2 369 081 A3
- (71) **Lisa Dräxlmaier GmbH**
(51) *B60R 21/2165* (11) 2 641 786 A1
- (71) **Lite-On Clean Energy Technology Corp.**
(51) *H02M 7/797* (11) 2 642 657 A2
- (71) **Liu, Qiuming**
(51) *A24F 47/00* (11) 2 641 490 A1
- (71) **Liu, Song-Jhe**
(51) *H05K 3/14* (11) 2 642 837 A1
- (73) **Liu, Xiaoyong**
(51) *A23L 1/00* (11) 1 842 433 B1
- (71) **Liu, Zhenyu**
(51) *H01L 21/205* (11) 2 641 267 A1
- (71) **LMR Technologies Limited**
(51) *H02B 1/30* (11) 2 641 308 A1
- (73) **Local Incorporated Administrative Agency Technology**
(51) *C22C 49/14* (11) 2 145 972 B1
- (71) **Loders Croklaan B.V.**
(51) *C11B 3/00* (11) 2 640 813 A1
- (71) **Logan Teleflex (UK) Limited**
(51) *G06Q 10/00* (11) 2 641 217 A1
- (71) **Logicdata Electronic&Software Entwicklungs GmbH**
(51) *A47B 9/04* (11) 2 641 502 A1
- (71) **Logistica Y Acondicionamientos Industriales, S.A.U.**
(51) *F24J 2/46* (11) 2 642 217 A1
- (73) **Lopes, William Steven**
(51) *C02F 1/48* (11) 2 349 935 B1
- (73) **LORAMENDI, S.A.**
(51) *F04B 1/00* (11) 1 219 830 B3
- (73) **LORD CORPORATION**
(51) *F16F 15/00* (11) 2 209 713 B1
- (71) **Louver-Lite Limited**
(51) *E06B 9/42* (11) 2 256 283 A3
- (73) **LS Industrial Systems Co., Ltd.**
(51) *H01H 33/66* (11) 2 306 482 B1
- (71) **LSI Corporation**
(51) *G06F 1/32* (11) 2 642 367 A2
(51) *G06F 12/08* (11) 2 642 397 A1
- (73) **LTS LOHMANN Therapie-Systeme AG**
(51) *A61F 13/00* (11) 2 164 436 B1
- (73) **LTW Intralogistics GmbH**
(51) *B65G 1/04* (11) 2 460 743 B1
- (71) **Lu, Chao-Fu**
(51) *H05K 3/14* (11) 2 642 837 A1
- (71) **Lubrizon Advanced Materials, Inc.**
(51) *C08L 75/04* (11) 2 640 783 A1
- (71) **Ludewig GmbH**
(51) *A47B 96/20* (11) 2 641 507 A1
- (71) **Lujabetoni OY**
(51) *B28B 7/00* (11) 2 641 713 A2
- (71) **Lüllau Engineering GmbH**
(51) *A61N 5/06* (11) 2 640 464 A1
- (71) **Lumplecker, Josef**
(51) *E04C 2/12* (11) 2 642 043 A1
- (71) **Lupin Limited**
(51) *A61K 9/00* (11) 2 640 355 A1
- (71) **Luvata Appleton LLC**
(51) *H01M 10/24* (11) 2 641 292 A2
- (73) **M-I Drilling Fluids UK Limited**
(51) *C09K 3/22* (11) 2 510 068 B1
- (71) **Mac Panther GmbH**
(51) *B21K 17/00* (11) 2 641 673 A2
- (71) **MacDermid Acumen, Inc.**
(51) *C25D 5/18* (11) 2 640 873 A1
- (71) **Maciejewski, Krzysztof**
(51) *F16B 1/00* (11) 2 642 135 A1
- (71) **Mack Trucks, Inc.**
(51) *F01L 1/18* (11) 2 640 938 A1
- (73) **Mafell AG**
(51) *B27B 9/02* (11) 2 072 199 B1
- (71) **MAG IAS GmbH**
(51) *B29C 70/38* (11) 2 640 565 A1
- (71) **Magna International Inc.**
(51) *F24J 2/52* (11) 2 641 033 A1
- (71) **Magna Seating Inc.**
(51) *B60N 2/30* (11) 2 640 602 A1
- (71) **Mahle International GmbH**
(51) *B01D 29/11* (11) 2 640 484 A1
- (71) **MAHLE International GmbH**
(51) *F01C 21/08* (11) 2 642 073 A2
- (71) **Makita Corporation**
(51) *A01G 3/053* (11) 2 641 463 A2
- (71) **Malvern Instruments Ltd**
(51) *B01F 3/18* (11) 2 640 499 A1
- (71) **MAN Diesel & Turbo SE**
(51) *F01K 13/02* (11) 2 642 090 A1
(51) *F01L 1/18* (11) 2 642 094 A1
(51) *F02M 61/16* (11) 2 642 111 A1
- (71) **Managed Pressure Operations Pte. Ltd**
(51) *E21B 21/08* (11) 2 640 927 A2
(51) *E21B 44/00* (11) 2 640 931 A2
- (71) **Maneuf, Bernard**
(51) *A61C 8/00* (11) 2 641 563 A1
- (73) **Manitowoc Crane Companies, LLC**
(51) *B66C 23/76* (11) 2 543 621 B1
- (73) **manroland web systems GmbH**
(51) *B65H 45/28* (11) 1 970 339 B1
- (71) **Maquet Critical Care AB**
(51) *A61B 5/087* (11) 2 641 536 A1
- (71) **Marchetto, Attilio**
(51) *B22C 9/02* (11) 2 641 674 A1
- (73) **Marine Advanced Research, Inc**
(51) *B63B 7/08* (11) 2 429 887 B1
- (71) **Marineo, Giuseppe**
(51) *A61N 1/34* (11) 2 640 459 A1
- (71) **Markon Holdings Limited**
(51) *A47K 3/17* (11) 2 641 520 A2

(73) Marr, William (51) <i>G08B 13/16</i> (11) 2 182 495 B1	(71) MD Innovate (51) <i>G01N 1/22</i> (11) 2 641 074 A2	(71) Meridian International Co. Ltd. (51) <i>B26B 5/00</i> (11) 2 641 705 A1
(71) Mars, Incorporated (51) <i>A21D 2/16</i> (11) 2 640 193 A1 (51) <i>C12Q 1/68</i> (11) 2 640 846 A1	(71) MeadWestvaco Corporation (51) <i>B65D 73/00</i> (11) 2 640 647 A1	(71) Merz Pharma GmbH & Co. KGaA (51) <i>C07K 5/06</i> (11) 2 640 737 A1
(71) Martin Professional A/S (51) <i>H05B 33/08</i> (11) 2 642 827 A1	(71) Medav GmbH (51) <i>G01S 5/06</i> (11) 2 642 311 A1 (51) <i>G01S 5/06</i> (11) 2 642 312 A1 (51) <i>G01S 5/06</i> (11) 2 642 313 A1	(73) Mespack, S.L. (51) <i>B65B 43/12</i> (11) 2 522 584 B1
(73) Marvell World Trade Ltd. (51) <i>H04B 7/06</i> (11) 2 420 007 B1	(71) Medela Holding AG (51) <i>A61M 1/00</i> (11) 2 640 435 A1	(71) Messier-Bugatti-Dowty (51) <i>B60T 8/17</i> (11) 2 641 791 A1
(71) Masar Scientific UK Limited (51) <i>G06F 19/00</i> (11) 2 641 200 A2	(71) Medentic S.A. (51) <i>A61C 9/00</i> (11) 2 640 307 A1	(71) Metabowerke GmbH (51) <i>B25F 5/02</i> (11) 2 641 700 A1
(73) Maschinenfabrik Reinhausen GmbH (51) <i>H01H 9/00</i> (11) 2 416 333 B1	(73) medi GmbH & Co. KG (51) <i>D04B 1/16</i> (11) 1 771 611 B1	(73) Metallurgica Abruzzese S.p.A. (51) <i>E04H 17/16</i> (11) 2 455 565 B1
(71) Masco Bath Corporation (51) <i>A47K 3/00</i> (11) 2 640 238 A1 (51) <i>A47K 3/00</i> (11) 2 640 239 A1 (51) <i>A47K 3/00</i> (11) 2 640 240 A1 (51) <i>A47K 3/00</i> (11) 2 640 241 A1 (51) <i>A47K 3/02</i> (11) 2 640 242 A1 (51) <i>A47K 3/02</i> (11) 2 640 243 A1 (51) <i>A47K 3/02</i> (11) 2 640 244 A1 (51) <i>E04B 1/64</i> (11) 2 640 905 A1 (51) <i>E04B 1/64</i> (11) 2 640 906 A1	(73) Mediamobile (51) <i>G01C 21/34</i> (11) 2 257 766 B1	(73) Metallux AG (51) <i>G01L 1/22</i> (11) 2 175 252 B1
(73) Masimo Corporation (51) <i>A61B 5/024</i> (11) 2 305 103 B1	(71) MEDIANA CO., LTD (51) <i>G01J 5/60</i> (11) 2 642 263 A2	(71) Metalsa Automotive GmbH (51) <i>B60R 21/13</i> (11) 2 641 784 A1
(71) Massachusetts Institute of Technology (51) <i>A61K 38/00</i> (11) 2 640 405 A2	(71) MEDIANA CO., LTD. (51) <i>G01J 5/60</i> (11) 2 642 262 A2	(71) Metalysis Limited (51) <i>C25C 3/00</i> (11) 2 640 871 A1 (51) <i>C25C 7/00</i> (11) 2 640 872 A2
(71) Mast Therapeutics, Inc. (51) <i>C07C 43/00</i> (11) 2 640 684 A1	(71) MediaTek Inc. (51) <i>G06F 3/041</i> (11) 2 642 373 A2 (51) <i>H04W 64/00</i> (11) 2 641 439 A1	(71) MetaSystems Hard & Software GmbH (51) <i>G02B 21/34</i> (11) 2 642 326 A2
(71) Mastercard International Incorporated (51) <i>G06Q 20/00</i> (11) 2 641 219 A2	(71) MedImmune, LLC (51) <i>A61K 39/00</i> (11) 2 640 416 A1 (51) <i>A61K 39/395</i> (11) 2 640 421 A1	(73) Metha, Paras Paresh (51) <i>A44C 17/00</i> (11) 2 329 739 B1
(71) Matco Services Inc. (51) <i>H05B 37/00</i> (11) 2 641 454 A1	(71) Medinet S.p.A. (51) <i>A61B 5/08</i> (11) 2 641 535 A1	(71) Metso Paper, Inc. (51) <i>D21F 5/04</i> (11) 2 640 889 A1
(73) Mattel, Inc. (51) <i>B65D 5/42</i> (11) 2 347 963 B1	(71) Medtronic Ardian Luxembourg S.à.r.l. (51) <i>A61B 18/02</i> (11) 2 640 293 A2	(73) Mettler-Toledo AG (51) <i>G01N 27/02</i> (11) 2 316 014 B1
(71) Mattioli S.p.A. (51) <i>E01F 15/04</i> (11) 2 360 317 A3	(71) Medtronic, Inc. (51) <i>A61B 5/1455</i> (11) 2 640 266 A1	(73) Mevion Medical Systems, Inc. (51) <i>A61N 5/10</i> (11) 2 363 171 B1
(71) MAVIC S.A.S. (51) <i>B60B 1/04</i> (11) 2 641 749 A1	(73) Meeker R & D, Inc. (51) <i>B60N 2/28</i> (11) 1 732 782 B1	(71) Meyer Viol Beheer B.V. (51) <i>E01F 8/02</i> (11) 2 341 187 A3
(71) Max Mirani Investments, LLC (51) <i>A45C 5/03</i> (11) 2 640 217 A2	(73) MegaPlast GmbH (51) <i>B05B 11/00</i> (11) 2 123 364 B3	(71;73) MICHELIN Recherche et Technique S.A. (51) <i>B60C 3/06</i> (11) 2 640 583 A1 (51) <i>B60C 11/00</i> (11) 2 346 702 B1
(71;73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V. (51) <i>C12N 15/113</i> (11) 2 641 969 A1 (51) <i>C12Q 1/48</i> (11) 2 203 564 B1 (51) <i>H01S 3/13</i> (11) 2 641 303 A1	(71) Meiji Co., Ltd. (51) <i>A23C 9/13</i> (11) 2 641 472 A1	(71) Micro Motion, Inc. (51) <i>G01K 1/02</i> (11) 2 641 069 A1
(73) Max-Viz, Inc. (51) <i>G01S 1/70</i> (11) 1 989 681 B1	(71) Meiji Seika Pharma Co., Ltd. (51) <i>C07D 215/22</i> (11) 2 641 899 A1	(71) Micro Technology Co. Ltd. (51) <i>C03C 27/12</i> (11) 2 641 883 A1
(71) Maxon Motor AG (51) <i>H02K 3/04</i> (11) 2 642 636 A1	(71) Meissner, Golo (51) <i>B08B 3/02</i> (11) 2 640 530 A1	(73) Micro-Motor AG (51) <i>B66B 9/08</i> (11) 2 452 909 B1
(73) Mazence Inc. (51) <i>C07D 307/77</i> (11) 2 137 175 B1	(71;73) Menicon Co., Ltd. (51) <i>G02C 7/04</i> (11) 2 180 366 B1 (51) <i>G02C 7/04</i> (11) 2 642 333 A1	(71) Micro-X Japan Ltd. (51) <i>H01J 5/02</i> (11) 2 642 505 A1
(71) MBDA France (51) <i>B65D 90/08</i> (11) 2 641 850 A1 (51) <i>F42B 35/00</i> (11) 2 642 241 A1	(71;73) Merck Patent GmbH (51) <i>A61K 8/365</i> (11) 2 640 348 A2 (51) <i>A61K 8/49</i> (11) 2 640 351 A2 (51) <i>C07D 307/62</i> (11) 2 640 713 A1 (51) <i>C09K 19/38</i> (11) 2 494 004 B1	(71) Microchip Technology Incorporated (51) <i>H01L 23/482</i> (11) 2 641 269 A1
(71) McAleese, Clifford (51) <i>H01L 21/205</i> (11) 2 641 267 A1	(71) Merck Serono S.A. (51) <i>C07K 16/24</i> (11) 2 640 746 A1	(71) Microlife Intellectual Property GmbH (51) <i>A61B 5/117</i> (11) 2 641 540 A1
(71) MCi (Mirror Controls International) Netherlands B.V. (51) <i>B60K 11/04</i> (11) 2 640 590 A1	(71) Merck Serono SA (51) <i>C07K 16/24</i> (11) 2 640 747 A1	(71) Micromass UK Limited (51) <i>H01J 49/00</i> (11) 2 641 260 A1
(71) MCZ Group S.p.A. (51) <i>A47J 37/07</i> (11) 2 641 517 A1	(71;73) Merck Sharp & Dohme Corp. (51) <i>A61K 31/55</i> (11) 2 056 838 B1 (51) <i>A61K 31/7088</i> (11) 2 640 400 A1	(71) Microsoft Corporation (51) <i>G06F 3/03</i> (11) 2 641 149 A2 (51) <i>G06F 3/042</i> (11) 2 641 154 A2 (51) <i>G06F 9/06</i> (11) 2 641 164 A2 (51) <i>G06F 9/44</i> (11) 2 641 166 A2 (51) <i>G06F 11/34</i> (11) 2 641 178 A1 (51) <i>G06F 11/36</i> (11) 2 641 180 A1 (51) <i>G06F 12/00</i> (11) 2 641 181 A2 (51) <i>G06F 17/30</i> (11) 2 641 193 A2 (51) <i>G06F 17/30</i> (11) 2 641 194 A1 (51) <i>G06F 17/30</i> (11) 2 641 196 A1 (51) <i>G06Q 30/00</i> (11) 2 641 222 A2 (51) <i>G06Q 30/00</i> (11) 2 641 223 A2 (51) <i>H04N 5/262</i> (11) 2 641 392 A1

- (71) **MICROSOFT CORPORATION**
(51) *H04N 5/44* (11) 2 365 472 A3
- (73) **MICROTEC S.r.l.**
(51) *G01N 33/46* (11) 2 369 340 B1
- (71) **Midgley, Brendon David**
(51) *H01R 13/62* (11) 2 642 611 A1
- (71) **Miele & Cie. KG**
(51) *A61L 2/18* (11) 2 641 619 A1
(51) *F24C 15/20* (11) 2 642 209 A1
- (71) **Mies, Georg**
(51) *B62K 15/00* (11) 2 409 906 A3
- (73) **Milabs B.V.**
(51) *G01T 1/20* (11) 1 915 640 B1
- (71) **MILWAUKEE ELECTRIC TOOL CORPORATION**
(51) *B23D 51/10* (11) 2 641 685 A2
- (71) **Mimaki Engineering Co., Ltd.**
(51) *B41J 2/01* (11) 2 641 739 A1
- (73) **MIMOON GmbH**
(51) *H04L 12/70* (11) 2 461 525 B1
- (71) **Minardi, Cristian**
(51) *A47G 25/90* (11) 2 641 513 A1
- (73) **Miracor Medical Systems GmbH**
(51) *A61M 1/10* (11) 2 361 642 B1
- (71) **MiTek Holdings, Inc.**
(51) *E04B 1/26* (11) 2 527 547 A3
- (73) **Mitel Networks Corporation**
(51) *H04L 29/08* (11) 2 549 714 B1
- (71) **Mitsubishi Chemical Corporation**
(51) *G01N 33/68* (11) 2 642 292 A1
- (73) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) *H01P 1/161* (11) 1 394 892 B1
- (71) **Mitsubishi Electric Corporation**
(51) *B61L 25/02* (11) 2 641 808 A1
(51) *F02N 11/00* (11) 2 642 113 A1
(51) *F24F 6/12* (11) 2 642 212 A1
(51) *F25B 1/00* (11) 2 642 219 A1
(51) *F25B 7/00* (11) 2 642 220 A1
(51) *H02B 13/02* (11) 2 642 623 A1
(51) *H02P 27/06* (11) 2 642 658 A2
(51) *H04W 24/02* (11) 2 642 782 A1
(51) *H04W 24/08* (11) 2 642 786 A1
(51) *H04W 52/34* (11) 2 641 437 A1
(51) *H05B 6/12* (11) 2 642 820 A1
- (71) **Mitsubishi Electric Home Appliance Co., Ltd.**
(51) *H05B 6/12* (11) 2 642 820 A1
- (71) **Mitsubishi Electric R&D Centre Europe B.V.**
(51) *H04W 24/02* (11) 2 642 782 A1
(51) *H04W 24/08* (11) 2 642 786 A1
(51) *H04W 52/34* (11) 2 641 437 A1
- (71) **Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc.**
(51) *C08G 75/08* (11) 2 641 928 A1
- (73) **MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC.**
(51) *C07C 45/49* (11) 1 544 189 B1
- (71) **Mitsubishi Heavy Industries Automotive Thermal Systems Co., Ltd.**
(51) *F28F 3/08* (11) 2 642 234 A1
- (71;73) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**
(51) *B23B 39/24* (11) 2 641 680 A1
(51) *B63B 35/00* (11) 2 641 825 A1
(51) *F24F 1/00* (11) 2 068 090 B1
(51) *G08G 1/16* (11) 2 642 462 A1
- (71) **Mitsubishi Jidosha Kogyo K.K.**
(51) *B60K 1/04* (11) 2 641 764 A2
- (71) **Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) *H02J 7/02* (11) 2 642 631 A1
- (71) **Mitsubishi Materials Corporation**
(51) *B23B 27/14* (11) 2 641 677 A1
(51) *B23B 27/14* (11) 2 641 678 A1
(51) *H01L 21/02* (11) 2 642 510 A2
- (73) **MITSUBISHI RAYON CO., LTD.**
(51) *G02B 1/04* (11) 2 068 184 B1
- (71) **Mitsubishi Steel MFG. CO., LTD.**
(51) *H01Q 1/24* (11) 2 642 589 A1
- (73) **Mitsubishi-Hitachi Metals Machinery, Inc.**
(51) *B21B 1/28* (11) 2 087 948 B1
- (73) **MITSUI CHEMICALS AGRO, INC.**
(51) *C07D 213/61* (11) 1 985 614 B1
- (71;73) **Mitsui Chemicals, Inc.**
(51) *C07C 29/154* (11) 2 641 889 A1
(51) *C07F 9/90* (11) 2 311 845 B1
- (73) **Mitsui Engineering & Shipbuilding Co., Ltd.**
(51) *H05H 1/24* (11) 2 139 302 B1
- (71;73) **Mitutoyo Corporation**
(51) *G01B 5/008* (11) 2 527 782 A3
(51) *G01B 11/02* (11) 2 278 268 B1
(51) *G01B 21/04* (11) 2 642 243 A1
(51) *G01B 21/30* (11) 2 642 244 A1
- (71) **MKS Instruments, Inc.**
(51) *H03F 3/20* (11) 2 642 661 A2
- (71) **Möbelfabrik Muotathal Paul von Rickenbach AG**
(51) *A47B 13/00* (11) 2 641 503 A1
- (71) **Mobika**
(51) *D06F 58/10* (11) 2 642 016 A1
- (71) **Mobile Iron, Inc.**
(51) *H04W 4/00* (11) 2 641 407 A2
- (71) **Mocon, Inc.**
(51) *G01N 21/64* (11) 2 642 278 A2
- (71) **MOHA Moderne Haushaltswaren AG**
(51) *A47J 37/10* (11) 2 641 518 A1
- (73) **Mold-Masters (2007) Limited**
(51) *B29C 45/27* (11) 2 042 290 B1
- (71) **Momentive Performance Materials Japan LLC**
(51) *A61K 8/46* (11) 2 641 586 A1
- (71) **Mondani Handbags & Accessories, Inc.**
(51) *A45C 3/08* (11) 2 640 216 A1
- (71) **Mondi Consumer Packaging Technologies GmbH**
(51) *B65D 25/18* (11) 2 641 839 A2
- (71) **Monette, Raymond**
(51) *A61C 8/00* (11) 2 641 563 A1
- (73) **Monier Roofing Components GmbH**
(51) *E04D 1/30* (11) 1 813 737 B1
- (73) **Monogram BioSciences, Inc.**
(51) *C12M 1/00* (11) 1 053 298 B1
- (71) **Moody, Roy**
(51) *H01R 13/62* (11) 2 642 611 A1
- (73) **Mori, Yusuke**
(51) *C30B 9/00* (11) 1 741 807 B1
- (71) **MorphoSys AG**
(51) *C07K 16/00* (11) 2 640 742 A1
- (73) **Mosel Türen Vertriebsges.mbh**
(51) *H04R 1/02* (11) 2 477 417 B1
- (71) **Motor Excellence, LLC**
(51) *H02K 1/18* (11) 2 641 316 A2
- (71;73) **Motorola Mobility LLC**
(51) *G10L 19/008* (11) 2 382 622 B1
(51) *H04B 1/707* (11) 2 642 667 A1
(51) *H04B 7/00* (11) 1 606 890 B1
(51) *H04M 1/02* (11) 1 762 085 B1
- (71) **Movea**
(51) *G06F 3/038* (11) 2 641 150 A1
- (71) **Mozes, Noam**
(51) *C02F 1/42* (11) 2 640 668 A2
- (71) **Ms Intech Co., Ltd.**
(51) *F16B 47/00* (11) 2 642 140 A1
- (71) **MSD Consumer Care, Inc.**
(51) *A61M 5/20* (11) 2 640 445 A1
- (71) **MTU Aero Engines AG**
(51) *H05B 6/02* (11) 2 061 286 A3
- (71) **MTU Aero Engines GmbH**
(51) *F01D 5/16* (11) 2 640 935 A1
- (73) **Mucokinetica Ltd.**
(51) *A61K 31/216* (11) 2 124 926 B1
- (71) **Multiplex ApS**
(51) *F03D 7/02* (11) 2 642 120 A1
- (71) **Multitouch Oy**
(51) *G06F 3/03* (11) 2 641 148 A1
- (71) **Multivac Sepp Haggenmüller GmbH & Co. KG**
(51) *B65B 31/04* (11) 2 641 835 A1
- (71) **Muramoto, Kenzo**
(51) *C07K 16/00* (11) 2 640 744 A2
- (71;73) **Murata Machinery, Ltd.**
(51) *B29C 70/16* (11) 2 641 725 A1
(51) *B65H 54/26* (11) 2 272 782 B1
(51) *B65H 54/42* (11) 2 641 859 A1
(51) *H04L 12/56* (11) 2 642 701 A1
- (71) **Murata Manufacturing Co., Ltd.**
(51) *B23K 35/22* (11) 2 641 689 A1
- (71) **Murrin Murrin Operations Pty Ltd**
(51) *C22B 3/00* (11) 2 640 861 A1
- (71) **Murrplastik Systemtechnik GmbH**
(51) *B23K 26/08* (11) 2 640 548 A1
- (71) **N.V. Nederlandsche Apparatenfabriek NEDAP**
(51) *G01V 3/08* (11) 2 641 110 A2
(51) *G08G 1/01* (11) 2 642 461 A1
- (73) **N.V. Nutricia**
(51) *A23L 1/30* (11) 1 758 469 B2
- (71) **Nabsys, Inc.**
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 640 849 A1
- (71) **Nabtesco Automotive Corporation**
(51) *B01D 53/26* (11) 2 641 648 A2
- (71) **NACCO Materials Handling Group, Inc.**
(51) *B62B 3/06* (11) 2 641 810 A2
- (73) **Nagel Maschinen- und Werkzeugfabrik GmbH**
(51) *B24B 33/02* (11) 2 277 662 B1

- (71) Nagravision S.A.
(51) *G06F 21/00* (11) 2 641 208 A1
(51) *H04N 1/44* (11) 2 642 744 A1
- (73) Nair, Anuja
(51) *A61B 8/00* (11) 1 599 122 B1
- (71) Nakamura-Tome Precision Industry Co., Ltd.
(51) *B23B 3/22* (11) 2 570 208 A3
- (71) Nakamura, Shoichi
(51) *A61B 19/00* (11) 2 641 560 A1
- (71;73) Nalco Company
(51) *B01J 20/22* (11) 2 640 507 A1
(51) *C09K 8/58* (11) 2 640 803 A2
(51) *D21F 1/02* (11) 1 977 036 B1
- (71) NAMCO BANDAI Games Inc.
(51) *A63F 13/12* (11) 2 641 640 A1
- (71) Nanomegas SPRL
(51) *G01N 23/225* (11) 2 642 279 A1
- (71) Nant Holdings IP LLC
(51) *G01R 31/08* (11) 2 641 100 A1
- (71) Nanyang Technological University
(51) *H01L 31/042* (11) 2 641 273 A1
- (71) Napra Co., Ltd.
(51) *H01B 1/22* (11) 2 642 492 A1
- (73) Nariste Networks Pty Ltd
(51) *H04W 12/06* (11) 1 782 569 B1
- (71) National Cerebral and Cardiovascular Center
(51) *A61F 2/06* (11) 2 641 565 A1
- (71) National Health Research Institutes
(51) *A61N 7/00* (11) 2 640 465 A2
(51) *C07K 17/02* (11) 2 640 751 A1
(51) *C12P 21/02* (11) 2 640 841 A1
- (71) National Oilwell Varco Norway AS
(51) *B66C 13/02* (11) 2 640 657 A2
- (71) National Oilwell Varco, L.P.
(51) *E21B 33/076* (11) 2 246 521 A3
- (73) National Optronics, Inc.
(51) *B24B 9/14* (11) 2 117 772 B1
- (71) National University Corporation Hokkaido University
(51) *G01N 30/88* (11) 2 642 286 A1
- (71) National University Corporation Nagoya Institute of Technology
(51) *H01F 38/14* (11) 2 642 497 A1
- (71) National University Corporation Okayama University
(51) *C12N 5/10* (11) 2 641 967 A1
- (73) National University Corporation Shimane University
(51) *C09K 11/54* (11) 2 343 535 B1
- (71) Natural Medicine Institute of Zhejiang Yangshengtang Co., Ltd.
(51) *A61K 8/49* (11) 2 641 587 A1
- (71) NCR Corporation
(51) *G06Q 30/06* (11) 2 642 445 A1
- (71) Nebelung, Andreas
(51) *B23K 13/01* (11) 2 640 546 A1
- (71) NEC Access Technica, Ltd.
(51) *H01Q 13/08* (11) 2 642 596 A1
- (71) NEC CASIO Mobile Communications, Ltd.
(51) *G01C 17/38* (11) 2 642 248 A1
(51) *H01Q 13/08* (11) 2 642 596 A1
- (71) NEC Corporation
(51) *G06F 9/50* (11) 2 642 388 A1
(51) *G06F 17/21* (11) 2 642 405 A1
(51) *G06Q 10/00* (11) 2 642 432 A1
(51) *H01M 10/44* (11) 2 642 583 A1
(51) *H04L 1/00* (11) 1 953 943 A3
(51) *H04L 12/56* (11) 2 642 700 A1
- (71) Nec Display Solutions, Ltd
(51) *F21S 2/00* (11) 2 642 178 A1
- (73) NEC Laboratories America, Inc.
(51) *G06T 7/20* (11) 2 225 727 B1
- (73) NEC TOSHIBA Space System, Ltd.
(51) *H01R 12/71* (11) 1 898 497 B1
- (71) Nederlandse Organisatie voor Toegepast -Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO
(51) *G01N 33/68* (11) 2 641 091 A1
- (71) Nest Labs, Inc.
(51) *G01J 5/02* (11) 2 641 068 A2
(51) *G05D 23/00* (11) 2 641 140 A1
(51) *G06F 11/00* (11) 2 641 172 A1
- (71;73) Nestec S.A.
(51) *A23L 1/29* (11) 2 640 198 A1
(51) *A23L 1/29* (11) 2 640 199 A1
(51) *A23L 1/29* (11) 2 640 200 A1
(51) *A23L 1/29* (11) 2 640 201 A1
(51) *A23L 1/29* (11) 2 640 202 A1
(51) *A47J 31/56* (11) 2 462 850 B1
(51) *G01N 33/68* (11) 2 642 293 A1
(51) *G01N 33/68* (11) 2 642 294 A1
(51) *G01N 33/68* (11) 2 642 295 A1
(51) *G01N 33/68* (11) 2 642 296 A1
(51) *G01N 33/68* (11) 2 642 297 A1
- (73) Netafim Ltd.
(51) *F16L 11/02* (11) 2 140 189 B1
- (73) Netapp, Inc.
(51) *H04L 12/24* (11) 2 353 090 B1
- (71) Neturen Co., Ltd.
(51) *B29C 65/46* (11) 2 641 724 A1
- (71) Neuroderm Ltd
(51) *A61K 9/08* (11) 2 640 358 A1
(51) *A61K 31/135* (11) 2 640 370 A2
- (73) Neuropro Limited
(51) *A61B 5/0476* (11) 2 464 285 B1
- (73) NEW ENGLAND MEDICAL CENTER
(51) *A61B 18/14* (11) 1 593 349 B1
- (71) New York University
(51) *G11C 11/15* (11) 2 641 247 A2
- (71) Newcastle Innovation Limited
(51) *A61P 37/08* (11) 2 640 469 A1
- (71) Newfrey LLC
(51) *B21J 15/32* (11) 2 640 536 A1
- (71;73) Nexans
(51) *G02B 6/44* (11) 2 642 324 A1
(51) *H01B 3/44* (11) 2 139 008 B1
- (71) NGK Insulators, Ltd.
(51) *B01D 46/00* (11) 2 641 644 A2
(51) *B01D 46/24* (11) 2 641 645 A1
(51) *C04B 38/00* (11) 2 641 888 A1
(51) *F28D 1/04* (11) 2 642 231 A1
(51) *H01M 4/13* (11) 2 642 562 A1
(51) *H01M 4/13* (11) 2 642 563 A1
- (71) NGK Spark Plug Co., Ltd.
(51) *F02P 3/01* (11) 2 642 114 A1
- (71) NGK SPARK PLUG CO., LTD.
(51) *G01L 19/04* (11) 2 169 374 A3
(51) *G01L 23/18* (11) 2 169 375 A3
- (71) Nhk Spring Co., Ltd.
(51) *F16C 11/06* (11) 2 642 141 A1
- (71) NHK Spring Co., Ltd.
(51) *C23C 24/04* (11) 2 641 997 A1
- (73) NHK Spring Co., Ltd.
(51) *F16F 1/32* (11) 2 143 967 B1
- (73) NHK SPRING COMPANY LIMITED
(51) *G02B 26/10* (11) 1 865 360 B1
- (73) Nical S.p.A.
(51) *G01T 1/29* (11) 2 378 313 B1
- (71) Nichia Corporation
(51) *H01S 5/042* (11) 2 642 622 A2
- (73) NICHIAS CORPORATION
(51) *F01P 11/02* (11) 1 978 312 B1
- (71) Nicolai, Waatze Willem
(51) *B60D 1/06* (11) 2 641 758 A1
- (71;73) Nike International Ltd.
(51) *A43B 3/10* (11) 2 493 345 B1
(51) *B29C 65/02* (11) 2 599 611 A3
(51) *B29C 65/02* (11) 2 599 612 A3
- (71) Nikon Corporation
(51) *G01J 3/36* (11) 2 642 260 A1
(51) *G03F 9/00* (11) 2 520 978 A3
- (73) NIKON CORPORATION
(51) *C12M 1/34* (11) 1 950 282 B1
- (71) Nikon Vision Co., Ltd.
(51) *G02B 25/00* (11) 2 642 327 A1
- (71) Nimo-Verken Holding AB
(51) *D06F 58/20* (11) 2 642 018 A2
- (71) Ningbo Bosheng Plumbing Co., Ltd
(51) *A47G 29/087* (11) 2 641 514 A1
- (71) Ningbo KML Electrical Co., Ltd.
(51) *H01R 13/633* (11) 2 642 614 A1
- (71) Nintendo Co., Ltd.
(51) *A63F 13/06* (11) 2 251 068 A3
- (71) NINTENDO CO., LTD.
(51) *A63F 13/00* (11) 2 641 639 A1
(51) *G06T 19/00* (11) 2 642 452 A1
- (71) Nippon Electric Glass Co., Ltd.
(51) *H01L 33/50* (11) 2 642 540 A1
- (71) Nippon Hoso Kyokai
(51) *H01L 31/09* (11) 2 642 530 A1
- (71) Nippon Kayaku Co., Ltd.
(51) *C07D 215/22* (11) 2 641 899 A1
- (71) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha
(51) *A61K 31/7068* (11) 2 641 605 A1
- (73) NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA
(51) *C06B 21/00* (11) 1 568 673 B1
- (71) Nippon Seiki Co., Ltd.
(51) *G02B 26/10* (11) 2 642 330 A1
- (73) NIPPON SHOKUBAI CO., LTD.
(51) *C08G 65/32* (11) 1 767 564 B2
(51) *C08J 3/12* (11) 1 029 886 B2
- (71) Nippon Steel & Sumikin Materials Co., Ltd.
(51) *C01B 33/037* (11) 2 641 869 A1

- (71;73) **Nippon Steel & Sumitomo Metal Corporation**
(51) *C21D 8/10* (11) 2 163 655 B1
(51) *C22C 38/00* (11) 2 641 988 A1
(51) *C23C 22/34* (11) 1 455 001 B1
(51) *C30B 29/36* (11) 2 642 001 A1
- (71) **Nippon Suisan Kaisha, Ltd.**
(51) *A61K 31/202* (11) 2 641 597 A1
- (71;73) **Nippon Telegraph And Telephone Corporation**
(51) *H04L 12/701* (11) 2 352 263 B1
(51) *H04R 3/00* (11) 2 642 768 A1
(51) *H04W 16/28* (11) 2 642 781 A1
- (73) **NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION**
(51) *G02B 6/12* (11) 1 643 302 B1
(51) *G02F 1/1334* (11) 1 936 428 B1
- (71) **Nipro Corporation**
(51) *A61B 10/02* (11) 2 641 545 A1
- (71) **Nishimura, Miyuki**
(51) *C07K 16/00* (11) 2 640 744 A2
- (71) **Nishizaki Bioinformation Research Institute**
(51) *C07C 53/132* (11) 2 641 891 A1
- (71) **Nissan Chemical Industries, Ltd.**
(51) *C08G 59/12* (11) 2 641 926 A1
- (71) **Nissan Motor Co., Ltd**
(51) *B60K 17/348* (11) 2 641 770 A1
(51) *B60W 10/08* (11) 2 641 800 A1
(51) *F16H 57/02* (11) 2 642 163 A1
(51) *G01R 31/36* (11) 2 642 307 A1
(51) *H01M 2/10* (11) 2 642 553 A1
(51) *H01M 10/04* (11) 2 642 573 A1
- (73) **Nissan Motor Co., Ltd.**
(51) *H01M 8/04* (11) 1 642 351 B1
- (71;73) **NISSAN MOTOR CO., LTD.**
(51) *F01L 13/00* (11) 1 384 864 B1
(51) *G01C 15/00* (11) 2 065 678 A3
(51) *G01C 21/34* (11) 1 596 162 B1
- (73) **Nissin Electric Co., Ltd.**
(51) *C23C 14/32* (11) 2 116 630 B1
- (71) **Nissin Kogyo Co., Ltd.**
(51) *B60T 13/74* (11) 2 641 798 A1
- (71;73) **Nitto Denko Corporation**
(51) *B32B 38/18* (11) 2 641 737 A2
(51) *H01B 13/00* (11) 2 642 493 A1
(51) *H01M 2/16* (11) 2 159 863 B1
- (71) **NITTO DENKO CORPORATION**
(51) *C09J 123/02* (11) 2 641 951 A1
(51) *C09J 123/02* (11) 2 641 952 A1
- (71;73) **Nivarox-FAR S.A.**
(51) *G04B 13/02* (11) 2 469 355 B1
(51) *G04D 7/08* (11) 2 641 132 A2
- (71) **nkt cables GmbH**
(51) *H01B 7/30* (11) 2 141 709 A3
- (71) **Nocker, Thomas**
(51) *F24J 2/52* (11) 2 641 032 A2
- (71) **Noform S.r.l.**
(51) *C12G 1/02* (11) 2 640 822 A2
- (73) **NOK Corporation**
(51) *B29C 45/34* (11) 2 415 582 B1
- (71;73) **Nokia Corporation**
(51) *G01S 5/02* (11) 2 641 102 A1
(51) *G10L 19/00* (11) 2 641 244 A1
(51) *G11B 27/10* (11) 2 279 510 B1
(51) *H01Q 1/24* (11) 1 761 969 B1
- (51) *H04B 7/26* (11) 2 641 342 A1
(51) *H04L 12/66* (11) 2 641 368 A1
(51) *H04N 7/26* (11) 2 642 756 A2
(51) *H04W 36/24* (11) 2 641 425 A1
(51) *H04W 52/04* (11) 2 641 434 A1
(51) *H04W 72/04* (11) 2 641 440 A1
(51) *H04W 72/08* (11) 2 641 441 A1
- (73) **Nokia Siemens Networks GmbH & Co. KG**
(51) *H04L 1/00* (11) 2 387 832 B1
- (71) **Nokia Siemens Networks Oy**
(51) *H04W 36/00* (11) 2 641 422 A1
- (71) **Nokia Siemens Networks OY**
(51) *H04B 7/26* (11) 2 641 343 A1
- (73) **Norafin Industries (Germany) GmbH**
(51) *B32B 5/26* (11) 2 347 047 B1
- (71) **Norbert Schmid GmbH & Co. KG**
(51) *A43D 3/14* (11) 2 641 496 A1
- (71) **Nordic Yards Wismar GmbH**
(51) *F17C 1/00* (11) 2 641 009 A1
- (73) **NORMA Germany GmbH**
(51) *F16L 37/084* (11) 2 439 439 B1
- (73) **Norma U.S. Holding LLC**
(51) *F16L 55/00* (11) 1 680 617 B1
- (71) **Normalu**
(51) *E04B 9/30* (11) 2 640 907 A1
- (71) **NORSK HYDRO ASA**
(51) *E04B 2/96* (11) 2 642 040 A2
- (73) **Nortel Networks Limited**
(51) *H04W 76/02* (11) 1 859 645 B1
- (71) **Nortes Cano, Leonardo**
(51) *G09F 21/04* (11) 2 642 473 A2
- (71) **Northrop Grumman Systems Corporation**
(51) *G06N 99/00* (11) 2 641 215 A2
- (71) **Nostix LLC**
(51) *A61B 5/0215* (11) 2 640 260 A2
- (71;73) **Novartis AG**
(51) *A61F 9/00* (11) 1 343 444 B1
(51) *A61K 9/00* (11) 2 522 319 A3
(51) *A61K 31/198* (11) 2 640 375 A1
(51) *A61K 31/4184* (11) 1 885 187 B1
(51) *A61P 35/00* (11) 2 640 467 A1
(51) *B29D 11/00* (11) 2 640 568 A1
(51) *C07C 235/36* (11) 2 640 689 A1
(51) *C07C 235/70* (11) 2 640 690 A1
(51) *C07D 213/74* (11) 2 640 702 A1
(51) *C07D 417/12* (11) 2 240 475 B1
(51) *C07K 14/50* (11) 2 640 741 A1
(51) *C07K 16/28* (11) 2 640 749 A1
- (71) **Novartis Forschungsstiftung, Zweigniederlassung Friedrich Miescher Institute For Biomedical Research**
(51) *C07K 14/37* (11) 2 640 738 A1
- (71;73) **Novo Nordisk A/S**
(51) *A61K 38/20* (11) 2 641 611 A2
(51) *C07K 14/62* (11) 2 256 130 B1
- (71) **Novomatic AG**
(51) *G07F 17/32* (11) 2 641 234 A1
- (71) **Novozymes North America, Inc.**
(51) *C12P 19/04* (11) 2 640 840 A2
- (71) **Novozymes, Inc.**
(51) *C12N 9/24* (11) 2 640 833 A1
- (71) **NSK Ltd.**
(51) *B62D 1/19* (11) 2 641 812 A1
(51) *F16C 29/06* (11) 2 642 143 A1
- (51) *F16C 33/76* (11) 2 642 146 A1
(51) *F16H 25/22* (11) 2 642 161 A1
- (71;73) **NTN Corporation**
(51) *B60B 35/02* (11) 2 641 750 A1
(51) *F16C 33/32* (11) 2 642 144 A1
(51) *F16C 33/64* (11) 2 642 145 A1
(51) *F16C 35/063* (11) 2 208 902 B1
(51) *G01L 5/00* (11) 2 642 265 A1
- (71) **NTN USA Corporation**
(51) *F16D 9/06* (11) 2 640 991 A1
- (73) **NTT DoCoMo, Inc.**
(51) *G06F 17/30* (11) 2 479 684 B1
- (71;73) **NTT DOCOMO, INC.**
(51) *G06F 11/28* (11) 2 642 394 A1
(51) *H04W 24/08* (11) 2 642 784 A1
(51) *H04W 24/10* (11) 2 642 787 A1
(51) *H04W 28/22* (11) 1 696 614 B1
- (71;73) **NuAire Limited**
(51) *F04D 29/56* (11) 2 225 468 B1
(51) *F24F 13/24* (11) 2 642 215 A1
- (71) **Nuance Communications, Inc.**
(51) *G06F 3/01* (11) 2 641 145 A2
(51) *G06F 3/02* (11) 2 641 146 A2
(51) *G06F 3/02* (11) 2 641 147 A2
- (73) **Nuctech Company Limited**
(51) *G08G 1/015* (11) 2 575 118 B1
- (71) **Numatics, Incorporated**
(51) *H01R 9/24* (11) 2 642 602 A1
(51) *H01R 9/24* (11) 2 642 603 A1
- (71) **Nuove Eleganza International Holding Group**
(51) *A47L 11/292* (11) 2 641 524 A1
- (73) **Nuovo Pignone S.p.A.**
(51) *F01D 15/10* (11) 1 676 979 B1
- (71) **NXP B.V.**
(51) *G06K 7/00* (11) 2 642 423 A1
(51) *H04R 3/00* (11) 2 642 769 A1
- (71) **O.F. Mossberg & Sons, Inc.**
(51) *F41C 23/16* (11) 2 641 050 A1
- (71) **Oberthur Technologies**
(51) *B41J 3/54* (11) 2 641 746 A1
- (71) **Océ-Technologies B.V.**
(51) *H04N 1/00* (11) 2 642 739 A1
- (71) **Octapharma AG**
(51) *A61K 38/48* (11) 2 640 413 A1
- (71) **Odelo GmbH**
(51) *H01L 33/54* (11) 2 642 541 A1
(51) *H01L 33/54* (11) 2 642 542 A1
- (71) **Oerlikon Textile GmbH & Co. KG**
(51) *B65H 65/00* (11) 2 640 653 A1
(51) *D04H 1/732* (11) 2 640 882 A1
- (71) **Ohmx Corporation**
(51) *G01N 33/543* (11) 2 642 291 A1
- (71) **Ohrensstein, Hervé**
(51) *A63B 71/08* (11) 2 640 477 A1
- (71) **Oji Holdings Corporation**
(51) *D06M 11/80* (11) 2 642 020 A1
- (71) **Oki Data Corporation**
(51) *G03G 15/00* (11) 2 642 347 A2
- (73) **OLIVETTI S.p.A.**
(51) *B41J 2/16* (11) 2 276 632 B1

- (71;73) **Olympus Corporation**
(51) **A61B 5/00** (11) 2 641 533 A1
(51) **B06B 1/02** (11) 2 110 186 B1
(51) **F03G 7/06** (11) 2 133 565 B1
- (71;73) **Olympus Medical Systems Corp.**
(51) **A61B 1/00** (11) 2 641 526 A1
(51) **A61B 1/00** (11) 2 641 527 A1
(51) **A61B 1/12** (11) 2 641 532 A1
(51) **B06B 1/02** (11) 2 110 186 B1
- (71;73) **OLYMPUS MEDICAL SYSTEMS CORP.**
(51) **A61B 1/00** (11) 2 641 525 A1
(51) **A61B 1/12** (11) 1 834 572 B1
(51) **A61B 8/12** (11) 2 641 542 A1
- (71) **Olympus Medical Systems Corporation**
(51) **A61B 8/12** (11) 2 641 543 A1
- (71) **Olympus NDT, Inc.**
(51) **G01N 27/90** (11) 2 642 281 A1
- (71) **Omas S.r.l.**
(51) **B07B 1/46** (11) 2 640 529 A1
- (71;73) **Omega SA**
(51) **G04B 13/02** (11) 2 400 351 B1
(51) **G04B 19/26** (11) 2 642 354 A1
- (71) **Omeros Corporation**
(51) **A61K 31/55** (11) 2 640 395 A2
- (73) **OMRON Automotive Electronics Co., Ltd.**
(51) **B62D 5/04** (11) 1 783 032 B1
- (71;73) **Omron Corporation**
(51) **F21S 2/00** (11) 2 642 179 A1
(51) **G01B 11/25** (11) 2 381 215 B1
(51) **H02M 7/48** (11) 2 642 656 A1
- (71) **Omron Scientific Technologies, Inc.**
(51) **G08B 13/196** (11) 2 641 236 A1
- (71) **Omya Development AG**
(51) **C09C 1/02** (11) 2 640 786 A1
(51) **C09C 1/02** (11) 2 641 941 A1
- (71) **ONCOLIX, INC.**
(51) **A61K 38/22** (11) 2 640 412 A1
- (73) **Onconox ApS**
(51) **A61K 31/42** (11) 1 863 480 B1
- (73) **ONERA (Office National d'Etudes et de Recherches Aéropatiales)**
(51) **B22F 3/11** (11) 1 909 996 B1
- (71) **Onishi, Tatsuki**
(51) **A61B 5/107** (11) 2 641 538 A1
- (71) **Onpharma, Inc.**
(51) **A61J 1/20** (11) 2 640 339 A1
- (71) **Opticis Co., Ltd.**
(51) **H04B 10/13** (11) 2 642 671 A1
- (73) **Optos PLC**
(51) **A61B 3/024** (11) 2 219 512 B1
- (71) **Optovue, Inc.**
(51) **G06K 9/20** (11) 2 641 211 A1
- (71) **ORAFOL Americas Inc.**
(51) **B29D 11/00** (11) 2 641 730 A2
- (71;73) **Orange**
(51) **H04L 25/02** (11) 2 087 675 B1
(51) **H04L 25/03** (11) 2 641 369 A1
- (71) **Orbite Aluminae Inc.**
(51) **C22B 21/00** (11) 2 640 862 A1
- (71) **Oro Agri, Inc**
(51) **A01N 25/30** (11) 2 601 833 A3
- (73) **Osaka Prefecture University Public Corporation**
(51) **G01N 27/62** (11) 2 098 858 B1
- (73) **Osaka University**
(51) **H01L 21/027** (11) 1 612 848 B1
- (73) **OSRAM GmbH**
(51) **H05B 37/02** (11) 2 100 480 B1
- (71) **OSRAM Opto Semiconductors GmbH**
(51) **H01L 33/00** (11) 1 826 832 A3
(51) **H01L 33/62** (11) 2 641 278 A1
- (73) **Östergötlands Fastighetsservice Samt El Och Larm I Norrköping AB**
(51) **G09F 17/00** (11) 2 311 023 B1
- (73) **Otis Elevator Company**
(51) **B66B 23/00** (11) 1 440 031 B1
- (71) **Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) **A61M 5/315** (11) 2 641 628 A1
(51) **D06M 15/03** (11) 2 642 021 A1
- (71) **Otto Bihler Handels-Beteiligungs-GmbH**
(51) **B21F 1/00** (11) 2 641 669 A1
- (73) **Ourpet's Company**
(51) **A01K 1/01** (11) 2 329 709 B1
- (71) **Ovesco Endoscopy AG**
(51) **A61B 18/14** (11) 2 641 554 A1
- (73) **Owen Oil Tools LP**
(51) **E21B 33/124** (11) 2 021 577 B1
- (73) **Owens-Brockway Glass Container INC.**
(51) **C03B 9/193** (11) 2 190 794 B1
- (71) **Oxford Instruments Nanotechnology Tools Limited**
(51) **F25D 19/00** (11) 2 641 038 A2
- (73) **Oxford Nanopore Technologies Limited**
(51) **G01N 33/487** (11) 2 422 198 B1
- (73) **Oxitec Limited**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 438 189 B1
- (71) **OY Halton Group Ltd.**
(51) **A61L 9/00** (11) 2 640 428 A1
- (73) **Oy KWH Pipe AB**
(51) **E03F 5/22** (11) 2 078 792 B1
- (71) **Özgülüm Pabuccuoğlu, Saadet K.**
(51) **A61K 9/00** (11) 2 641 591 A1
- (71) **Özsoy Erginer, Yildiz**
(51) **A61K 9/00** (11) 2 641 591 A1
- (71) **Pabuccuoğlu, Serhat**
(51) **A61K 9/00** (11) 2 641 591 A1
- (71) **Pace Plc**
(51) **H05K 5/02** (11) 2 642 840 A2
- (71) **Packers Plus Energy Services Inc.**
(51) **E21B 34/14** (11) 2 640 930 A1
- (71) **Pallmann Maschinenfabrik GmbH & Co. KG**
(51) **B02C 18/14** (11) 2 599 553 A3
- (71) **PaloDEx Group Oy**
(51) **G06T 11/00** (11) 1 975 881 A3
- (71;73) **Panasonic Corporation**
(51) **A61M 5/20** (11) 2 641 626 A1
(51) **B23K 26/10** (11) 1 992 443 B1
(51) **B25F 5/00** (11) 2 412 485 A3
(51) **B26B 19/04** (11) 2 208 586 B1
(51) **C08J 11/14** (11) 2 258 756 B1
(51) **C12M 1/34** (11) 2 641 963 A1
(51) **C30B 9/00** (11) 1 741 807 B1
(51) **F01C 1/02** (11) 1 992 783 B1
- (51) **F01C 21/04** (11) 2 034 131 B1
(51) **G01C 3/06** (11) 2 642 245 A1
(51) **G02F 1/13** (11) 2 642 335 A1
(51) **G02F 1/13** (11) 2 642 336 A1
(51) **G10H 1/00** (11) 1 816 639 B1
(51) **G10L 19/005** (11) 2 378 515 B1
(51) **G11B 20/18** (11) 1 329 888 B1
(51) **H01L 31/09** (11) 2 642 530 A1
(51) **H01L 35/08** (11) 2 641 281 A2
(51) **H01M 8/02** (11) 2 642 569 A1
(51) **H01M 10/0569** (11) 2 642 581 A1
(51) **H01Q 7/00** (11) 2 372 840 B1
(51) **H04N 5/232** (11) 2 642 746 A1
(51) **H04N 13/00** (11) 2 395 770 A3
(51) **H04N 13/04** (11) 2 482 564 A3
(51) **H04R 25/00** (11) 2 262 283 B1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 642 810 A1
- (71) **Pantech Co., Ltd.**
(51) **H04W 4/08** (11) 2 642 773 A2
- (71) **Papathanasiou, Georgios**
(51) **A61K 31/355** (11) 2 641 599 A1
- (71) **Parc Científic Barcelona**
(51) **C12N 5/00** (11) 2 641 965 A1
- (71) **Park, Eun Suk**
(51) **B65D 81/20** (11) 2 641 848 A2
- (71) **Park, Jeong-ik**
(51) **G01P 5/26** (11) 2 642 301 A1
- (71) **Parker-Hannifin Corporation**
(51) **G01N 29/04** (11) 2 641 082 A2
- (71) **Parra Pardos, Esther**
(51) **E01C 11/24** (11) 2 642 026 A1
- (73) **Parrot**
(51) **G02C 7/08** (11) 2 507 665 B1
- (71) **Paul Hettich GmbH & Co. KG**
(51) **A47B 88/04** (11) 2 640 228 A1
(51) **A47B 88/10** (11) 2 640 229 A1
- (71) **Pavilion Medical Innovations, LLC**
(51) **A61F 2/24** (11) 2 640 316 A2
- (71) **Pctfiler Holdings Pty Ltd**
(51) **G06Q 10/10** (11) 2 642 438 A1
- (71) **Pedone, Alessandro**
(51) **F16C 23/04** (11) 2 642 142 A1
- (71) **Pekari, Christoph**
(51) **B62D 1/06** (11) 2 640 621 A1
- (71) **Pelikan Hardcopy Production AG**
(51) **B41J 2/175** (11) 2 641 742 A2
- (71) **Peliks, Robert**
(51) **A61B 17/32** (11) 2 640 287 A1
- (71) **Peltier, Marcel José**
(51) **A62B 1/10** (11) 2 640 472 A1
- (71) **Pepperl + Fuchs GmbH**
(51) **H03K 17/955** (11) 2 642 663 A1
- (73) **Perkins Engines Company Limited**
(51) **F02D 13/02** (11) 2 466 098 B1
- (71) **Pet Engineering & Services SRL**
(51) **B65D 21/02** (11) 2 640 646 A1
- (71) **Peto, Raymond John**
(51) **H02M 3/155** (11) 2 641 321 A2
- (71;73) **Peugeot Citroën Automobiles SA**
(51) **B29C 70/44** (11) 2 640 566 A1
(51) **B60N 2/04** (11) 1 719 659 B1
(51) **B62D 25/04** (11) 2 640 627 A2
(51) **F16H 63/30** (11) 2 641 002 A1

- (71) PEUGEOT CITROËN AUTOMOBILES SA
(51) *F02D 41/02* (11) 2 642 105 A1
- (71) Pfizer Inc.
(51) *A61K 39/395* (11) 2 641 612 A1
- (71) Pharmaq AS
(51) *C12N 7/00* (11) 2 640 832 A1
- (71) Phenox GmbH
(51) *A61B 17/221* (11) 2 640 285 A1
- (71;73) Philip Morris Products S.A.
(51) *A24F 47/00* (11) 2 640 205 A2
(51) *B65B 1/36* (11) 2 485 945 B1
- (71;73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH
(51) *A61B 5/00* (11) 1 942 798 B1
(51) *A61B 5/055* (11) 2 303 117 B1
(51) *A61B 6/03* (11) 2 640 270 A1
(51) *G06T 5/00* (11) 1 692 656 B1
(51) *G06T 15/20* (11) 2 340 527 B1
(51) *H05B 33/08* (11) 2 510 749 B1
- (71) Phillips 66 Company
(51) *B01D 53/64* (11) 2 641 650 A2
(51) *C09K 3/32* (11) 2 640 799 A1
- (73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG
(51) *H01R 4/48* (11) 2 454 783 B1
- (73) PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG
(51) *H01R 4/24* (11) 1 037 310 B3
- (71) Phosbox Technologies Limited
(51) *C04B 33/132* (11) 2 640 678 A2
- (71) PI-Design AG
(51) *A47G 19/14* (11) 2 640 231 A1
- (71) Pier Pharmaceuticals
(51) *A61K 31/352* (11) 2 640 379 A2
- (73) Pierburg GmbH
(51) *F02M 25/07* (11) 2 507 498 B1
- (71) Pieris AG
(51) *C07K 14/47* (11) 2 640 740 A1
- (71) Pilkington Group Limited
(51) *B23K 26/08* (11) 2 640 549 A1
- (73) Pilz GmbH & Co. KG
(51) *G05B 19/042* (11) 2 356 527 B1
- (71) Pioneer Hi-Bred International Inc.
(51) *G06F 19/24* (11) 2 641 205 A2
- (71;73) Piramal Enterprises Limited
(51) *A61K 31/4025* (11) 2 640 380 A1
(51) *C07K 5/08* (11) 2 010 202 B1
- (71) Pirelli Tyre S.P.A.
(51) *B29D 30/16* (11) 2 640 569 A1
- (73) Plasticell Limited
(51) *C12N 5/00* (11) 1 917 349 B1
- (71) Plastimo Marine Italia S.p.A.
(51) *B63B 59/02* (11) 2 641 826 A1
- (71) Plumettaz Holding S.A.
(51) *H02G 1/08* (11) 2 641 310 A1
- (71) Pluristem Ltd.
(51) *A61K 35/50* (11) 2 641 606 A1
- (73) Polaris Industries Inc.
(51) *B62D 21/18* (11) 2 500 242 B1
- (71) POLITEX s.a.s. di FREUDENBERG POLITEX s.r.l.
(51) *D04H 13/00* (11) 2 640 883 A1
- (71) Posco
(51) *C21B 13/06* (11) 2 641 981 A2
(51) *C22C 38/00* (11) 2 641 987 A2
(51) *C22C 38/00* (11) 2 641 989 A2
- (71) Posi Visionary Solutions LLP
(51) *A61K 31/24* (11) 2 641 598 A2
(51) *C12N 9/40* (11) 2 641 968 A2
- (71) Potemkin, Alexander
(51) *G21C 1/22* (11) 2 641 249 A1
- (71) Power Integrations, Inc.
(51) *H02M 1/08* (11) 2 642 649 A1
- (71) Powerbyproxi Limited
(51) *H02J 7/00* (11) 2 641 314 A1
- (71) PPG Industries Ohio, Inc.
(51) *C09J 163/00* (11) 2 640 796 A2
- (71) Practic Sp. Z O.O. Sp.Komandytowa
(51) *A63C 19/04* (11) 2 640 479 A1
- (71;73) Prad Research And Development Limited
(51) *E21B 47/02* (11) 2 640 932 A2
(51) *G01V 3/24* (11) 2 641 111 A2
(51) *G01V 5/14* (11) 2 275 840 B1
- (71) Prad Research Development Limited
(51) *G01N 24/08* (11) 2 615 448 A3
- (73) Prana Biotechnology Limited
(51) *A61K 31/436* (11) 1 558 585 B1
(51) *A61K 31/47* (11) 2 012 789 B1
- (71) PRATT & WHITNEY CANADA CORP.
(51) *F01C 1/22* (11) 2 642 069 A2
- (71) Praxair Technology, Inc.
(51) *F25J 3/00* (11) 2 641 042 A1
(51) *F25J 3/08* (11) 2 641 044 A1
- (73) PRAXAIR TECHNOLOGY, INC.
(51) *C01B 3/00* (11) 1 838 611 B1
- (71) PregLem S.A.
(51) *A61K 31/57* (11) 2 641 602 A1
- (71) Previato, Paolo
(51) *F24J 3/08* (11) 2 641 034 A1
- (73) Princo Corp.
(51) *H05K 3/34* (11) 2 161 976 B1
- (71) Printechnologies GmbH
(51) *H01Q 9/28* (11) 2 641 297 A1
- (71) Pro-Iroda Industries, Inc.
(51) *F23D 14/06* (11) 2 642 201 A1
- (71) ProAudio Technology GmbH
(51) *H04R 1/02* (11) 2 642 767 A2
- (73) Prof. Dr. Horst Ziegler und Partner GbR
(51) *H04Q 9/00* (11) 1 732 349 B1
- (73) PROFIL Verbindungstechnik GmbH & Co. KG
(51) *B21K 1/70* (11) 1 725 355 B1
- (71) profine GmbH
(51) *C09D 175/16* (11) 2 641 945 A1
(51) *E06B 3/22* (11) 2 642 059 A1
- (73) ProMetic BioSciences Inc.
(51) *A61K 31/20* (11) 1 900 364 B1
- (71) Prosensa Technologies B.V.
(51) *A61K 31/56* (11) 2 614 827 A3
- (73) ProTec Polymer Processing GmbH
(51) *B29B 13/06* (11) 1 827 785 B1
- (71) Providence Health & Services-Oregon D/b/a Providence Portland Medical Center
(51) *C12P 21/06* (11) 2 640 842 A1
- (71) Provimi North America Inc.
(51) *A61K 9/16* (11) 2 640 361 A2
- (73) Prüftechnik Dieter Busch AG
(51) *B63H 23/24* (11) 2 115 412 B1
- (71) Prysman S.p.A.
(51) *H01B 9/00* (11) 2 641 250 A1
- (71) PSA Peugeot Citroen Automobiles S.A.
(51) *F02M 63/02* (11) 2 640 959 A1
- (73) Purdue Research Foundation
(51) *G06M 11/02* (11) 2 156 376 B1
- (71) Pure Depth Limited
(51) *G09G 3/36* (11) 2 642 479 A2
- (71) Putzmeister Engineering GmbH
(51) *E04G 21/04* (11) 2 640 911 A1
- (71) QNX Software Systems Limited
(51) *H04W 52/02* (11) 2 642 802 A1
- (71) QUALCOMM Flarion Technologies, Inc.
(51) *H04L 29/06* (11) 2 642 722 A2
- (71;73) Qualcomm Incorporated
(51) *G01S 13/32* (11) 2 641 105 A2
(51) *G06F 9/50* (11) 2 641 170 A1
(51) *G06K 9/62* (11) 2 641 212 A1
(51) *G06T 5/20* (11) 2 641 231 A1
(51) *H03F 3/19* (11) 2 641 328 A1
(51) *H03L 7/16* (11) 2 641 332 A1
(51) *H04H 60/65* (11) 2 584 722 A3
(51) *H04J 11/00* (11) 2 556 609 B1
(51) *H04L 1/00* (11) 2 642 679 A1
(51) *H04L 5/00* (11) 2 641 352 A1
(51) *H04L 12/66* (11) 2 642 703 A1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 244 436 B1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 247 068 B1
(51) *H04L 29/08* (11) 2 641 380 A1
(51) *H04L 29/08* (11) 2 641 382 A1
(51) *H04L 29/08* (11) 2 642 727 A2
(51) *H04L 29/12* (11) 2 641 384 A1
(51) *H04N 7/26* (11) 2 641 397 A1
(51) *H04N 7/26* (11) 2 641 398 A1
(51) *H04W 4/02* (11) 2 641 408 A1
(51) *H04W 8/00* (11) 2 641 409 A1
(51) *H04W 8/16* (11) 2 502 432 B1
(51) *H04W 16/14* (11) 2 641 413 A1
(51) *H04W 24/00* (11) 2 641 416 A1
(51) *H04W 36/00* (11) 2 641 423 A1
(51) *H04W 52/02* (11) 2 641 430 A2
(51) *H04W 52/02* (11) 2 641 432 A1
(51) *H04W 52/02* (11) 2 641 433 A2
(51) *H04W 52/02* (11) 2 642 803 A1
(51) *H04W 52/24* (11) 2 486 763 B1
(51) *H04W 52/36* (11) 2 642 804 A1
(51) *H04W 52/36* (11) 2 642 805 A1
(51) *H04W 76/02* (11) 2 641 445 A1
- (71;73) QUALCOMM Incorporated
(51) *H01Q 9/16* (11) 2 641 296 A1
(51) *H04B 7/06* (11) 2 183 892 B1
(51) *H04B 17/02* (11) 1 735 918 B1
(51) *H04L 7/00* (11) 2 168 335 B1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 247 070 B1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 247 071 B1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 247 072 B1
(51) *H04W 52/34* (11) 1 901 443 B1
- (71) Qualcomm Mems Technologies, Inc.
(51) *G02B 6/00* (11) 2 641 114 A2
(51) *G02B 6/00* (11) 2 641 115 A1
(51) *G02B 6/00* (11) 2 641 116 A2
(51) *G02B 26/00* (11) 2 642 328 A1
(51) *G02B 26/00* (11) 2 642 329 A2

(73) Quick Connectors, Inc.	(71;73) Rehrig Pacific Company	(71;73) Ricoh Company, Limited
(51) <i>H01R 11/09</i> (11) 2 082 454 B1	(51) <i>B65D 1/24</i> (11) 2 239 201 B1	(51) <i>C30B 9/06</i> (11) 2 642 000 A2
(71) Quickloading GmbH	(51) <i>B67D 1/08</i> (11) 2 599 744 A3	(51) <i>C30B 29/40</i> (11) 2 071 062 B1
(51) <i>B64F 1/22</i> (11) 2 640 641 A1	(73) Reifenhäuser GmbH & Co. KG	(71;73) Ricoh Company, Ltd.
(73) Quorus Biotech (Proprietary) Limited	(51) <i>D04H 3/10</i> (11) 2 128 320 B1	(51) <i>B41J 2/045</i> (11) 1 945 456 B1
(51) <i>C12N 15/09</i> (11) 1 907 543 B1	(71) Reilly, Gerard M.	(51) <i>G03B 21/16</i> (11) 2 642 339 A2
(73) R-Tech Ueno, Ltd.	(51) <i>G08B 13/14</i> (11) 2 641 235 A1	(51) <i>G03G 9/113</i> (11) 2 642 344 A1
(51) <i>A61K 47/36</i> (11) 1 661 573 B1	(71) Rein, Stephane	(51) <i>G03G 15/22</i> (11) 2 642 350 A2
(71) R. J. Reynolds Tobacco Company	(51) <i>E04H 12/22</i> (11) 2 642 046 A1	(51) <i>G03G 21/00</i> (11) 2 642 351 A2
(51) <i>A24B 3/12</i> (11) 2 640 204 A1	(71) Remondis Production GmbH	(51) <i>G06F 3/14</i> (11) 2 642 380 A1
(71) R.F. Tech. Co., Ltd.	(51) <i>C01D 5/16</i> (11) 2 640 664 A1	(51) <i>G06F 9/50</i> (11) 2 642 389 A2
(51) <i>H01Q 1/24</i> (11) 2 642 591 A2	(71) Remy Technologies, LLC	(51) <i>G06K 9/20</i> (11) 2 642 429 A2
(71) R&D Project Sp. z o.o.	(51) <i>H02K 19/24</i> (11) 2 573 915 A3	(51) <i>G06T 7/00</i> (11) 2 642 447 A2
(51) <i>B31B 1/25</i> (11) 2 641 731 A2	(71) Renault S.A.S.	(51) <i>G06T 7/00</i> (11) 2 642 448 A1
(71) Radock Systems I.P., L.L.C.	(51) <i>B60K 11/08</i> (11) 2 640 591 A1	(51) <i>H04L 29/06</i> (11) 2 642 720 A1
(51) <i>B60P 3/00</i> (11) 2 640 603 A1	(51) <i>G01M 15/04</i> (11) 2 641 073 A1	(51) <i>H04N 1/00</i> (11) 1 601 179 B1
(73) Radowski, Piotr Mitre	(71) Renesas Electronics Corporation	(51) <i>H04N 1/00</i> (11) 2 642 737 A1
(51) <i>F16J 15/08</i> (11) 2 300 740 B1	(51) <i>G06F 11/14</i> (11) 2 642 392 A1	(51) <i>H04N 1/00</i> (11) 2 642 738 A1
(73) Ram-Rod Manufacturing Limited	(71) Rentech, Inc.	(51) <i>H04N 1/00</i> (11) 2 642 740 A2
(51) <i>B60C 25/14</i> (11) 2 488 375 B1	(51) <i>B01J 37/03</i> (11) 2 640 514 A1	(51) <i>H04N 1/00</i> (11) 2 642 741 A2
(71) Ramot at Tel-Aviv University Ltd.	(71) REpower Systems SE	(51) <i>H04N 1/44</i> (11) 2 482 541 A3
(51) <i>C07K 5/06</i> (11) 2 640 737 A1	(51) <i>F03D 7/02</i> (11) 2 640 968 A1	(51) <i>H04N 1/54</i> (11) 2 642 745 A2
(71) RAMPA Verbindungstechnik GmbH & Co. KG	(51) <i>F03D 9/00</i> (11) 2 640 970 A1	(51) <i>H04N 5/225</i> (11) 2 375 722 B1
(51) <i>F16B 25/10</i> (11) 2 497 962 A3	(71) Repsol, S.A.	(51) <i>H04N 7/15</i> (11) 2 642 753 A1
(71) Ramsey Products Corporation	(51) <i>C02F 9/00</i> (11) 2 641 878 A1	(51) <i>H04N 13/02</i> (11) 2 642 759 A1
(51) <i>B65G 17/06</i> (11) 2 640 651 A1	(73) Response Genetics, Inc.	(51) <i>H04W 72/00</i> (11) 2 642 808 A1
(71) Ranpak Corp.	(51) <i>C12Q 1/68</i> (11) 1 364 054 B1	(73) Rieter Ingolstadt GmbH
(51) <i>B31D 5/00</i> (11) 2 640 571 A2	(71) Retractable Technologies, Inc.	(51) <i>B65H 63/06</i> (11) 1 295 835 B2
(71) Rasmussen, Johan	(51) <i>A47L 13/42</i> (11) 2 640 252 A1	(73) Rigaku Innovative Technologies Inc.
(51) <i>B01D 33/23</i> (11) 2 640 485 A1	(71) REXAM DISPENSING SYSTEMS	(51) <i>F16J 15/43</i> (11) 2 304 282 B1
(71) Raumedic AG	(51) <i>B05B 11/00</i> (11) 2 641 660 A1	(71) Rijk Zwaan Zaadteelt en Zaadhandel B.V.
(51) <i>A61J 7/00</i> (11) 2 640 340 A1	(71) Rheinmetall Defence Electronics GmbH	(51) <i>A01H 5/10</i> (11) 2 641 467 A1
(71) Raytheon Company	(51) <i>G05D 1/06</i> (11) 2 641 138 A2	(51) <i>A01H 5/12</i> (11) 2 640 183 A1
(51) <i>G01D 21/00</i> (11) 2 228 630 A3	(73) Rheinmetall Landsysteme GmbH	(71) Rite-Hite Holding Corporation
(71) RealD Inc.	(51) <i>B60P 3/00</i> (11) 2 106 939 B1	(51) <i>F24F 13/02</i> (11) 2 641 028 A1
(51) <i>G02B 27/22</i> (11) 2 641 121 A2	(73) Rheinmetall Waffe Munition GmbH	(71) Rla Polymers Pty Ltd
(73) Recaro Aircraft Seating GmbH & Co. KG	(51) <i>F41A 7/08</i> (11) 2 507 577 B1	(51) <i>C09J 133/08</i> (11) 2 640 795 A1
(51) <i>B64D 11/06</i> (11) 2 502 827 B1	(71) Rhenocoll-Werk eK.	(71) Rmoni Wireless NV
(73) Reckitt Benckiser (UK) Limited	(51) <i>C09D 175/16</i> (11) 2 641 945 A1	(51) <i>G06Q 10/08</i> (11) 2 642 436 A1
(51) <i>A47L 13/30</i> (11) 1 853 152 B1	(71) Rhodia Operations	(71) Robert Bosch (Sea) Pte. Ltd.
(71) Reckitt Benckiser N.V.	(51) <i>B01J 21/12</i> (11) 2 640 511 A1	(51) <i>H01L 31/042</i> (11) 2 641 273 A1
(51) <i>C11D 3/37</i> (11) 2 640 817 A2	(51) <i>B01J 21/12</i> (11) 2 640 512 A1	(71;73) Robert Bosch GmbH
(51) <i>C11D 3/39</i> (11) 2 640 819 A1	(71) Rib S.r.l.	(51) <i>A01D 34/416</i> (11) 2 641 461 A1
(73) Red Parcel Post AG	(51) <i>E01F 13/06</i> (11) 2 642 028 A1	(51) <i>B25B 21/00</i> (11) 2 640 554 A1
(51) <i>B60P 7/06</i> (11) 2 243 726 B1	(71) Ribe Jernindustri A/S	(51) <i>B25H 1/04</i> (11) 2 640 557 A1
(71) RedSeal Limited	(51) <i>F24D 19/02</i> (11) 2 642 211 A1	(51) <i>B60L 11/18</i> (11) 2 640 593 A1
(51) <i>E21B 33/08</i> (11) 2 642 067 A1	(71) Riber	(51) <i>B60S 1/08</i> (11) 2 384 295 B1
(71) Redwood Systems, Inc.	(51) <i>G01M 3/20</i> (11) 2 642 267 A1	(51) <i>B60T 8/17</i> (11) 2 640 615 A1
(51) <i>G06Q 10/08</i> (11) 2 642 437 A1	(71) Ricardo Uk Limited	(51) <i>B60T 8/36</i> (11) 2 640 617 A1
(71) Reebok International Limited	(51) <i>F16D 27/01</i> (11) 2 640 995 A1	(51) <i>B60W 40/04</i> (11) 2 080 684 B1
(51) <i>A43B 3/00</i> (11) 2 641 494 A1	(71) Ricci, Mauro	(51) <i>C09K 5/16</i> (11) 1 975 219 A3
(71) Rehau AG & Co	(51) <i>B63B 35/73</i> (11) 2 640 633 A1	(51) <i>F01N 3/025</i> (11) 2 304 200 B1
(51) <i>E05B 47/00</i> (11) 2 642 050 A2	(71) Richemont International S.A.	(51) <i>F02D 35/02</i> (11) 2 640 947 A1
(71) Rehau AG + Co	(51) <i>G04F 7/08</i> (11) 2 642 355 A1	(51) <i>F02D 41/22</i> (11) 2 640 948 A1
(51) <i>E06B 7/23</i> (11) 2 363 567 A3	(71) RichWave Technology Corp.	(51) <i>F02M 47/02</i> (11) 2 640 955 A1
(71) REHAU AG + Co	(51) <i>H01L 23/522</i> (11) 2 416 358 A3	(51) <i>F02M 59/36</i> (11) 2 640 957 A1
(51) <i>F24F 11/00</i> (11) 2 642 213 A1	(71) Ricoh Company Ltd.	(51) <i>F02M 61/20</i> (11) 2 642 112 A1
	(51) <i>F16H 7/12</i> (11) 2 642 160 A2	(51) <i>F02M 63/00</i> (11) 2 640 958 A1
		(51) <i>F02M 63/02</i> (11) 2 432 983 B1
		(51) <i>F02P 23/04</i> (11) 2 640 963 A2
		(51) <i>F15B 19/00</i> (11) 2 642 133 A1
		(51) <i>F16K 31/10</i> (11) 2 529 095 B1
		(51) <i>F24H 1/43</i> (11) 2 096 372 A3
		(51) <i>G01N 27/417</i> (11) 2 208 060 B1
		(51) <i>G05B 19/042</i> (11) 2 237 118 B1
		(51) <i>H01F 7/18</i> (11) 2 642 495 A2
		(51) <i>H01M 2/04</i> (11) 2 642 551 A1
		(51) <i>H01M 2/12</i> (11) 2 450 982 B1
		(51) <i>H01M 2/30</i> (11) 2 642 561 A1
		(71;73) ROBERT BOSCH GMBH
		(51) <i>B60S 1/34</i> (11) 1 943 131 B1
		(51) <i>B62D 15/02</i> (11) 2 557 020 A3

- (51) **F02M 61/08** (11) 2 642 110 A1
(51) **F15B 9/09** (11) 2 642 132 A2
(51) **F16H 61/40** (11) 2 642 164 A2
(51) **F16H 61/4165** (11) 2 642 165 A1
(51) **G01V 3/15** (11) 1 673 643 B1
(51) **G08C 19/00** (11) 1 371 045 B1
(51) **H01F 7/08** (11) 2 642 494 A2
(51) **H01R 13/641** (11) 2 068 404 A3
(51) **H02J 1/10** (11) 1 183 765 B1
(51) **H02K 1/18** (11) 1 768 228 B2
(51) **H02K 7/08** (11) 1 719 237 B1
- (71;73) **Roche Diagnostics GmbH**
(51) **A61B 5/00** (11) 1 722 670 B1
(51) **A61B 5/15** (11) 2 130 493 B1
(51) **A61B 5/15** (11) 2 218 399 B1
(51) **F24F 6/18** (11) 1 746 357 B1
(51) **G01N 33/487** (11) 2 641 084 A1
(51) **G01N 33/487** (11) 2 641 085 A1
- (71) **Rocket eleven GmbH**
(51) **A61B 5/107** (11) 2 641 539 A1
- (71) **Rodenstock GmbH**
(51) **G02C 7/02** (11) 2 641 122 A1
(51) **G02C 7/02** (11) 2 641 123 A1
(51) **G02C 7/02** (11) 2 641 124 A1
(51) **G02C 7/02** (11) 2 641 125 A1
- (71) **Rogers, Paul**
(51) **C09J 7/02** (11) 2 640 790 A1
- (71) **Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG**
(51) **G01R 21/10** (11) 2 641 096 A1
(51) **H04W 74/08** (11) 2 641 443 A1
- (71) **Rohm And Haas Electronic Materials Korea Ltd.**
(51) **C07D 487/04** (11) 2 640 726 A1
(51) **C09K 11/06** (11) 2 640 806 A1
- (71) **Rohm Co., Ltd.**
(51) **H02M 7/219** (11) 2 642 654 A1
- (73) **Rolex S.A.**
(51) **C22C 5/02** (11) 2 450 460 B1
- (71) **Roller Bearing Company of America, Inc.**
(51) **F16C 23/04** (11) 2 640 986 A1
- (71) **Rolls-Royce Naval Marine, Inc.**
(51) **B63C 3/06** (11) 2 511 170 A3
(51) **B63C 3/06** (11) 2 511 171 A3
(51) **B63C 3/06** (11) 2 511 172 A3
- (71) **Rolls-Royce plc**
(51) **C23C 4/00** (11) 2 641 992 A2
(51) **C23C 4/00** (11) 2 641 993 A2
(51) **F01D 21/00** (11) 2 642 085 A2
(51) **F02K 1/38** (11) 2 184 481 A3
- (71) **Rolls-Royce PLC**
(51) **G01B 11/25** (11) 2 641 055 A1
- (73) **Romano, Salvatore**
(51) **A61B 5/029** (11) 1 173 093 B1
- (71) **ROSEMOUNT AEROSPACE INC.**
(51) **F23N 5/08** (11) 2 642 205 A2
(51) **F41G 3/14** (11) 2 642 238 A1
- (71) **Rosenqvist Rail AB**
(51) **E01B 29/24** (11) 2 640 896 A1
(51) **E01B 29/24** (11) 2 640 897 A1
- (73) **Roth Werke GmbH**
(51) **B29D 22/00** (11) 2 030 769 B1
- (71) **Rothenberger AG**
(51) **B21D 41/02** (11) 2 640 533 A1
- (71) **ROTO FRANK AG**
(51) **E05B 47/00** (11) 2 642 050 A2
- (73) **Rovec Acquisitions Ltd. L.L.C.**
(51) **H01L 29/78** (11) 0 988 651 B1
- (73) **Rq Bioscience, Inc.**
(51) **A61K 45/06** (11) 2 155 251 B1
- (71) **RSA cutting systems GmbH**
(51) **B23Q 7/12** (11) 2 641 693 A1
- (71) **Rubicon Research Private Limited**
(51) **A23L 1/36** (11) 2 640 203 A1
- (71) **Ruckus Wireless, Inc.**
(51) **G06F 7/04** (11) 2 641 163 A1
- (73) **Rüden, Roger**
(51) **A62C 3/06** (11) 2 054 126 B1
- (71) **Rudolf Wild GmbH & Co. KG**
(51) **A23L 1/30** (11) 2 641 479 A1
- (71) **S. Siedle & Söhne Telefon- und Telegrafwerke OHG**
(51) **G07C 9/00** (11) 2 642 457 A2
- (73) **S.I.M.U.**
(51) **G07C 9/00** (11) 1 769 466 B1
- (71) **Saab AB**
(51) **F41H 11/02** (11) 2 641 053 A1
(51) **G01S 7/36** (11) 2 641 104 A1
- (71) **Saasid Limited**
(51) **H04L 29/06** (11) 2 642 718 A2
- (71) **SABIC Innovative Plastics IP B.V.**
(51) **C08L 69/00** (11) 2 640 782 A1
(51) **G02B 1/04** (11) 2 641 112 A1
- (71) **Sacmi Cooperativa Meccanici Imola Societa' Cooperativa**
(51) **B29C 49/64** (11) 2 640 563 A1
- (71) **Sadoun, Michael**
(51) **A61C 13/20** (11) 2 640 308 A1
- (71) **Sage Electrochromics, Inc.**
(51) **B32B 17/10** (11) 2 641 734 A1
- (71) **SAGEM DEFENSE SECURITE**
(51) **G01S 19/35** (11) 2 642 318 A2
- (71) **Sahar G.N. LTD.**
(51) **A47K 13/10** (11) 2 640 245 A1
- (71) **Saint-Gobain ADFORS Canada, Ltd.**
(51) **C03B 37/10** (11) 2 641 882 A2
- (73) **Saint-Gobain Centre de Recherches et d'Etudes Européen**
(51) **C04B 35/486** (11) 2 448 881 B1
- (71) **Saint-Gobain Ceramics & Plastics, Inc.**
(51) **H01M 8/12** (11) 2 641 291 A2
- (71) **Saint-Gobain Cristaux Et Detecteurs**
(51) **C09K 11/79** (11) 2 640 807 A1
- (71) **Saint-Gobain Glass France**
(51) **H05B 3/26** (11) 2 641 452 A1
- (71) **Saint-Gobain Performance Plastics Corporation**
(51) **F16C 33/12** (11) 2 640 989 A2
- (73) **Saipem S.p.A.**
(51) **F16L 1/19** (11) 2 257 725 B1
- (71) **Sakamoto, Yoshimasa**
(51) **C07K 16/00** (11) 2 640 744 A2
- (71) **Salmon Pharma GmbH**
(51) **A61K 9/14** (11) 2 641 592 A1
- (71) **Saltigo GmbH**
(51) **C07C 249/02** (11) 2 640 692 A1
- (71) **Samsung Corning Precision Materials Co., Ltd.**
(51) **C01B 25/45** (11) 2 641 867 A1
(51) **H01L 31/0216** (11) 2 642 523 A2
(51) **H01M 2/16** (11) 2 642 555 A2
(51) **H01M 4/36** (11) 2 642 564 A1
(51) **H01M 4/505** (11) 2 642 565 A1
(51) **H01M 4/62** (11) 2 642 568 A1
(51) **H01M 10/0525** (11) 2 642 577 A1
- (71) **Samsung Display Co., Ltd.**
(51) **G09G 3/32** (11) 2 642 476 A1
(51) **H04N 13/04** (11) 2 642 761 A2
- (71) **Samsung Electronics Co., Ltd**
(51) **C08G 73/10** (11) 2 641 927 A1
(51) **C09D 183/04** (11) 2 641 946 A1
(51) **D06F 39/00** (11) 2 642 013 A1
(51) **G01N 21/27** (11) 2 620 760 A3
(51) **G04G 13/02** (11) 2 642 356 A2
(51) **G06F 3/01** (11) 2 642 370 A1
(51) **G06F 3/048** (11) 2 641 157 A2
(51) **G06F 3/0483** (11) 2 608 007 A3
(51) **G06F 3/0488** (11) 2 642 378 A1
(51) **G06F 3/14** (11) 2 642 381 A2
(51) **G06F 17/30** (11) 2 642 412 A1
(51) **H01L 31/0216** (11) 2 642 524 A2
(51) **H01L 33/08** (11) 2 642 536 A2
(51) **H01Q 1/12** (11) 2 642 588 A2
(51) **H01Q 1/24** (11) 2 642 590 A1
(51) **H01Q 1/24** (11) 2 642 591 A2
(51) **H04B 1/40** (11) 2 641 335 A1
(51) **H04B 1/7163** (11) 2 642 668 A1
(51) **H04M 1/18** (11) 2 642 728 A1
(51) **H04N 13/04** (11) 2 611 177 A3
(51) **H04N 21/24** (11) 2 642 762 A2
(51) **H04W 36/32** (11) 2 641 426 A2
(51) **H04W 48/16** (11) 2 642 796 A1
(51) **H04W 48/18** (11) 2 642 797 A2
(51) **H04W 52/02** (11) 2 642 799 A2
(51) **H04W 52/24** (11) 2 641 436 A2
(51) **H04W 64/00** (11) 2 642 806 A1
(51) **H05B 6/64** (11) 2 642 822 A1
- (71;73) **Samsung Electronics Co., Ltd.**
(51) **A47L 9/16** (11) 2 201 880 B1
(51) **F25D 25/02** (11) 2 354 735 A3
(51) **G02F 1/1333** (11) 2 642 337 A1
(51) **G06F 9/455** (11) 2 463 776 A3
(51) **G06F 21/00** (11) 1 770 580 B1
(51) **G06K 9/32** (11) 2 565 825 A3
(51) **G06Q 50/00** (11) 2 641 227 A2
(51) **G08C 17/02** (11) 2 472 489 A3
(51) **G09G 5/14** (11) 2 573 759 A3
(51) **H03C 1/60** (11) 1 499 010 B1
(51) **H04H 20/93** (11) 2 557 707 A3
(51) **H04J 13/10** (11) 2 141 820 B1
(51) **H04L 5/00** (11) 2 214 365 B1
(51) **H04L 12/28** (11) 1 116 231 B1
(51) **H04L 12/70** (11) 2 101 448 B1
(51) **H04N 5/445** (11) 2 642 751 A2
(51) **H04N 7/24** (11) 2 156 668 B1
(51) **H04N 13/02** (11) 2 541 946 A3
(51) **H04N 21/4627** (11) 2 458 888 A3
(51) **H04W 12/06** (11) 2 141 887 B1
(51) **H04W 72/12** (11) 1 887 712 B1
- (71) **Samsung Fine Chemicals Co., Ltd.**
(51) **C08L 67/00** (11) 2 641 937 A2
- (71) **Samsung Medison Co., Ltd.**
(51) **G06F 19/00** (11) 2 642 419 A2
- (71;73) **Samsung SDI Co., Ltd.**
(51) **B60L 11/18** (11) 2 640 593 A1
(51) **B60R 16/03** (11) 2 641 783 A2
(51) **C01B 31/02** (11) 1 655 266 B1
(51) **H01G 9/20** (11) 2 642 498 A2
(51) **H01M 2/04** (11) 2 642 551 A1
(51) **H01M 2/12** (11) 2 450 982 B1
(51) **H01M 2/14** (11) 2 642 554 A1

- (51) **H01M 2/30** (11) 2 642 561 A1
- (73) **Sánchez, Alexander**
(51) **E05B 47/00** (11) 2 463 459 B1
- (71) **Sandisk 3d, Llc**
(51) **G11C 13/00** (11) 2 641 248 A2
- (71) **Sandvik Intellectual Property AB**
(51) **B02C 2/04** (11) 2 641 657 A1
(51) **B22F 7/06** (11) 2 641 675 A1
(51) **E21B 10/36** (11) 2 642 063 A1
- (73) **Sandvik Materials Technology Deutschland GmbH**
(51) **B01J 2/26** (11) 2 353 708 B1
- (71) **Sangamo BioSciences, Inc.**
(51) **A61K 31/7088** (11) 2 640 399 A2
- (71) **Sanken Electric Co., Ltd.**
(51) **H01J 1/34** (11) 2 642 503 A2
- (71) **Sanko Tekstil Isletmeleri San. Ve Tic. A.S.**
(51) **D06P 1/22** (11) 2 642 023 A1
- (71) **SANOFI**
(51) **A61K 35/74** (11) 2 641 607 A1
(51) **A61K 47/48** (11) 2 640 422 A1
(51) **C07D 471/04** (11) 2 640 724 A1
- (71) **Sanofi Pasteur Limited**
(51) **A61K 39/118** (11) 2 640 418 A1
- (71) **Sanofi Pasteur SA**
(51) **A61K 39/118** (11) 2 640 418 A1
- (71;73) **Sanofi-Aventis Deutschland GmbH**
(51) **A61J 1/06** (11) 2 640 338 A2
(51) **A61M 5/00** (11) 2 640 441 A1
(51) **A61M 5/24** (11) 2 482 876 B1
(51) **A61M 5/42** (11) 2 641 629 A1
(51) **F16C 23/04** (11) 2 179 188 B1
- (73) **Sanosil AG**
(51) **A01N 59/16** (11) 2 309 863 B1
- (71) **Sanovel Ilac Sanayi ve Ticaret A.S.**
(51) **A61K 9/28** (11) 2 641 594 A2
- (71;73) **Sanyo Electric Co., Ltd.**
(51) **G06F 13/38** (11) 2 261 810 B1
(51) **H01L 29/78** (11) 1 916 716 B1
(51) **H02J 7/02** (11) 2 642 630 A1
- (73) **Sanyo Semiconductor Co., Ltd.**
(51) **G06F 13/38** (11) 2 261 810 B1
(51) **H01L 29/78** (11) 1 916 716 B1
- (71) **SAP AG**
(51) **G06F 9/44** (11) 2 624 128 A3
(51) **G06F 17/30** (11) 2 642 409 A2
(51) **G06Q 10/06** (11) 2 642 433 A1
(51) **G06Q 10/10** (11) 2 642 439 A1
(51) **G06Q 30/00** (11) 2 642 441 A1
- (73) **Sapporo Medical University**
(51) **C07K 16/24** (11) 2 163 896 B1
- (71) **Sarre, Piotr**
(51) **F02D 41/00** (11) 2 642 104 A2
- (71) **SAS Institute Inc.**
(51) **G06F 17/30** (11) 2 641 191 A1
- (71) **Saudi Basic Industries Corporation**
(51) **C08G 63/00** (11) 2 640 766 A1
- (71) **Sauer-Danfoss Holding ApS**
(51) **F16K 31/00** (11) 2 211 078 A3
- (73) **SCA Hygiene Products AB**
(51) **A61F 13/491** (11) 1 465 566 B1
(51) **A61F 13/551** (11) 2 373 274 B1
- (71) **SCA TISSUE FRANCE**
(51) **A47K 10/38** (11) 2 641 522 A1
- (71) **Scalable Display Technologies, Inc.**
(51) **H04N 9/31** (11) 2 641 400 A1
- (71) **Scandinavian Technology Group AB**
(51) **C12N 15/01** (11) 2 640 836 A1
(51) **C12N 15/01** (11) 2 640 837 A1
- (71) **Scania CV AB**
(51) **B60J 3/02** (11) 2 640 586 A1
(51) **F01N 3/022** (11) 2 640 941 A1
(51) **F01N 11/00** (11) 2 640 943 A1
(51) **F02M 35/10** (11) 2 640 954 A1
- (73) **Scarcell Therapeutics**
(51) **A61K 8/02** (11) 2 257 272 B1
- (71;73) **Schaeffler Technologies AG & Co. KG**
(51) **F01L 1/344** (11) 2 487 339 B1
(51) **F16C 33/78** (11) 2 459 893 B1
(51) **F16C 39/02** (11) 2 640 990 A1
(51) **F16D 13/58** (11) 2 642 147 A1
(51) **F16D 13/75** (11) 2 640 992 A1
(51) **F16D 13/75** (11) 2 640 993 A1
(51) **F16D 13/75** (11) 2 640 994 A1
- (71) **Schemkes, Randolph**
(51) **B64C 1/20** (11) 2 640 635 A1
- (71) **Schlapik, Kevin**
(51) **A63B 67/08** (11) 2 641 636 A1
- (71) **Schlee, Markus**
(51) **A61C 8/00** (11) 2 640 306 A1
- (71) **Schleifring und Apparatebau GmbH**
(51) **G01D 5/245** (11) 2 642 252 A1
- (71;73) **Schlumberger Holdings Limited**
(51) **E21B 47/02** (11) 2 640 932 A2
(51) **G01V 3/24** (11) 2 641 111 A2
(51) **G01V 5/14** (11) 2 275 840 B1
- (71;73) **Schlumberger Technology B.V.**
(51) **E21B 47/02** (11) 2 640 932 A2
(51) **G01V 3/24** (11) 2 641 111 A2
(51) **G01V 5/14** (11) 2 275 840 B1
- (71) **Schlumberger Technology Corporation**
(51) **E21B 47/02** (11) 2 640 932 A2
- (71) **Schmidt + Clemens GmbH + Co. KG**
(51) **C22C 19/05** (11) 2 640 863 A1
- (71) **Schmittschneider, Karl**
(51) **H04M 1/725** (11) 2 642 732 A1
- (71) **SCHNEIDER ELECTRIC AUTOMATION GMBH**
(51) **H04L 12/24** (11) 2 642 693 A1
- (71) **Schneider Electric Industries SAS**
(51) **H01H 71/10** (11) 2 642 502 A1
- (71) **Schneider Electric IT Corporation**
(51) **G06F 9/44** (11) 2 641 165 A1
- (71) **Schneider Electric USA, Inc.**
(51) **H01H 33/74** (11) 2 641 255 A1
(51) **H02H 1/00** (11) 2 641 311 A1
(51) **H02J 3/01** (11) 2 641 312 A2
- (71) **Schneider Toshiba Inverter Europe SAS**
(51) **H02P 27/06** (11) 2 641 323 A1
- (73) **Schoeller Technocell GmbH & Co. KG**
(51) **G03G 7/00** (11) 2 506 078 B1
- (71) **Scholten, Edward**
(51) **H01R 13/62** (11) 2 642 611 A1
- (71) **School Corporation, Azabu Veterinary Medicine Education Institute**
(51) **A61K 31/202** (11) 2 641 597 A1
- (71) **SCHOTT Solar AG**
(51) **G01R 31/00** (11) 2 458 393 A3
- (73) **Schrödinger, LLC**
(51) **G06F 19/16** (11) 1 856 244 B1
- (71) **SCHÜCO International KG**
(51) **E06B 3/16** (11) 2 642 058 A2
- (71) **SCHÜLKE & MAYR GMBH**
(51) **A01N 43/80** (11) 2 641 470 A1
- (71) **Schunk GmbH & Co. KG Spann- und Greiftechnik**
(51) **B23Q 1/00** (11) 2 371 478 A3
- (71) **Schwarte Jansky GmbH**
(51) **G01F 15/08** (11) 2 642 257 A1
- (73) **SD Lizenzverwertungsgesellschaft mbH & Co. KG**
(51) **C07D 301/32** (11) 1 848 701 B1
- (71) **Sea Lane Biotechnologies, LLC**
(51) **C12N 7/00** (11) 2 640 831 A1
- (71;73) **SEB S.A.**
(51) **A45D 1/04** (11) 2 641 500 A1
(51) **A45D 1/06** (11) 2 641 501 A1
(51) **A47J 27/08** (11) 2 096 967 B1
(51) **A47J 36/02** (11) 2 640 235 A1
(51) **A47J 43/07** (11) 2 640 236 A1
(51) **G01H 3/12** (11) 2 641 067 A1
- (73) **SEDA S.p.A.**
(51) **B65D 77/22** (11) 2 070 837 B1
- (71) **Seiko Epson Corporation**
(51) **B41J 2/14** (11) 2 641 740 A1
(51) **B41J 2/175** (11) 2 641 741 A1
(51) **C09D 11/00** (11) 2 641 943 A1
(51) **H04N 1/00** (11) 2 642 736 A1
- (71) **Seiko Instruments Inc.**
(51) **H03H 9/10** (11) 2 355 343 A3
- (71) **Seiren Kabushiki Kaisha**
(51) **C12N 5/07** (11) 2 641 966 A1
- (71) **Sekisui Chemical Co., Ltd.**
(51) **H01L 51/42** (11) 2 642 546 A1
- (71) **Selecta Biosciences, Inc.**
(51) **A01N 43/40** (11) 2 640 190 A1
(51) **A61K 48/00** (11) 2 640 426 A1
- (71) **SELEX ES S.P.A.**
(51) **H01Q 1/02** (11) 2 642 587 A1
- (73) **SEMATIC S.p.A.**
(51) **B66B 13/20** (11) 1 770 046 B1
- (71) **Semblant Limited**
(51) **H05K 3/28** (11) 2 641 456 A1
- (73) **Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd.**
(51) **G09G 3/32** (11) 1 148 467 B1
- (71) **Semperit AG Holding**
(51) **E01B 9/68** (11) 2 336 423 A3
- (71) **Senorx, Inc.**
(51) **A61B 10/02** (11) 2 641 546 A1
- (71) **Sensirion AG**
(51) **G01N 33/487** (11) 2 642 289 A1
- (73) **Sensitec GmbH**
(51) **G01R 33/07** (11) 2 396 666 B1
- (71) **Sensix**
(51) **G01N 3/30** (11) 2 642 275 A1

- (71) **SensoMotoric Instruments GmbH**
(51) **G06K 9/00** (11) 2 642 425 A1
- (71) **Senzair B.V.**
(51) **G01N 27/49** (11) 2 641 080 A1
- (73) **Sepura PLC**
(51) **H04W 88/06** (11) 2 243 332 B1
- (71) **Sequent Software Inc.**
(51) **G06F 7/04** (11) 2 641 162 A2
(51) **G06F 12/14** (11) 2 641 182 A2
(51) **G06Q 40/00** (11) 2 641 225 A1
- (71) **Serra Caselles, Genoveva**
(51) **B65D 75/22** (11) 2 641 846 A1
- (71;73) **Services Pétroliers Schlumberger**
(51) **E21B 47/02** (11) 2 640 932 A2
(51) **G01V 3/24** (11) 2 641 111 A2
(51) **G01V 5/14** (11) 2 275 840 B1
- (71) **ServiceTrace e.K.**
(51) **G06F 11/36** (11) 2 642 395 A1
- (71) **Setred AS**
(51) **H04N 13/04** (11) 2 641 402 A1
- (71) **Sew-Eurodrive GmbH & Co. KG**
(51) **F04C 14/14** (11) 2 640 978 A2
- (71) **SGL Carbon SE**
(51) **B09B 3/00** (11) 2 640 531 A2
- (71) **Shandong New Beiyang Information Technology Co., Ltd.**
(51) **B41J 3/54** (11) 2 641 745 A1
- (71) **Shanghai Power Tech Screw Machinery Co., Ltd.**
(51) **F01C 13/00** (11) 2 642 071 A1
(51) **F04C 2/16** (11) 2 642 125 A1
- (71;73) **Sharp Kabushiki Kaisha**
(51) **A61L 9/22** (11) 2 537 536 B1
(51) **G06Q 30/02** (11) 2 642 443 A1
(51) **G09G 5/00** (11) 2 642 480 A1
(51) **G11C 13/00** (11) 1 914 806 B1
(51) **H02M 7/48** (11) 1 796 440 A3
(51) **H04W 60/00** (11) 2 641 438 A1
- (71) **Shaw, Thomas J.**
(51) **A47L 13/42** (11) 2 640 252 A1
- (73) **ShawCor Ltd.**
(51) **F16L 59/14** (11) 2 232 124 B1
- (71;73) **Shell Internationale Research Maatschappij B.V.**
(51) **B63B 35/00** (11) 2 640 631 A1
(51) **C08L 95/00** (11) 2 507 318 B1
(51) **C10L 1/06** (11) 2 641 960 A1
(51) **F25J 1/02** (11) 2 642 228 A1
- (71;73) **Shenyang Research Institute of Chemical Industry Co., Ltd.**
(51) **C07D 239/47** (11) 2 439 199 B1
(51) **C07D 239/47** (11) 2 641 902 A1
- (71) **Shima Seiki Mfg., Ltd**
(51) **D04B 1/24** (11) 2 642 005 A1
- (71;73) **Shimadzu Corporation**
(51) **G01N 27/62** (11) 2 098 858 B1
(51) **H01J 49/02** (11) 2 642 508 A2
- (71;73) **Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.**
(51) **A23C 9/154** (11) 2 510 796 B1
(51) **B24B 27/06** (11) 2 641 695 A1
(51) **C08G 77/38** (11) 2 641 929 A2
(51) **C09D 171/00** (11) 2 641 944 A2
- (71) **Shinshu University**
(51) **H01M 2/16** (11) 2 642 556 A2
- (71) **SHL Group AB**
(51) **A61M 5/315** (11) 2 640 447 A1
(51) **A61M 5/32** (11) 2 640 448 A1
(51) **A61M 5/32** (11) 2 640 449 A1
- (73) **Shop Systems GmbH**
(51) **A47B 96/14** (11) 2 092 853 B1
- (73) **Sick AG**
(51) **G01B 11/02** (11) 2 629 050 B1
- (71) **SICK AG**
(51) **G01S 7/497** (11) 2 642 314 A1
- (73) **Sicom Containers S.p.A.**
(51) **B65D 88/14** (11) 2 181 943 B1
- (71) **Sidel Participations**
(51) **B65B 11/10** (11) 2 640 644 A1
- (71) **Sidel S.p.a. Con Socio Unico**
(51) **B67C 3/14** (11) 2 641 863 A1
- (73) **Siegenia-Aubi KG**
(51) **E05D 15/52** (11) 2 373 864 B1
- (71;73) **Siemens Aktiengesellschaft**
(51) **A61N 5/10** (11) 2 500 061 A3
(51) **B01D 53/14** (11) 2 640 490 A1
(51) **B01D 53/14** (11) 2 640 491 A1
(51) **B01D 53/14** (11) 2 640 492 A1
(51) **B02C 15/00** (11) 2 641 658 A1
(51) **B02C 17/24** (11) 2 640 521 A1
(51) **B03C 3/12** (11) 2 641 659 A1
(51) **B60L 11/18** (11) 2 640 596 A1
(51) **B60L 11/18** (11) 2 640 597 A2
(51) **B61D 23/00** (11) 2 641 805 A1
(51) **B61D 47/00** (11) 2 640 619 A1
(51) **B64F 1/32** (11) 2 640 642 A1
(51) **C01B 3/34** (11) 2 640 661 A1
(51) **F01K 23/10** (11) 2 642 091 A1
(51) **F03D 7/02** (11) 2 640 969 A1
(51) **F03D 11/00** (11) 2 199 607 B1
(51) **F16C 33/12** (11) 2 640 988 A1
(51) **F16D 1/095** (11) 2 463 538 B1
(51) **F23R 3/28** (11) 2 507 557 B1
(51) **F25D 19/00** (11) 2 641 039 A2
(51) **F27B 3/20** (11) 2 641 045 A1
(51) **G01N 33/543** (11) 2 641 087 A1
(51) **G05B 11/32** (11) 2 641 133 A1
(51) **G06F 9/445** (11) 2 642 386 A1
(51) **G06F 13/40** (11) 2 642 403 A1
(51) **H01T 1/15** (11) 2 641 306 A1
(51) **H01T 1/15** (11) 2 641 307 A1
(51) **H02H 6/00** (11) 2 551 982 B1
(51) **H02M 5/27** (11) 2 641 322 A1
(51) **H02M 5/458** (11) 2 642 652 A1
(51) **H02P 3/04** (11) 2 503 682 B1
(51) **H04B 1/74** (11) 2 641 337 A1
(51) **H04L 12/40** (11) 2 642 698 A1
(51) **H04L 12/58** (11) 2 641 367 A1
(51) **H04W 72/04** (11) 2 642 811 A1
- (73) **Siemens Audiologische Technik GmbH**
(51) **H04R 25/00** (11) 1 853 089 B2
- (71) **Siemens Corporation**
(51) **G05B 15/02** (11) 2 402 828 A3
- (71) **Siemens Energy, Inc.**
(51) **G01M 5/00** (11) 2 641 072 A1
- (71) **Siemens Hearing Instruments, Inc.**
(51) **H04R 25/02** (11) 2 227 040 A3
- (71) **Siemens Industry, Inc.**
(51) **H04L 12/28** (11) 2 642 696 A2
(51) **H04L 12/28** (11) 2 642 697 A2
- (71) **Siemens Networks GmbH & Co. KG**
(51) **H04W 24/02** (11) 2 641 417 A1
- (71) **Siemens S.A.S.**
(51) **B61F 9/00** (11) 2 641 806 A1
- (71) **Siempelkamp Maschinen- und Anlagenbau GmbH & Co. KG**
(51) **B29C 70/48** (11) 2 640 567 A1
- (71) **Sigl, Thomas**
(51) **B62J 1/00** (11) 2 641 818 A2
- (73) **Sigma-Aldrich Co. LLC**
(51) **C07H 21/04** (11) 2 197 894 B1
- (71) **Sika Technology AG**
(51) **B29C 44/12** (11) 2 641 717 A1
(51) **B29C 47/06** (11) 2 641 720 A1
(51) **C08K 5/56** (11) 2 641 934 A1
(51) **C08K 5/57** (11) 2 641 935 A1
- (73) **Sikorsky Aircraft Corporation**
(51) **B64C 27/00** (11) 1 730 029 B1
(51) **B64D 33/04** (11) 1 989 109 B1
- (71) **Silicon Image, Inc.**
(51) **H04L 29/06** (11) 2 641 376 A2
(51) **H04L 29/06** (11) 2 641 379 A2
- (71) **Silicor Materials Inc.**
(51) **C30B 28/06** (11) 2 640 874 A1
- (71) **Sim, William James**
(51) **H01R 13/62** (11) 2 642 611 A1
- (71) **Simonswerk, Gesellschaft mit beschränkter Haftung**
(51) **E05D 3/12** (11) 2 642 054 A2
- (71) **Simpson, Mark Wayne**
(51) **B62M 9/123** (11) 2 640 629 A1
- (71) **Simpson, Sean Michael**
(51) **B62M 9/123** (11) 2 640 629 A1
- (71;73) **Sinochem Corporation**
(51) **C07D 239/47** (11) 2 439 199 B1
(51) **C07D 239/47** (11) 2 641 902 A1
- (71) **Sire S.P.A.**
(51) **A62C 13/78** (11) 2 567 736 A3
- (71) **Siteco Beleuchtungstechnik GmbH**
(51) **H01R 13/631** (11) 2 642 613 A2
- (71) **SK Innovation Co., Ltd.**
(51) **C08J 5/18** (11) 2 640 770 A2
- (71) **SKC Co., Ltd**
(51) **C08J 5/18** (11) 2 640 771 A2
- (71) **Skjellerup, Johan**
(51) **E05B 73/00** (11) 2 642 053 A2
- (71) **Sky Climber LLC**
(51) **B66F 11/04** (11) 2 640 659 A1
- (71) **Skyfire Labs, Inc.**
(51) **G06F 3/00** (11) 2 641 144 A1
- (71) **Skygates S.R.L.**
(51) **E05F 15/14** (11) 2 642 057 A2
- (71) **Slide Fire Solutions, LP**
(51) **F41C 23/06** (11) 2 641 049 A2
- (71) **Sling Media PVT Ltd**
(51) **G06F 11/07** (11) 2 641 173 A1
- (71) **SMA Solar Technology AG**
(51) **H02M 1/36** (11) 2 641 320 A2
- (71) **Smalti Technology Limited**
(51) **G09B 1/36** (11) 2 641 240 A1
- (71) **Smart Solutions Technologies, S.L.**
(51) **A61B 5/0408** (11) 2 640 262 A1

- (71) **Smitdesign B.V.**
(51) **A47J 31/44** (11) 2 641 516 A1
- (73) **Smith & Nephew Orthopaedics AG**
(51) **C08F 8/00** (11) 2 291 417 B1
- (71) **Smith International, Inc.**
(51) **E21B 4/04** (11) 2 640 921 A2
- (73) **Smiths Group PLC**
(51) **H01P 1/387** (11) 2 131 442 B1
- (71) **Smiths Medical ASD, Inc.**
(51) **G06F 19/00** (11) 2 642 420 A1
- (71;73) **SMS Siemag AG**
(51) **B21B 37/68** (11) 2 519 365 B1
(51) **G05B 15/02** (11) 2 641 135 A1
- (71) **Snecma**
(51) **B64C 11/34** (11) 2 640 636 A1
(51) **F15B 15/28** (11) 2 640 981 A1
- (71) **Sociedad Anónima Española de Tarjetas de Identificación y Crédito**
(51) **G07G 1/00** (11) 2 584 513 A3
- (71) **Sociedad Anónima Minera Catalano-Aragonesa**
(51) **B65D 1/02** (11) 2 641 837 A1
- (73) **Société BIC**
(51) **H01M 8/06** (11) 1 649 529 B1
- (71) **Societe Francaise de Laboratoires d'Oenologie Sofralab**
(51) **B01D 11/02** (11) 2 640 482 A1
- (73) **SOGENEF**
(51) **B65D 88/16** (11) 2 284 103 B1
- (71) **SOHO Flordis International Pty Ltd**
(51) **A61K 47/00** (11) 2 641 615 A2
- (71) **Soitec**
(51) **H01L 21/20** (11) 2 641 265 A1
- (71) **Soleras Advanced Coatings bvba**
(51) **C23C 14/35** (11) 2 640 865 A1
- (71) **Solum, Inc.**
(51) **G01N 31/00** (11) 2 641 083 A1
- (71) **Solvay SA**
(51) **C08F 214/22** (11) 2 640 758 A1
(51) **C25B 1/24** (11) 2 640 869 A1
(51) **H01M 4/02** (11) 2 641 288 A1
- (71) **SOLVAY SA**
(51) **B65B 3/16** (11) 2 641 834 A1
- (73) **Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A.**
(51) **C08F 14/22** (11) 2 513 173 B1
- (73) **Sondex Limited**
(51) **E21B 17/02** (11) 1 699 997 B1
- (73) **Sondex Wireline Limited**
(51) **E21B 7/08** (11) 2 247 815 B1
- (73) **Sonion Nederland B.V.**
(51) **H04R 25/00** (11) 2 134 107 B1
- (73) **Sony Chemical & Information Device Corporation**
(51) **H05K 1/09** (11) 1 355 518 B1
- (71) **Sony Computer Entertainment Europe Limited**
(51) **G06T 7/00** (11) 2 642 446 A2
(51) **G06T 19/00** (11) 2 642 451 A2
- (71) **Sony Computer Entertainment Inc.**
(51) **H04N 5/232** (11) 2 290 949 A3
- (71;73) **Sony Corporation**
(51) **C12Q 1/68** (11) 1 995 329 B1
(51) **G06N 5/04** (11) 2 642 431 A1
(51) **G06Q 30/00** (11) 2 184 710 B1
(51) **G06T 7/00** (11) 2 461 290 B1
(51) **G11B 20/18** (11) 1 647 988 B1
(51) **H01M 10/04** (11) 2 642 574 A1
(51) **H01S 5/028** (11) 2 642 621 A1
(51) **H02J 7/00** (11) 2 642 629 A1
(51) **H04B 7/06** (11) 2 219 300 B1
(51) **H04B 7/26** (11) 1 936 839 B1
(51) **H04L 5/00** (11) 2 131 519 B1
(51) **H04N 1/00** (11) 2 518 989 A3
(51) **H04N 5/60** (11) 2 346 045 A3
(51) **H04N 21/462** (11) 1 762 947 B1
- (73) **Sony Ericsson Mobile Communications AB**
(51) **G06F 1/16** (11) 2 513 739 B1
- (71) **Sony Mobile Communications AB**
(51) **G02F 1/1335** (11) 2 641 126 A1
(51) **G06F 3/0481** (11) 2 642 376 A1
(51) **G09G 3/20** (11) 2 642 475 A1
- (71) **Sorin Group Italia S.r.l.**
(51) **A61F 2/24** (11) 2 641 569 A1
- (71) **Soucy International Inc.**
(51) **B62D 55/04** (11) 2 591 990 A3
- (71) **SOY Labs LLC**
(51) **A61K 36/48** (11) 2 641 608 A2
- (73) **SP Kloner Ecotec S.L.**
(51) **B29B 17/00** (11) 2 463 071 B1
- (71) **Spacedesign Corporation**
(51) **H01J 3/14** (11) 2 642 504 A2
- (71) **Spacelabs Healthcare LLC**
(51) **G06F 3/041** (11) 2 641 151 A2
(51) **G06F 3/041** (11) 2 641 152 A2
(51) **G06F 3/041** (11) 2 641 153 A2
- (71) **SPECS Surface Nano Analysis GmbH**
(51) **G01R 33/12** (11) 2 641 101 A1
- (71) **Speedx Pty Ltd**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 640 852 A1
- (71) **Spidel, Jared**
(51) **C07K 16/00** (11) 2 640 744 A2
- (71) **Spinal Modulation Inc.**
(51) **A61N 1/05** (11) 2 641 633 A1
- (71) **Spine View, Inc.**
(51) **A61B 17/3205** (11) 2 640 288 A2
- (71) **SPINEGUARD**
(51) **A61B 5/103** (11) 2 640 265 A1
- (71) **Spiration Inc.**
(51) **A61F 2/95** (11) 2 641 572 A1
- (71) **Spreadtrum Communications (Shanghai) Co., Ltd.**
(51) **H04W 68/00** (11) 2 642 807 A1
- (73) **SPX APV Danmark A/S**
(51) **A23L 1/00** (11) 2 435 348 B1
- (71) **SRAM Deutschland GmbH**
(51) **B62M 9/126** (11) 2 641 823 A2
- (71) **SRAM, LLC.**
(51) **B62L 5/00** (11) 2 641 820 A2
- (71) **ST-Ericsson Semiconductor (Beijing) Co., Ltd.**
(51) **H04L 25/06** (11) 2 642 707 A1
- (73) **Staccato Communications, Inc.**
(51) **H03C 1/60** (11) 1 499 010 B1
- (71) **Stadtwerke Rosenheim GmbH & Co. KG**
(51) **C10B 47/44** (11) 2 641 958 A1
- (73) **Standard Microsystems Corporation**
(51) **G06F 13/38** (11) 2 332 051 B1
- (73) **Stange, Hans-Peter**
(51) **A47B 43/02** (11) 2 384 666 B1
- (71) **Stanley Electric Co., Ltd.**
(51) **C23C 16/18** (11) 2 641 996 A1
(51) **F21S 8/10** (11) 2 642 187 A1
(51) **H01L 21/58** (11) 2 642 515 A2
(51) **H01L 21/58** (11) 2 642 516 A2
(51) **H01L 27/15** (11) 2 642 521 A2
(51) **H01L 33/00** (11) 2 642 533 A2
- (73) **STANLEY ELECTRIC CO., LTD.**
(51) **H01L 23/495** (11) 1 684 345 B1
- (71) **Stanley Fastening Systems L.P.**
(51) **B25B 27/14** (11) 2 641 699 A2
- (73) **Starkey Laboratories, Inc.**
(51) **H04R 25/00** (11) 2 375 787 B1
- (71) **Steelform Scandinavia AB**
(51) **E05D 15/44** (11) 2 642 055 A2
- (71) **SteelSeries Aps**
(51) **A63F 13/10** (11) 2 640 481 A2
- (71) **Steering Solutions IP Holding Corporation**
(51) **B62D 15/02** (11) 2 641 816 A1
- (71) **Steinel GmbH**
(51) **F21S 8/00** (11) 2 642 180 A2
(51) **F21S 8/06** (11) 2 642 182 A2
- (71) **Stela Laxhuber GmbH**
(51) **F26B 17/18** (11) 2 642 230 A2
- (71) **Stenild, Eddie L.**
(51) **E05B 73/00** (11) 2 642 053 A2
- (71) **Steritrox Limited**
(51) **B01J 21/08** (11) 2 640 510 A1
- (73) **Sterix Limited**
(51) **C07J 63/00** (11) 1 996 604 B1
- (71) **Stevens, Kevin**
(51) **A45F 3/04** (11) 2 640 223 A2
- (71) **Stewi AG**
(51) **D06F 57/04** (11) 2 642 015 A1
- (71) **Stichting Energieonderzoek Centrum Nederland**
(51) **B01J 21/02** (11) 2 640 509 A2
- (71) **Stiebel Eltron GmbH & Co. KG**
(51) **F25B 30/00** (11) 2 642 222 A2
- (71;73) **STILL GmbH**
(51) **B62D 5/04** (11) 2 368 785 B1
(51) **B66F 9/075** (11) 2 641 862 A1
- (71) **STMicroelectronics S.A.**
(51) **G06F 17/50** (11) 2 363 818 A3
- (71) **Stmicroelectronics, Inc.**
(51) **H01L 21/00** (11) 2 641 264 A1
- (71) **Stoll, Matthias**
(51) **G09F 17/00** (11) 2 642 472 A2
- (71) **Stoller Enterprises, Inc.**
(51) **A01N 55/02** (11) 2 640 192 A1
- (71) **Strasser, Gerhard**
(51) **A01K 15/00** (11) 2 641 469 A2
- (71) **Strasser, Josef**
(51) **A01K 15/00** (11) 2 641 469 A2

- (71) **Strasser, Klaus**
(51) **A01K 15/00** (11) 2 641 469 A2
- (71) **Strecker, Ernst-Peter**
(51) **A61B 17/70** (11) 2 640 289 A1
- (73) **Sucampo AG**
(51) **A61K 47/36** (11) 1 661 573 B1
- (71) **Successfactors, Inc.**
(51) **G06F 9/44** (11) 2 641 167 A2
- (71) **Sud-Chemie, Inc.**
(51) **B01D 53/86** (11) 2 640 496 A1
- (71) **Sugatsune Kogyo CO., LTD.**
(51) **E05F 1/16** (11) 2 642 056 A1
- (71) **Sulzer Mixpac AG**
(51) **A61C 5/06** (11) 2 641 562 A1
- (73) **Sumitomo Bakelite Company, Ltd.**
(51) **C08F 290/06** (11) 1 882 708 B1
- (71;73) **Sumitomo Chemical Company, Limited**
(51) **B01D 39/20** (11) 2 641 643 A1
(51) **C07C 303/32** (11) 1 970 369 B1
- (71;73) **Sumitomo Electric Industries, Ltd.**
(51) **C01B 31/06** (11) 2 641 868 A2
(51) **C03B 37/018** (11) 2 008 977 B1
(51) **C03B 37/027** (11) 1 205 449 B1
(51) **C22C 21/08** (11) 2 641 985 A1
(51) **C22C 23/02** (11) 2 641 986 A1
(51) **C30B 29/38** (11) 1 972 702 B1
(51) **G01S 7/03** (11) 2 302 735 B1
(51) **H01L 21/337** (11) 2 642 514 A1
- (71) **Sumitomo Heavy Industries, Ltd.**
(51) **H04N 7/18** (11) 2 642 754 A1
- (71) **SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD.**
(51) **B23K 26/06** (11) 2 641 688 A1
(51) **B29C 45/40** (11) 2 641 718 A1
(51) **B29C 45/40** (11) 2 641 719 A1
- (73) **Sumitomo Precision Products Co., Ltd.**
(51) **C22C 49/14** (11) 2 145 972 B1
- (71) **SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LIMITED**
(51) **B60C 23/06** (11) 2 529 957 A3
(51) **B60C 23/06** (11) 2 529 958 A3
- (71) **Sumitomo Rubber Industries, Ltd.**
(51) **B60C 23/06** (11) 2 583 843 A3
(51) **G06F 19/00** (11) 2 642 416 A2
(51) **G06F 19/00** (11) 2 642 417 A2
- (71) **Sumitomo Seika Chemicals Co. Ltd.**
(51) **C08F 2/32** (11) 2 641 920 A1
- (71) **Sumitomo Wiring Systems, Ltd.**
(51) **C22C 21/08** (11) 2 641 985 A1
- (71) **Sun Chemical Corporation**
(51) **C09D 11/02** (11) 2 640 789 A1
- (71) **Sunrise Auto Safety Technology CO., LTD.**
(51) **G01L 1/22** (11) 2 642 264 A2
- (73) **Sunstar Engineering Inc.**
(51) **H01M 2/16** (11) 2 159 863 B1
- (73) **Superpower, Inc.**
(51) **H01B 12/00** (11) 1 639 609 B1
- (73) **Surrey Aquatechnology Limited**
(51) **C02F 1/04** (11) 2 493 815 B1
- (71) **SUZUKI MOTOR CORPORATION**
(51) **F02D 41/24** (11) 2 642 106 A1
- (71) **Sybase, Inc.**
(51) **G06F 17/30** (11) 2 641 195 A1
- (71) **Symbol Technologies, Inc.**
(51) **G06F 1/16** (11) 2 641 142 A1
- (71) **Symrise AG**
(51) **A23L 1/22** (11) 2 641 477 A1
(51) **C07D 307/80** (11) 2 641 903 A1
- (71) **Synergy Disc Replacement Inc.**
(51) **A61F 2/44** (11) 2 641 571 A1
- (71) **Syngenta Participations AG**
(51) **C07D 215/40** (11) 2 641 901 A1
- (71) **Synology Incorporated**
(51) **G06F 11/10** (11) 2 642 391 A1
- (71;73) **Synta Pharmaceuticals Corp.**
(51) **A61K 31/165** (11) 2 640 372 A1
(51) **A61K 31/4196** (11) 2 640 384 A1
(51) **A61K 31/4196** (11) 2 640 385 A1
(51) **C07D 333/22** (11) 2 184 994 B1
- (73) **Syntaxin Limited**
(51) **C07K 14/33** (11) 1 874 807 B1
- (71;73) **Synthes GmbH**
(51) **A61B 17/70** (11) 2 373 238 B1
(51) **A61F 2/28** (11) 2 640 317 A1
- (71) **Synthon BV**
(51) **G01N 33/50** (11) 2 642 290 A1
- (71) **T.C. Istanbul Üniversitesi Rektörlüğü Bilimsel Arastirma Projeleri Koordinasyon Birimi**
(51) **A61K 9/00** (11) 2 641 591 A1
- (71) **TableMark Co., Ltd.**
(51) **A23L 1/22** (11) 2 641 478 A1
- (71) **TaeguTec Ltd.**
(51) **B23B 27/16** (11) 2 640 540 A2
- (73) **Taisho Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) **A61K 31/382** (11) 2 419 097 B1
- (71) **Taiwan Shan Yin International Co., Ltd.**
(51) **F16B 25/10** (11) 2 642 138 A1
- (71) **Takasago International Corporation**
(51) **G01N 30/88** (11) 2 642 287 A2
- (71) **Takayama, Masatoshi**
(51) **A43B 13/14** (11) 2 641 495 A1
- (73) **Takeda GmbH**
(51) **A61K 31/505** (11) 1 628 682 B1
(51) **C07D 401/04** (11) 2 189 454 B1
- (71;73) **Takeda Pharmaceutical Company Limited**
(51) **A61K 31/4188** (11) 2 640 383 A1
(51) **A61M 5/28** (11) 1 892 005 B1
- (73) **Talex Optical Co., Ltd.**
(51) **G02C 7/02** (11) 2 138 887 B1
- (73) **Tamm, Rolf**
(51) **B24B 55/06** (11) 2 509 749 B1
- (71) **Taqua LLC**
(51) **H04W 16/18** (11) 2 641 414 A2
- (73) **Target Technology Company, LLC.**
(51) **G11B 7/258** (11) 2 261 904 B1
- (71) **Tata Consultancy Services Limited**
(51) **G06Q 10/06** (11) 2 642 434 A1
(51) **G06Q 30/02** (11) 2 642 444 A1
(51) **G10L 15/065** (11) 2 642 482 A1
- (71) **TCM Corporation**
(51) **B60K 13/04** (11) 2 641 769 A1
- (73) **TDK Corporation**
(51) **C04B 35/49** (11) 1 298 105 B1
- (71) **Techcross Co., Ltd.**
(51) **C02F 1/461** (11) 2 641 875 A2
- (73) **Techmin Pty Ltd**
(51) **A61B 1/267** (11) 1 968 426 B1
- (73) **TECHNE SRL**
(51) **F16K 1/30** (11) 2 481 961 B1
- (71) **Technion Research & Development Foundation Ltd.**
(51) **C07H 5/06** (11) 2 640 734 A1
- (71) **Technip France**
(51) **E21B 17/01** (11) 2 640 923 A1
- (71) **Technische Universität**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 641 974 A1
- (71) **Technische Universität Chemnitz**
(51) **F16D 27/118** (11) 2 640 996 A1
(51) **F16D 43/16** (11) 2 640 997 A1
- (73) **Techno Polymer Co., Ltd.**
(51) **B41M 5/26** (11) 1 852 270 B1
- (73) **Technologie Alpine De Securite - TAS**
(51) **F42D 3/00** (11) 2 220 454 B1
(51) **F42D 3/00** (11) 2 510 306 B1
- (71) **TechSAT GmbH**
(51) **G06F 21/72** (11) 2 642 421 A1
- (73) **Techspace Aero S.A.**
(51) **F01D 25/02** (11) 2 472 067 B1
- (71) **Técnicas Reunidas, S.A.**
(51) **C01B 3/32** (11) 2 641 866 A1
- (73) **TECO S.R.L.**
(51) **F15B 11/042** (11) 2 325 498 B1
- (73) **Tecres S.P.A.**
(51) **A61F 2/46** (11) 1 883 379 B1
- (71) **Tecvan Informática LTDA.**
(51) **G07F 19/00** (11) 2 642 459 A1
- (71) **Teijin Frontier Co., Ltd.**
(51) **D03D 15/00** (11) 2 642 003 A1
- (71) **Teknimed**
(51) **A61B 17/88** (11) 2 640 290 A1
- (71) **Tektronix, Inc.**
(51) **H04L 25/02** (11) 2 621 137 A3
- (71;73) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (publ)**
(51) **H04B 3/46** (11) 2 641 338 A1
(51) **H04L 12/14** (11) 2 641 356 A1
(51) **H04L 12/28** (11) 2 345 203 B1
(51) **H04L 25/02** (11) 2 642 706 A1
(51) **H04L 29/12** (11) 2 641 383 A1
(51) **H04W 16/28** (11) 2 641 415 A1
(51) **H04W 56/00** (11) 2 364 567 B1
- (71;73) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (PUBL)**
(51) **G06F 17/30** (11) 2 641 190 A1
(51) **H03F 1/32** (11) 2 641 324 A1
(51) **H03F 1/32** (11) 2 641 325 A1
(51) **H03F 1/32** (11) 2 641 326 A1
(51) **H03F 1/32** (11) 2 641 327 A1
(51) **H04B 1/38** (11) 2 641 334 A1
(51) **H04B 7/005** (11) 2 641 339 A1
(51) **H04B 7/06** (11) 2 641 340 A1
(51) **H04B 7/08** (11) 2 641 341 A1
(51) **H04B 10/071** (11) 2 215 752 B1
(51) **H04L 27/36** (11) 2 641 371 A1
(51) **H04W 72/12** (11) 2 641 442 A1
- (71) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson AB (Publ)**
(51) **H04L 29/06** (11) 2 642 723 A2

- (73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)
(51) *F16L 5/10* (11) 1 709 851 B1
(51) *G01S 19/25* (11) 1 875 764 B1
(51) *H01Q 21/10* (11) 2 036 164 B1
(51) *H04L 1/00* (11) 2 107 706 B1
(51) *H04W 24/02* (11) 2 454 902 B1
- (71) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL)
(51) *H01Q 1/24* (11) 2 641 294 A1
(51) *H03G 3/20* (11) 2 641 329 A1
(51) *H04L 1/00* (11) 2 641 351 A1
(51) *H04L 5/00* (11) 2 641 353 A1
(51) *H04L 12/26* (11) 2 641 359 A1
(51) *H04L 12/58* (11) 2 641 363 A1
(51) *H04W 24/04* (11) 2 641 418 A1
(51) *H04W 40/22* (11) 2 641 428 A1
(51) *H04W 52/24* (11) 2 641 435 A1
- (71;73) Telefónica, S.A.
(51) *H04L 29/06* (11) 2 487 860 B1
(51) *H04L 29/06* (11) 2 641 373 A1
- (73) Teles AG Informationstechnologien
(51) *H04W 76/02* (11) 2 104 394 B1
- (71) Telormedix SA
(51) *A61K 9/00* (11) 2 641 590 A1
- (71) Telular Corporation
(51) *H04L 29/06* (11) 2 641 378 A2
- (71) Temasek Polytechnic
(51) *A61M 1/14* (11) 2 640 438 A1
- (71) Tente GmbH & Co. KG
(51) *B60B 33/02* (11) 2 640 582 A1
- (71) Terberg Machines B.V.
(51) *B65F 3/00* (11) 2 640 649 A1
- (71) Terumo Kabushiki Kaisha
(51) *A61B 5/00* (11) 2 641 533 A1
(51) *A61J 1/10* (11) 2 641 581 A1
- (71) Tesa SE
(51) *B05C 1/00* (11) 2 641 664 A2
- (71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A.
(51) *B65D 5/06* (11) 2 641 838 A1
- (71) Texas Heart Institute
(51) *C07D 409/12* (11) 2 640 721 A2
- (71) Texmag GmbH Vertriebsgesellschaft
(51) *B65H 23/02* (11) 2 641 858 A2
- (71) TGC CO., Ltd.
(51) *F16K 31/04* (11) 2 642 169 A1
(51) *F25B 41/06* (11) 2 642 223 A1
- (71;73) Thales
(51) *G01C 21/00* (11) 2 369 297 B1
(51) *G01S 19/14* (11) 2 642 317 A1
(51) *G01S 19/36* (11) 2 642 319 A1
(51) *G02B 1/10* (11) 2 641 113 A1
(51) *H02J 7/34* (11) 2 418 753 A3
(51) *H03B 17/00* (11) 2 642 659 A1
(51) *H03L 7/20* (11) 2 642 665 A1
- (71) The Arizona Board Of Regents, A Body Corporate Of The State Of Arizona Acting For And Behalf Of
(51) *H01L 31/074* (11) 2 641 276 A2
- (71) The Black&Decker Corporation
(51) *B24B 23/00* (11) 2 204 260 A3
- (71) THE BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM
(51) *C12N 15/113* (11) 2 641 970 A1
- (71) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University
(51) *A61N 1/36* (11) 2 640 461 A1
- (71) The Board of Trustees of the University of Alabama for and on behalf of the University of Alabama
(51) *B05D 5/12* (11) 2 640 527 A1
(51) *G11B 5/00* (11) 2 641 245 A1
- (71) The Board of Trustees of the University of Illinois
(51) *A61K 39/002* (11) 2 640 417 A2
- (71;73) The Boeing Company
(51) *B32B 15/06* (11) 2 641 733 A1
(51) *B64D 11/00* (11) 2 640 638 A1
(51) *C09J 11/08* (11) 2 157 148 A3
(51) *F02C 6/18* (11) 2 640 946 A1
(51) *F41H 5/007* (11) 2 642 240 A2
(51) *G05B 23/02* (11) 2 642 363 A2
(51) *G05D 1/06* (11) 0 985 993 B2
(51) *G06F 17/30* (11) 2 642 413 A1
(51) *G06F 17/30* (11) 2 642 414 A2
(51) *H01L 31/0224* (11) 2 642 526 A2
(51) *H01L 31/0693* (11) 2 641 275 A2
(51) *H01M 4/60* (11) 2 642 567 A1
(51) *H04L 9/32* (11) 2 641 355 A1
(51) *H04W 16/20* (11) 2 642 780 A1
- (73) THE BOEING COMPANY
(51) *B32B 7/08* (11) 2 017 073 B1
- (71) The Brigham and Women's Hospital
(51) *A61K 31/519* (11) 2 640 394 A2
- (73) The Chemo-Sero-Therapeutic Research Institute
(51) *C12N 15/09* (11) 2 392 657 B1
- (73) The Chugoku Electric Power Co., Inc.
(51) *G01N 1/22* (11) 1 736 753 B1
- (73) The Cleveland Clinic Foundation
(51) *A61K 39/395* (11) 2 049 156 B1
- (73) THE CLEVELAND CLINIC FOUNDATION
(51) *A61B 8/00* (11) 1 599 122 B1
- (71) The Coca-Cola Company
(51) *A61K 33/42* (11) 2 640 402 A1
- (71;73) The General Hospital Corporation
(51) *A61K 9/14* (11) 2 640 359 A2
(51) *G06M 11/02* (11) 2 156 376 B1
- (73) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION
(51) *A61K 38/18* (11) 1 863 519 B1
(51) *A61K 51/00* (11) 1 684 810 B1
- (71) The Georgia Tech Research Corporation
(51) *G01N 1/22* (11) 2 641 074 A2
- (71) The Gillette Company
(51) *A61C 17/34* (11) 2 640 309 A1
- (71) The Government of the United States of America as represented by The Secretary of the Department of Health and Human Services
(51) *A01K 67/027* (11) 2 640 186 A1
- (73) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA as represented by THE SECRETARY OF THE DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES
(51) *G01N 33/564* (11) 1 949 108 B1
- (71) The Government of the United States of America as represented by the Secretary of the Navy
(51) *H01L 29/84* (11) 2 641 272 A1
- (73) The Hershey Company
(51) *A23G 1/36* (11) 1 830 666 B1
- (71) THE McLEAN HOSPITAL CORPORATION
(51) *A61K 48/00* (11) 2 641 617 A1
- (71) The Nisshin Oillio Group, Ltd.
(51) *C11B 13/04* (11) 2 641 961 A1
- (71) The Nordam Group, Inc.
(51) *E06B 3/86* (11) 2 640 919 A1
- (73) THE NORDAM GROUP, Inc.
(51) *F02K 1/12* (11) 1 663 778 B1
- (71) The Ohio State University Research Foundation
(51) *A61K 31/07* (11) 2 640 368 A1
- (71;73) The Procter & Gamble Company
(51) *A23L 1/308* (11) 2 506 727 B1
(51) *A61F 13/15* (11) 2 437 703 B1
(51) *A61F 13/15* (11) 2 437 708 B1
(51) *A61K 8/34* (11) 2 640 344 A1
(51) *A61K 8/34* (11) 2 640 345 A2
(51) *A61K 8/34* (11) 2 640 346 A2
(51) *A61K 8/34* (11) 2 640 347 A2
(51) *C11D 1/00* (11) 2 167 623 B1
- (73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY
(51) *A23G 1/00* (11) 1 635 648 B1
- (71) The Raymond Corporation
(51) *B62B 3/06* (11) 2 641 809 A2
- (71) The Regents of the University of California
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 640 859 A2
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 640 860 A2
(51) *G01N 21/41* (11) 2 641 077 A2
(51) *G01N 35/00* (11) 2 641 094 A2
- (71) The Regents of The University of Michigan
(51) *A61K 31/07* (11) 2 640 368 A1
(51) *C12Q 1/68* (11) 2 640 854 A2
- (73) The Regents Of The University Of Michigan Office Of Technology Transfer
(51) *A61B 1/273* (11) 2 268 190 B1
- (71) The Reliable Automatic Sprinkler Co., Inc.
(51) *A62C 35/60* (11) 2 623 161 A3
- (73) The Secretary of State for Health
(51) *C07K 14/33* (11) 1 877 073 B1
- (71) The State of Queensland as represented by The Department of Agriculture, Fisheries and Forestry
(51) *A01H 4/00* (11) 2 640 182 A1
- (71) The Texas A&M University System
(51) *A01H 4/00* (11) 2 640 182 A1
(51) *C07C 1/24* (11) 2 597 077 A3
- (73) The Trustees of the University of Pennsylvania
(51) *A61F 5/00* (11) 1 973 503 B1
- (73) The Trustees of The University of Pennsylvania
(51) *C07K 14/015* (11) 2 341 068 B1
- (71) The United States of America, as represented by the Secretary of Agriculture
(51) *C07C 49/643* (11) 2 641 890 A1
- (71) The United States of America, as Represented by The Secretary, Department of Health and Human Services
(51) *A61B 18/00* (11) 2 640 292 A1
- (71) The University of North Carolina At Chapel Hill
(51) *A61K 31/519* (11) 2 640 394 A2
- (71;73) The Yokohama Rubber Co., Ltd.
(51) *B29C 73/02* (11) 2 641 728 A1
(51) *B29C 73/02* (11) 2 641 729 A1
(51) *G01M 17/02* (11) 1 813 930 B1

- (71) **THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD.**
(51) **B60C 11/16** (11) 2 641 754 A2
- (73) **Theravance, Inc.**
(51) **C07D 207/08** (11) 2 318 362 B1
- (71) **Thermos L.L.C.**
(51) **A45C 11/20** (11) 2 641 499 A2
- (71) **Thermos Limited Liability Company**
(51) **B65D 25/28** (11) 2 641 840 A1
- (73) **THK CO., LTD.**
(51) **F16C 11/06** (11) 1 865 212 B1
- (71) **Thomas Dudley Limited**
(51) **E03D 11/14** (11) 2 642 034 A2
- (71) **Thompson, Jeffrey**
(51) **C09K 8/28** (11) 2 640 802 A1
- (73) **THOMSON CONSUMER ELECTRONICS, INC.**
(51) **H04N 5/073** (11) 0 771 105 B1
- (71;73) **Thomson Licensing**
(51) **G06F 17/30** (11) 2 641 192 A1
(51) **G06T 7/00** (11) 2 291 825 B1
(51) **G09G 3/20** (11) 1 402 507 B1
(51) **G11B 7/0045** (11) 2 510 518 B1
(51) **G11B 20/00** (11) 2 642 484 A1
(51) **G11B 20/00** (11) 2 642 485 A1
(51) **G11B 27/10** (11) 2 642 487 A1
(51) **H04N 1/409** (11) 2 641 389 A1
(51) **H04N 7/173** (11) 2 641 394 A1
(51) **H04N 21/8549** (11) 2 018 753 B1
(51) **H04W 24/06** (11) 2 642 783 A1
- (73) **Thomson Licensing SA**
(51) **H01L 31/02** (11) 1 780 797 B1
- (73) **Thomson, James**
(51) **E01D 21/06** (11) 1 743 978 B1
- (71) **Thüringisches Institut Für Textil- Und Kunststoff- Forschung E.V.**
(51) **C08K 5/00** (11) 2 640 776 A2
- (71) **ThyssenKrupp Presta AG**
(51) **B62D 3/12** (11) 2 640 623 A1
- (73) **ThyssenKrupp Presta Aktiengesellschaft**
(51) **B62D 1/18** (11) 1 510 435 B1
(51) **B62D 1/19** (11) 1 917 176 B1
- (71) **ThyssenKrupp Presta Teccenter Ag**
(51) **B21D 53/84** (11) 2 640 535 A1
(51) **F01L 1/047** (11) 2 640 937 A1
- (71) **ThyssenKrupp Uhde GmbH**
(51) **C07C 7/00** (11) 2 640 680 A1
- (71) **TI Automotive (Heidelberg) GmbH**
(51) **F16L 19/028** (11) 2 642 172 A1
- (71) **Tibco Software Inc.**
(51) **G06F 15/16** (11) 2 641 186 A2
(51) **G06F 15/167** (11) 2 641 188 A2
(51) **G06F 17/30** (11) 2 641 197 A2
(51) **H04L 12/58** (11) 2 641 365 A2
- (73) **Timcal S.A.**
(51) **C01B 31/04** (11) 2 393 753 B1
- (71) **Timstrip UK Limited**
(51) **G01K 3/04** (11) 2 641 070 A2
- (71) **Timura Holzmanufaktur GmbH**
(51) **B27K 5/00** (11) 2 641 712 A1
- (71) **Ting, Chien-Chun**
(51) **H05K 3/14** (11) 2 642 837 A1
- (73) **Tire Acoustics, LLC**
(51) **B60C 5/00** (11) 1 912 804 B1
- (71) **Tissuevision, Inc.**
(51) **G01N 21/64** (11) 2 641 079 A2
- (71) **TiVo Inc.**
(51) **G06F 3/048** (11) 2 641 158 A1
(51) **H04N 5/445** (11) 2 560 376 A3
(51) **H04N 5/445** (11) 2 566 155 A3
- (71) **TKR Spezialwerkzeuge GmbH**
(51) **B21J 15/04** (11) 2 641 671 A1
- (73) **TMT -BBG Research und Development GmbH**
(51) **C21B 7/12** (11) 2 514 843 B1
- (73) **Toa Corporation**
(51) **H04R 1/24** (11) 2 096 880 B1
- (71) **Toda Kogyo Corporation**
(51) **H01M 4/587** (11) 2 642 566 A1
- (71) **Tohoku University**
(51) **G01N 25/50** (11) 2 642 280 A1
- (71) **Tokai Rubber Industries, Ltd.**
(51) **A47C 27/10** (11) 2 641 510 A1
- (71) **Tokuyama Corporation**
(51) **C04B 28/16** (11) 2 641 886 A2
- (73) **TOKYO ELECTRON LIMITED**
(51) **G03F 7/16** (11) 1 732 108 B1
- (71) **Tokyo Metropolitan Institute of Medical Science**
(51) **C12N 15/113** (11) 2 610 343 A3
- (73) **Tomassetti, Louis D.**
(51) **B26B 21/44** (11) 2 279 063 B1
- (71) **Topkip B.V.**
(51) **A22B 3/08** (11) 2 640 194 A1
- (71) **Toppan Printing Co., Ltd.**
(51) **H05K 3/20** (11) 2 642 838 A1
- (71) **Toptec Company Limited**
(51) **H01M 2/16** (11) 2 642 556 A2
- (73) **Toray Battery Separator Film Co., Ltd.**
(51) **B32B 27/32** (11) 1 905 586 B1
- (71) **Toray Carbon Fibers America Inc.**
(51) **D02G 3/40** (11) 2 640 879 A1
- (73) **Toray Fine Chemicals Co., Ltd.**
(51) **C07B 37/04** (11) 2 075 241 B1
- (71;73) **Toray Industries, Inc.**
(51) **C08L 101/00** (11) 2 455 427 B1
(51) **D04B 21/20** (11) 2 642 006 A1
(51) **D04H 1/4242** (11) 2 642 007 A1
- (73) **Toshiba Electron Tubes & Devices Co., Ltd.**
(51) **H01J 35/10** (11) 2 487 702 B1
- (71) **Toshiba Lighting & Technology Corporation**
(51) **F21K 99/00** (11) 2 642 175 A1
(51) **F21V 29/00** (11) 2 642 196 A1
(51) **H01L 25/075** (11) 2 642 519 A2
(51) **H05B 33/08** (11) 2 642 825 A1
(51) **H05K 1/02** (11) 2 642 835 A2
(51) **H05K 1/02** (11) 2 642 836 A2
- (71) **Toshiba Lighting & Technology Corporation**
(51) **F21K 99/00** (11) 2 642 174 A2
- (71) **TOTAL MARKETING SERVICES**
(51) **F02K 9/28** (11) 2 640 953 A1
- (71) **Total Raffinage & Marketing**
(51) **C10G 3/00** (11) 2 640 808 A2
- (71) **Total Research & Technology Feluy**
(51) **B29C 49/04** (11) 2 640 562 A2
- (73) **TOTAL RESEARCH & TECHNOLOGY FELUY**
(51) **C08F 10/02** (11) 2 464 673 B1
- (73) **Toyo Jidoki Co., Ltd.**
(51) **B65B 31/04** (11) 2 502 831 B1
- (71;73) **Toyo Seikan Kaisha, Ltd.**
(51) **B32B 27/00** (11) 2 641 735 A1
(51) **B65B 31/00** (11) 1 908 688 B1
- (73) **Toyo Tire & Rubber Co. Ltd.**
(51) **B60C 11/00** (11) 2 452 835 B1
- (71;73) **Toyobo Co., Ltd.**
(51) **C08L 67/02** (11) 2 641 938 A1
(51) **D06M 15/693** (11) 2 218 818 B1
- (71) **Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha**
(51) **B29C 70/16** (11) 2 641 725 A1
(51) **B60G 17/015** (11) 2 641 759 A1
(51) **B60L 11/18** (11) 2 641 772 A1
(51) **B60L 15/20** (11) 2 641 774 A1
- (71;73) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA**
(51) **B60L 1/00** (11) 2 641 771 A1
(51) **B60R 16/023** (11) 2 448 789 B1
(51) **B60R 21/20** (11) 2 179 900 B1
(51) **C12N 1/20** (11) 2 640 828 A1
(51) **F01N 3/08** (11) 2 642 096 A1
(51) **F02D 21/08** (11) 2 642 102 A1
(51) **F02D 45/00** (11) 2 642 107 A1
(51) **F02M 25/07** (11) 2 153 048 B1
(51) **F02M 25/07** (11) 2 226 488 B1
(51) **F02M 25/12** (11) 2 297 446 B1
(51) **F02M 47/00** (11) 1 522 719 B1
(51) **F02N 11/08** (11) 2 640 961 A1
(51) **F16F 15/134** (11) 2 642 153 A1
(51) **H01F 38/14** (11) 2 642 497 A1
(51) **H01M 10/42** (11) 2 481 122 B1
(51) **H01M 10/50** (11) 2 494 647 B1
- (71) **Transocean Sedco Forex Ventures Limited**
(51) **B63J 2/02** (11) 2 641 829 A1
- (73) **Traxxas LP**
(51) **A63H 30/04** (11) 2 384 796 B1
- (71) **Tremco illbruck Produktion GmbH**
(51) **C08K 3/00** (11) 2 640 773 A1
(51) **E06B 1/62** (11) 2 101 027 A3
- (73) **Trespa International B.V.**
(51) **H04N 1/387** (11) 2 353 286 B1
- (71) **Trilliant Holdings, Inc.**
(51) **G05B 23/00** (11) 2 641 137 A2
- (71) **Trilux GmbH & Co. KG**
(51) **F21V 15/00** (11) 2 642 192 A1
(51) **F21V 31/00** (11) 2 642 197 A1
- (73) **Trimble Navigation Limited**
(51) **G01C 15/00** (11) 1 476 318 B1
- (73) **Trioliet Mullos B.V.**
(51) **A01F 25/20** (11) 1 452 087 B1
- (71) **Tritium Holdings Pty Ltd**
(51) **F28F 7/00** (11) 2 641 046 A1
- (71) **TriVascular, Inc.**
(51) **A61F 2/82** (11) 2 640 319 A2
- (73) **Tropf, Hermann**
(51) **F16F 15/02** (11) 1 784 583 B1
- (71) **Trumpf Laser Marking Systems AG**
(51) **H01S 3/02** (11) 2 642 619 A1
- (71) **Trumpf Maschinen Austria GmbH & CO. KG.**
(51) **B21D 5/02** (11) 2 641 668 A1
- (71) **TRW Limited**
(51) **B62D 5/04** (11) 2 640 625 A1

- (71) **Tsai, Chin-Yao**
(51) **H01L 31/0392** (11) 2 479 795 A3
- (71) **Tsai, Eing-Mei**
(51) **A61K 35/12** (11) 2 640 403 A2
- (71;73) **Tsinghua University**
(51) **G08G 1/015** (11) 2 575 118 B1
(51) **H04B 1/7163** (11) 2 642 668 A1
- (71) **TVA Medical, Inc.**
(51) **A61B 17/11** (11) 2 640 280 A1
- (71) **Twincore Zentrum für Experimentelle und Klinische Infektionsforschung GmbH**
(51) **C07D 311/30** (11) 2 641 904 A1
- (71) **Tyco Electronics Belgium EC BVBA**
(51) **H02G 3/22** (11) 2 642 624 A1
- (71) **Tyco Electronics Corporation**
(51) **H01R 13/645** (11) 2 642 615 A2
- (73) **Tyco Electronics Nederland B.V.**
(51) **H01M 2/10** (11) 1 630 889 B1
- (71) **UCB Pharma GmbH**
(51) **C07C 237/22** (11) 2 640 691 A1
- (71) **Uchicago Argonne, LLC, Operator Of Argonne National Laboratory**
(51) **H01M 4/48** (11) 2 641 289 A1
- (73) **Ulvac, Inc.**
(51) **B32B 15/08** (11) 2 202 059 B1
- (71) **ULVAC, Inc.**
(51) **G01M 3/20** (11) 2 642 266 A1
- (73) **ULVAC, INC.**
(51) **B32B 41/00** (11) 1 888 336 B1
- (71) **Umicore AG & Co. KG**
(51) **B01J 37/02** (11) 2 640 513 A1
- (71) **Under Armour, Inc.**
(51) **A44B 19/30** (11) 2 640 214 A1
(51) **A45C 13/10** (11) 2 561 773 A3
(51) **A45F 3/04** (11) 2 561 775 A3
- (73) **Uni-Charm Corporation**
(51) **D04H 1/72** (11) 2 039 817 B1
- (73) **UNI-CHARM CORPORATION**
(51) **A47L 13/16** (11) 1 656 875 B1
- (71) **Unicharm Corporation**
(51) **A61F 13/49** (11) 2 640 329 A1
(51) **A61F 13/49** (11) 2 640 330 A1
(51) **A61F 13/49** (11) 2 640 331 A1
(51) **A61F 13/496** (11) 2 640 332 A1
- (71) **Unifrax I LLC**
(51) **A62C 3/08** (11) 2 640 476 A2
(51) **D01F 9/08** (11) 2 640 878 A2
- (73) **Unigene Laboratories, Inc.**
(51) **C12N 1/21** (11) 1 733 039 B1
- (71;73) **Unilever N.V.**
(51) **A23L 1/19** (11) 2 641 476 A1
(51) **A61K 8/18** (11) 1 673 060 B2
- (71) **Unilever NV**
(51) **B01F 3/08** (11) 2 640 498 A1
(51) **C11D 3/22** (11) 2 640 814 A1
(51) **C11D 3/22** (11) 2 640 815 A1
- (71;73) **Unilever PLC**
(51) **A61K 8/18** (11) 1 673 060 B2
(51) **B01F 3/08** (11) 2 640 498 A1
(51) **C11D 3/22** (11) 2 640 814 A1
(51) **C11D 3/22** (11) 2 640 815 A1
- (71) **Uniliv BVBA**
(51) **E04F 15/02** (11) 2 642 044 A2
- (71) **United Technologies Corporation**
(51) **F01D 5/28** (11) 2 570 606 A3
(51) **F16H 57/04** (11) 2 610 527 A3
(51) **G01N 29/04** (11) 2 107 370 A3
- (71) **United Video Properties, Inc.**
(51) **H04N 5/445** (11) 2 557 775 A3
- (71) **Unitika, Ltd.**
(51) **C08J 5/18** (11) 2 641 931 A1
- (71) **Universal Electronics Inc.**
(51) **H04M 1/02** (11) 2 641 386 A1
- (73) **Universal Entertainment Corporation**
(51) **G07F 17/32** (11) 1 571 616 B1
- (71) **Universal Robots ApS**
(51) **G05B 19/401** (11) 2 641 136 A1
- (71) **Universidad de Barcelona**
(51) **G01N 23/225** (11) 2 642 279 A1
- (73) **Universidad de Zaragoza**
(51) **C12N 1/21** (11) 1 997 881 B1
- (71) **Universidad Pablo De Olavide**
(51) **C12G 3/02** (11) 2 641 962 A1
- (71) **Universita' Campus Bio-Medico di Roma**
(51) **A61B 5/097** (11) 2 641 537 A1
- (71) **Universität Graz**
(51) **C12P 13/00** (11) 2 641 972 A1
- (73) **Universität Regensburg**
(51) **C07C 305/04** (11) 2 216 326 B1
- (73) **Universität Ulm**
(51) **H04B 1/7163** (11) 2 175 569 B1
- (73) **Universität zu Köln**
(51) **C07D 487/18** (11) 2 451 815 B1
- (71) **Université Claude Bernard Lyon 1**
(51) **C07D 493/10** (11) 2 640 728 A1
- (71;73) **Université Claude Bernard Lyon I**
(51) **C07D 487/04** (11) 2 406 263 B1
(51) **G01N 3/40** (11) 2 641 075 A1
- (71) **Université de Liège**
(51) **A61N 5/10** (11) 2 641 634 A1
- (71) **Université de Montpellier 1**
(51) **C07K 14/47** (11) 2 640 739 A2
- (71) **Université de Montpellier 2**
(51) **C07K 14/47** (11) 2 640 739 A2
(51) **C08F 214/22** (11) 2 640 758 A1
- (71) **UNIVERSITE DE POITIERS**
(51) **G01N 3/30** (11) 2 642 275 A1
- (71) **Université de Strasbourg**
(51) **C07D 311/30** (11) 2 641 904 A1
- (71) **Université Joseph Fourier**
(51) **C12Q 1/68** (11) 2 640 845 A2
(51) **H01M 4/02** (11) 2 641 288 A1
- (71) **Université Joseph Fourier - Grenoble 1**
(51) **C08B 31/00** (11) 2 640 752 A1
- (71) **Université Nice Sophia Antipolis**
(51) **C07K 16/40** (11) 2 641 916 A1
- (73) **Université Paris Descartes**
(51) **C07D 487/04** (11) 2 406 263 B1
- (71) **Université Paul Sabatier Toulouse III**
(51) **A61K 47/48** (11) 2 640 422 A1
- (71) **Universite Technologie De Compiègne-UTC**
(51) **B01D 11/02** (11) 2 640 482 A1
- (71) **Université Victor Segalen Bordeaux 2**
(51) **A63B 71/08** (11) 2 640 477 A1
- (71) **Universiteit Gent**
(51) **A61K 39/155** (11) 2 640 419 A1
- (71) **University College Cork**
(51) **A61K 9/00** (11) 2 640 356 A2
- (71) **University College Cork - National University of Ireland, Cork**
(51) **G01N 33/68** (11) 2 641 092 A1
- (71) **University of Cincinnati**
(51) **G01N 29/04** (11) 2 641 082 A2
- (71) **University of Maryland, Baltimore**
(51) **C07K 16/06** (11) 2 641 913 A2
- (71) **University Of Medicine And Dentistry Of New Jersey**
(51) **A61K 31/165** (11) 2 640 373 A1
- (73) **University Of Newcastle**
(51) **C23C 18/16** (11) 2 342 272 B1
- (71) **University Of Patras**
(51) **C08F 212/14** (11) 2 641 923 A1
- (71) **University of Pretoria**
(51) **A01G 1/04** (11) 2 640 179 A1
- (71) **University Of Southern California**
(51) **A61K 31/519** (11) 2 640 393 A2
- (71) **University of Toronto**
(51) **C07F 9/535** (11) 2 641 909 A1
- (71) **University Of Utah Research Foundation**
(51) **G01N 23/203** (11) 2 629 083 A3
- (73) **UOP LLC**
(51) **C01B 37/02** (11) 1 616 839 B1
- (71) **Urquima S.A.**
(51) **C07D 333/38** (11) 2 641 905 A1
- (71) **Usui Kokusai Sangyo Kaisha Limited**
(51) **F01N 3/02** (11) 2 642 095 A1
- (71) **Uyttebroeck, Jean-Christophe**
(51) **A47C 7/74** (11) 2 641 509 A1
- (71) **V&M Deutschland GmbH**
(51) **B21B 23/00** (11) 2 640 532 A1
- (71) **VACUUBRAND GMBH + CO KG**
(51) **F04C 18/16** (11) 2 642 127 A1
- (71) **Vaillant GmbH**
(51) **F24J 2/40** (11) 2 642 216 A2
- (71) **Valeo Equipements Electriques Moteur**
(51) **H01R 39/14** (11) 2 641 301 A2
- (71) **Valeo S.P.A.**
(51) **E05B 65/12** (11) 2 640 915 A1
- (71;73) **Valeo Schalter und Sensoren GmbH**
(51) **B60D 1/30** (11) 2 272 691 B1
(51) **G05D 1/00** (11) 2 642 364 A1
- (73) **Valeo Sécurité Habitacle**
(51) **G07C 9/00** (11) 1 542 172 B1
- (71) **Valeo Systemes Thermiques**
(51) **F25B 41/04** (11) 2 641 037 A1
(51) **F28F 19/06** (11) 2 641 047 A1
- (73) **VALEO VISION**
(51) **B60Q 1/08** (11) 1 980 447 B1

(71) Valeo Wischersysteme GmbH (51) B60S 1/04 (11) 2 361 811 A3	(71) Vetreteria Valentini S.r.l. (51) A47F 3/04 (11) 2 640 230 A1	(73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH (51) A47J 27/00 (11) 2 509 470 B1
(73) Vam Drilling France (51) E21B 17/02 (11) 2 430 281 B1	(71) VIA Technologies, Inc. (51) G06F 1/32 (11) 2 642 368 A2	(71) Voss Automotive GmbH (51) F16L 11/127 (11) 2 641 006 A2
(71) Van Kampen, Jackalina M. (51) A61K 38/17 (11) 2 640 407 A1	(71) VIB VZW (51) A61K 39/155 (11) 2 640 419 A1	(73) Vossloh-Schwabe Deutschland GmbH (51) H05B 41/288 (11) 2 498 584 B1
(73) Van Schaik, Florus Jan (51) A01G 9/08 (11) 2 537 411 B1	(71) Videojet Technologies (Nottingham) Limited (51) B41J 2/325 (11) 2 527 155 A3	(71) VSE VOLUMENTECHNIK GmbH (51) G01F 3/10 (11) 2 641 066 A2
(71) Van Schriek, John (51) A01K 1/015 (11) 2 641 468 A1	(71) Viessmann Werke GmbH & Co. KG (51) F24H 1/40 (11) 2 128 537 A3	(71) W. L. Gore & Associates, Inc. (51) A61F 2/06 (11) 2 640 311 A2 (51) A61F 2/06 (11) 2 640 312 A1
(71) Varian Semiconductor Equipment Associates Inc. (51) H01L 21/266 (11) 2 642 512 A2 (51) H01L 21/266 (11) 2 642 513 A2	(71) VIIV Healthcare UK Limited (51) C07D 495/04 (11) 2 640 729 A1	(71) W.L. Gore & Associates GmbH (51) A41D 19/00 (11) 2 641 493 A1
(71) VascoMed GmbH (51) A61B 18/14 (11) 2 641 553 A1	(71) Vilter Manufacturing Llc (51) F04C 18/52 (11) 2 597 311 A3	(71) W.L.GORE & ASSOCIATES GMBH (51) A41D 19/00 (11) 2 641 492 A1
(71) Vascular Insights LLC (51) A61B 17/22 (11) 2 640 284 A2 (51) A61M 5/14 (11) 2 640 442 A2 (51) A61M 5/14 (11) 2 640 443 A2	(73) Vince, Geoffrey D. (51) A61B 8/00 (11) 1 599 122 B1	(71) WABCO GmbH (51) B60T 8/17 (11) 2 641 790 A1
(71) VASCUTEK LIMITED (51) A61F 2/06 (11) 2 640 314 A2	(71) Vircell, S.L. (51) C12Q 1/68 (11) 2 641 975 A1	(73) Wacker Chemie AG (51) C04B 26/32 (11) 2 457 884 B1
(71) Vectura Limited (51) A61K 31/195 (11) 2 640 374 A1	(71) Virtek Vision International, Inc. (51) G01C 11/00 (11) 2 642 246 A2 (51) G01C 15/00 (11) 2 642 247 A2	(71;73) Wacom Co., Ltd. (51) G06F 3/033 (11) 2 187 289 B1 (51) G06F 3/041 (11) 2 642 374 A2
(71;73) VEGA Grieshaber KG (51) G10K 9/13 (11) 2 209 110 B1 (51) H01L 41/09 (11) 2 642 544 A1	(73) Vision Robotics Corporation (51) A47L 5/36 (11) 1 379 155 B1	(71) Wake Forest University Health Sciences (51) A61K 38/18 (11) 2 640 408 A2
(71) VELCRO INDUSTRIES B.V. (51) A44B 18/00 (11) 2 640 213 A2	(71) Visteon Global Technologies, Inc. (51) B60H 1/00 (11) 2 640 585 A1	(73) Walrus Pump Co., Ltd. (51) F04D 29/12 (11) 2 400 159 B1
(71) Velocity UK Limited (51) E01C 23/06 (11) 2 640 898 A1	(71) Vital Seating&Systems Limited (51) B60N 2/24 (11) 2 640 601 A1	(73) Walsh Intellectual Property Ltd. (51) F24F 13/02 (11) 2 567 156 B1
(71) Venus Remedies Limited (51) A61K 47/48 (11) 2 640 424 A1	(71) Vitro-Bio Sarl (51) A61K 38/19 (11) 2 640 409 A1	(73) Walter Reed Army Institute of Research (51) C07K 14/445 (11) 1 846 023 B1
(71) Veolia Water Solutions & Technologies Support (51) C02F 3/28 (11) 2 641 877 A1	(71) Vivoscript, Inc. (51) C07K 1/00 (11) 2 641 911 A2	(73) Wang, Huiru (51) G01N 33/53 (11) 2 102 656 B1
(71) Verifyter AB (51) G06F 11/36 (11) 2 641 179 A1	(73) ViXS Systems Inc. (51) H04L 1/00 (11) 1 906 580 B1	(71) Waratah OM Oy (51) B27B 17/12 (11) 2 641 711 A1
(71) Verolux S.r.l. (51) E06B 3/48 (11) 2 568 105 A3	(71;73) VKR Holding A/S (51) E06B 9/42 (11) 2 412 916 B1 (51) G07C 9/00 (11) 2 642 454 A1	(71) Ward, Edward (51) C09J 7/02 (11) 2 640 790 A1
(73) versalis S.p.A. (51) B01J 35/02 (11) 2 222 601 B1	(71) Vocollect, Inc. (51) G10L 15/26 (11) 2 641 243 A1	(73) Warner Electric Technology LLC (51) F16D 27/112 (11) 2 002 138 B1
(71) Versalis S.p.A. (51) C08K 5/00 (11) 2 640 775 A1	(71) Vodafone Holding GmbH (51) G06K 9/00 (11) 2 101 284 A3 (51) H04W 4/14 (11) 2 642 776 A1	(73) Wärtsilä Finland Oy (51) F01N 3/00 (11) 2 507 486 B1 (51) F16B 3/06 (11) 2 134 973 B1
(73) Vertiflex, Inc. (51) A61F 2/44 (11) 1 968 494 B1	(71) Vodafone IP Licensing Limited (51) G06F 11/14 (11) 2 642 393 A1 (51) H04L 12/14 (11) 2 642 689 A1 (51) H04W 28/10 (11) 2 642 790 A1 (51) H04W 84/18 (11) 2 642 817 A1	(71) Water World Technology Co., Ltd. (51) H04M 1/725 (11) 2 642 730 A1
(71) Vertilas GmbH (51) H01S 5/183 (11) 2 641 305 A1	(71;73) Voith Patent GmbH (51) B60T 10/02 (11) 2 640 618 A1 (51) D21B 1/32 (11) 2 491 176 B1 (51) D21B 1/34 (11) 2 488 693 B1 (51) D21F 1/10 (11) 1 870 514 A3 (51) D21F 9/00 (11) 2 640 890 A1 (51) D21H 19/82 (11) 1 964 972 B1 (51) F03B 3/10 (11) 2 558 710 B1	(73) Weatherford/Lamb, Inc. (51) E21B 33/072 (11) 2 278 118 B1
(71;73) Vestas Wind Systems A/S (51) D04H 3/04 (11) 2 352 871 B1 (51) F03D 1/00 (11) 2 640 965 A1 (51) F03D 1/06 (11) 2 432 993 B1 (51) F03D 9/00 (11) 2 082 132 B1 (51) H02J 3/38 (11) 2 642 626 A2	(73) Volkswagen Aktiengesellschaft (51) B62D 5/04 (11) 2 450 259 B1 (51) E05B 29/00 (11) 2 504 508 B1	(73) Weber Automotive AG-Holding (51) B60J 5/10 (11) 2 504 186 B1
(71) Vestel Beyaz Esya Sanayi ve Ticaret A.S. (51) B29B 7/30 (11) 2 641 715 A2 (51) F25D 25/02 (11) 2 392 878 A3	(71) Voltea B.V. (51) B01D 71/76 (11) 2 641 654 A1	(73) Wedi, Stephan (51) E03F 5/04 (11) 2 392 739 B1
(71) Vetco Gray Scandinavia AS (51) F16L 1/26 (11) 2 642 171 A1	(71) Volvo Construction Equipment AB (51) F15B 20/00 (11) 2 642 134 A1	(71) WEGMANN automotive GmbH & Co. KG (51) B65G 59/06 (11) 2 641 855 A1 (51) F16F 15/32 (11) 2 642 155 A1 (51) F16F 15/32 (11) 2 642 156 A1 (51) F16F 15/32 (11) 2 642 157 A1 (51) F16F 15/32 (11) 2 642 158 A1
(73) Veth propulsion BV (51) B63H 1/04 (11) 2 407 373 B1		(73) Weirich, Harald (51) C09K 3/32 (11) 2 029 690 B1
		(73) Well Technology AS (51) E21B 23/06 (11) 2 245 260 B1

(71) Welltec A/S (51) E21B 23/03 (11) 2 642 066 A1	(73) Wysozki, Roman (51) E05B 47/00 (11) 2 463 459 B1	(71) Yazaki Europe Ltd (51) H01R 4/18 (11) 2 642 598 A1
(71) Wen, Hai Bo (51) A61L 24/00 (11) 2 640 429 A1	(71) Wyttek (51) G01T 1/02 (11) 2 641 106 A1	(73) YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT CO., LTD. (51) A61K 38/21 (11) 1 909 822 B1
(73) Western Sydney Local Health District (51) A61B 1/267 (11) 1 968 426 B1	(71) X-MED s.r.l. (51) A61B 1/00 (11) 2 640 253 A1	(73) Yes Syzygy Limited (51) A61K 9/00 (11) 2 424 493 B1
(71) WFL Millturn Technologies GmbH & Co. KG (51) B23Q 5/56 (11) 2 641 692 A1	(71) X-Technology Swiss GmbH (51) A41D 27/28 (11) 2 640 208 A1	(71) Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem (51) C01G 29/00 (11) 2 640 666 A2
(71) Whirlpool S.A. (51) F04B 39/10 (11) 2 640 974 A1	(73) XEMC Darwind B.V. (51) B29D 99/00 (11) 2 416 950 B1	(71) YKK Corporation (51) A44B 11/26 (11) 2 641 498 A1
(71) White Mountain Pharma, Inc. (51) A61K 31/56 (11) 2 640 397 A1 (51) A61K 31/568 (11) 2 640 398 A1	(73) Xerex AB (51) F04F 5/52 (11) 2 263 011 B1	(71) Yoelin, Steven (51) A61K 8/42 (11) 2 640 350 A2
(73) WI-LAN, Inc. (51) H04L 1/00 (11) 1 023 792 B1	(71) XEREX AB (51) B65G 47/91 (11) 2 641 854 A1	(71) Yokogawa Electric Corporation (51) G05B 13/04 (11) 2 642 358 A2 (51) G05B 19/042 (11) 2 642 360 A1 (51) H03L 7/00 (11) 2 642 664 A1
(73) Wibu-Systems AG (51) G06F 21/14 (11) 2 038 806 B1	(71) Xerox Corporation (51) B41J 2/175 (11) 2 641 743 A2	(73) Yokohama TLO Company, Ltd. (51) H04L 25/49 (11) 1 599 001 B1
(71) Wieland Electric GmbH (51) H01R 4/48 (11) 2 642 599 A1	(71) Xia, Tian (51) A61M 11/06 (11) 2 640 450 A1	(71) Yoshino Kogyosho Co., Ltd. (51) B65D 47/08 (11) 2 641 843 A1
(71) Wilco AG (51) G01M 3/36 (11) 2 642 269 A2	(71;73) Xilinx, Inc. (51) G01R 31/3185 (11) 2 454 602 B1 (51) G06F 11/10 (11) 2 641 174 A1 (51) H01L 25/065 (11) 2 641 270 A1	(71) Yu, Wan-Ling (51) H01L 23/544 (11) 2 615 638 A3
(71) Wilhelm Layher Verwaltungs-GmbH (51) E04G 1/15 (11) 2 642 045 A2	(73) Xoift, Inc. (51) G21G 4/00 (11) 1 599 883 B1	(73) Yuhan Corporation (51) C07K 14/435 (11) 2 114 994 B1
(71) Wilhelm, Nichole (51) A61L 24/00 (11) 2 640 429 A1	(71) Xtera Communications, Inc. (51) H04B 10/18 (11) 2 641 344 A1	(71) Z124 (51) G06Q 50/00 (11) 2 641 226 A2 (51) H04Q 9/00 (11) 2 641 405 A2
(71) Wilson Sporting Goods Co. (51) G09F 23/00 (11) 2 642 474 A2	(71) Xtuit Pharmaceuticals, Inc. (51) A61K 9/14 (11) 2 640 359 A2	(71) Zakrytoe Aktsionernoe Obshchestvo "Nef't'stal'konstruktziya" (51) G06F 17/30 (11) 2 642 406 A1
(73) Wincor Nixdorf International GmbH (51) B41J 3/28 (11) 2 522 518 B1 (51) G07F 19/00 (11) 2 252 979 B1	(71) Yachiyo Industry Co., Ltd. (51) B60J 7/00 (11) 2 641 762 A2	(73) Zambaux, Jean-Pascal (51) B01F 13/08 (11) 2 411 135 B1
(71) Windmüller & Hölscher KG (51) B41F 9/06 (11) 2 640 574 A1	(71) Yale University, Inc. (51) C07D 405/14 (11) 2 640 720 A2	(71) Zambon, Federico (51) F24J 3/08 (11) 2 641 034 A1
(71) Window Fabrication & Fixing Supplies Limited (51) E05B 9/00 (11) 2 642 047 A2	(71;73) YAMAHA CORPORATION (51) G10L 21/02 (11) 2 180 465 A3 (51) H04S 3/00 (11) 2 642 771 A2 (51) H04S 7/00 (11) 1 357 538 B1 (51) H04S 7/00 (11) 1 850 638 A3	(73) Zamtec Limited (51) B41J 2/05 (11) 2 043 864 B1
(73) Winkler + Dünnebier GmbH (51) B31B 1/25 (11) 1 974 897 B1	(71;73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha (51) B60Q 1/12 (11) 2 641 778 A2 (51) B60Q 1/12 (11) 2 641 779 A2 (51) B60Q 1/12 (11) 2 641 780 A2 (51) B62J 99/00 (11) 2 641 819 A1 (51) B62K 11/10 (11) 2 036 808 B1 (51) B63H 20/10 (11) 2 641 828 A2 (51) F01N 3/02 (11) 2 157 296 B1 (51) F02D 41/12 (11) 1 437 499 B1	(71) Zanini Auto Grup, S.A. (51) B60R 13/00 (11) 2 640 609 A1
(71) Wintek (China) Technology Ltd. (51) G06F 3/044 (11) 2 642 375 A2	(73) Yang, Tai-Her (51) B60K 6/445 (11) 2 272 702 B1	(73) Zehdenick Innovative Metall- Und Kunststofftechnik GmbH (51) H01M 2/20 (11) 2 460 212 B1
(71) Wintek Corporation (51) G06F 3/044 (11) 2 642 375 A2	(71) Yanmar Co. Ltd. (51) A01D 34/78 (11) 2 389 797 A3	(71) Zehnder Verkaufs- und Verwaltungs AG (51) F24H 9/12 (11) 2 098 801 A3
(73) Wittmann Battenfeld GmbH (51) B29C 45/17 (11) 2 239 125 B1	(73) Yanmar Co., Ltd. (51) F02B 39/16 (11) 2 224 112 B1	(71) Zenith Oilfield Technology Ltd (51) E21B 47/06 (11) 2 640 933 A2
(71) Witzemann GmbH (51) F16L 25/00 (11) 2 642 173 A1	(71) Yaskawa Nordic AB (51) B23P 19/04 (11) 2 640 550 A1	(71) Zenith Solar Ltd. (51) H01L 31/052 (11) 2 641 274 A1
(71) Wonderland Nurserygoods Company Limited (51) A47D 13/10 (11) 2 641 511 A1	(71;73) Yazaki Corporation (51) B60R 16/02 (11) 2 641 782 A1 (51) B60R 16/023 (11) 2 448 789 B1 (51) G01D 11/28 (11) 2 641 063 A1 (51) G01R 31/12 (11) 2 642 306 A1 (51) H01R 9/22 (11) 2 642 601 A1 (51) H01R 11/28 (11) 2 641 298 A1 (51) H01R 13/42 (11) 2 642 605 A1 (51) H01R 13/44 (11) 2 642 606 A1 (51) H01R 13/629 (11) 2 642 612 A1	(71) Zentrum Mikroelektronik Dresden AG (51) H02M 3/157 (11) 2 642 650 A1
(71) World Pac International AG (51) A22C 13/00 (11) 2 641 471 A1		(71) ZF Friedrichshafen AG (51) B60W 20/00 (11) 2 641 801 A2 (51) B60W 20/00 (11) 2 641 802 A2 (51) F16F 9/32 (11) 2 640 999 A1
(71) WSEngineering GmbH & Co. KG (51) B21J 15/02 (11) 2 641 670 A1		(71) ZF-Lenksysteme GmbH (51) B62D 5/04 (11) 2 640 624 A1
(71) Wu, Chichun (51) B62K 15/00 (11) 2 481 661 A3		(71) Zhejiang Green World Bio-tech Engineering Co. Ltd (51) A23L 1/236 (11) 2 640 197 A2
(71) Wu, Shou-Bao (51) H05K 3/14 (11) 2 642 837 A1		
(71) Wy, Soon Myung (51) H01M 8/18 (11) 2 642 572 A2		

- (71) **Zhejiang Jiuzhou Pharma Science & Technology Co., Ltd.**
(51) **C07F 9/58** (11) 2 641 910 A1
- (71) **Zhongshan Weiqiang Technology Co., Ltd**
(51) **F21V 23/00** (11) 2 532 956 A3
- (71) **Zhou, Xiangjin**
(51) **C10L 1/06** (11) 2 641 959 A1
- (71) **Zhu, Dandan**
(51) **H01L 21/205** (11) 2 641 267 A1
- (71) **Ziebel AS**
(51) **E21B 17/20** (11) 2 640 924 A1
- (71) **Zimmer Orthobiologics, Inc.**
(51) **A61L 24/00** (11) 2 640 429 A1
- (71) **Zimmer, Inc.**
(51) **A61F 2/30** (11) 2 640 318 A1
(51) **A61L 27/06** (11) 2 640 430 A1
- (71) **Zipprich, Holger**
(51) **A61C 8/00** (11) 2 640 306 A1
- (73) **Zond, Inc.**
(51) **H01J 37/34** (11) 1 559 128 B1
- (71) **Zouhri, Aissa**
(51) **A61H 3/06** (11) 2 641 579 A1
- (71) **ZPower, LLC**
(51) **H01M 10/26** (11) 2 641 293 A2
- (71) **ZTE (USA) Inc.**
(51) **H04L 12/14** (11) 2 642 690 A1
- (71;73) **ZTE Corporation**
(51) **H04L 12/14** (11) 2 642 690 A1
(51) **H04L 12/24** (11) 1 705 829 B1
(51) **H04L 12/24** (11) 2 642 691 A1
(51) **H04Q 11/00** (11) 2 642 766 A1
(51) **H04W 4/12** (11) 2 642 774 A1
(51) **H04W 28/06** (11) 1 648 183 B1
(51) **H04W 28/06** (11) 2 642 788 A1
(51) **H04W 36/14** (11) 2 642 791 A1
- (71) **Zuiko Corporation**
(51) **A61F 13/15** (11) 2 641 573 A1
(51) **A61F 13/15** (11) 2 641 574 A1
- (71) **Zumtobel Lighting GmbH**
(51) **A47B 97/00** (11) 2 641 508 A2
(51) **F16B 35/04** (11) 2 642 139 A1
(51) **F21V 15/01** (11) 2 642 193 A2
(51) **F21V 21/02** (11) 2 642 194 A1
(51) **G09F 13/18** (11) 2 642 470 A2
- (71) **Zygo Corporation**
(51) **G01B 9/02** (11) 2 641 054 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) **10763839.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 02.07.13)
Wine Innovations Ltd., 84 Coombe Road New Malden, Surrey KT4 4QS, GB
EPO Munich
- (21) **10765490.7**
Feststellung eines Rechtsverlusts nach Regel 112(1) EPU (EPA Form 1205N vom 02/05/2013)
Clean Mobile AG, Inselkammerstr. 4, 82008 Unterhaching, DE
EPO The Hague
- (21) **10769355.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 04-06-2013)
Samak, Nabii Mahmoud Talat Wahba, 18 Ammaan Str.18, 4th Floor, Dokki, Giza, EG
EPO The Hague
- (21) **10852273.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent on 16.05.2013)
Zakharov, Igor Vladislavovich, Shipilovskii proezd 59/2-341, Moscow 115582, RU
EPO The Hague
- (21) **10854896.7**
noting of loss of rights pursuant to rule 112(1) epc of 060613
Liu, Wuqiang, Talent Resources Market Building Baoan Road North Luohu, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague
- (21) **10855351.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 19.06-2013)
Jeon, Myoung Ho, Woonam Apartment 231-605 Kwonsun-dong Kwonsun-gu Suwon, Gyeonggi-Do 441-743, KR
EPO Munich
- (21) **10855805.7**
noting of loss of rights pursuant to rule 112(1) epc of 200613
Tech-vision Investment Consultancy (Shenzhen) Limi, Wang Shuyi Room 209 B Tower Jiuzhou Electric Building Southern No.12 Road Hi-Tech Park Nanshan District, Shenzhen, Guangdong 518000, CN
EPO The Hague

- (21) **10856210.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 25/06/2013)
Korea Institute of Construction Technology, 2311-1, Daehwa-dong Ilsanseo-gu, Gyeonggi-do 411-712, KR
EPO The Hague
- (21) **10856610.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/07-2013)
Beijing Venustech Inc., Venus Tech Plaza No.21 Zhongguancun Software Park No.8 Dongbeiwang West Road Haidian District, Beijing 100193, CN
EPO The Hague
- (21) **10856754.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03.07.13)
Kim, Jungbae, 2720-20, Sangdae-ri Hanlim-eup, Jeju-si 695-921, KR
EPO The Hague
- (21) **10857384.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27.06.2013)
Gonzalez, Pedro Felipe, 7204 NW 19 Avenue, Brandenton, FL 34209, US
EPO Munich
- (21) **10857418.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 01.07.2013)
Lu, Shang-Wen, 3F, No.123-2 Xingde Rd., Sanzhong City, Taipei County, TW
EPO Munich
- (21) **10857908.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 15/07/2013)
DRTech Corporation, Korea Design Center 310 344-1 Yatap-dong Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-954, KR
EPO The Hague
- (21) **10857928.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11/07/2013)
Jeon, Bae Yong, 401-904 Mokdongsinsigaji Apt. 904 Mok-dong, Yangcheon-gu, Seoul 158-050, KR
EPO Munich
- (21) **10858184.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 11/06/2013)
Chung, Hyunin, 103-2104 I1 Apt. 1357 Mia-dong Kangbuk-gu, Seoul 142-100, KR
EPO The Hague
- (21) **10858251.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/07-2013)
CJPS Enterprises LLC, 840 W. Long Lake Road Suite 145, Troy, MI 48098, US
EPO The Hague
- (21) **10858362.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 09/08/2013)

- Bowden, Philip, Cra. 23 66-52 Edificio La Palma Apartamiento -201, 170004 Manizales, CO
EPO Munich
- (21) **10859198.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/07/2013)
Kokoh Investigación, S.L., C/ Algezares 28 - Local E, 03801 Alcoy (Alicante), ES
EPO The Hague
- (21) **10859222.1**
noting of loss of rights pursuant to rule 112(1) epc of 140813
Anywire Corporation, 8-1, Shimoiden Inouchi, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-0813, JP
EPO The Hague
- (21) **11719654.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 26/04/2013)
Du Toit, Jakobus Johannes, Plot No. 7 Mari-bashoek, 0600 Mokopane, ZA
EPO Munich
- (21) **11766214.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO form 1205A sent 09.04.13)
Shcherbakova, Elmira Muratbekovna, Zelenograd korp. 815 kv. 171, Moscow 124527, RU
EPO Munich
- (21) **11767125.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/07-2013)
Fisher-Rosemount Systems, Inc., 12301 Research Boulevard Building 3, Austin, TX 78759, US
EPO The Hague
- (21) **11775865.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
Guyer, Reynolds W., 1832 Jack Point Lane, Boca Grande, FL 33921, US
EPO Munich
- (21) **11779331.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/07/2013)
Blended Minds ApS, Wilstersgade 45, 8000 Aarhus C, DK
EPO The Hague
- (21) **11779862.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/06/2013)
Kolpakova, Olga, Shderot Aba Hushi 25a Flat 4, 34781 Haifa, IL
EPO The Hague
- (21) **11792785.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 03/06/2013)
Aerovance, Inc., 2929 7th Street, Suite 120, Berkeley, CA 94710, US
EPO Munich
- (21) **11793559.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112 (1) EPC, EPO form 1205A dated 24.07.13.
- Hercules Incorporated, Hercules Plaza 1313 North Market Street, Wilmington, DE 19894-0001, US
EPO The Hague
- (21) **11796801.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/08/13)
Velkavrh, Darko, Pakostanska, 510000 Zagreb, HR
EPO The Hague
- (21) **11803774.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16/05/2013)
Udmtek Co., Ltd., Ajou University Sanhakwon Building 113 Woncheon-dong Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-749, KR
EPO Munich
- (21) **11809286.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205N dated 04/04/2013)
Dongguan Pengkang Electronic Technology Co., Ltd., No. 105 Yinping Road Tiesong Village Qingxi Town, Dongguan, Guangdong 523643, CN
EPO The Hague
- (21) **11814790.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 21/06/2013)
Nable Communications Inc., Daechi-dong Kangnam-ku KM B/D 3rd floor, 967-3, Seoul 135-280, KR
EPO The Hague
- (21) **11814838.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC
SKC Co., Ltd, 633 Jeongja-dong Jangan-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 440-300, KR
EPO Munich
- (21) **11814846.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC dated 28-06-2013 (E.P.O. form 1205A)
Entogenex International Ltd., Suite 16-04&17-04 Level 16&17 GTower 199 Jalan Tun Razak, 50400 Kuala Lumpur, MY
EPO Munich
- (21) **11817175.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 12-07-2013)
Temogique Inc., 537 Hamilton Avenue, Palo Alto, CA 94301, US
EPO The Hague
- (21) **11819200.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/06/2013)
The Australian National University, Acton, ACT 2601, AU
EPO The Hague
- (21) **11820125.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC, F1205A dated 12.07.2013
Guideany Inc., 952-11, Dogok-dong Kangnam-gu, Seoul 135-270, KR
EPO The Hague
- (21) **11820163.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/07/2013)
Jang, Boo Joong, 533-2 Pyeongchang-dong Jongno-gu, Seoul 110-849, KR
EPO Berlin
- (21) **11820164.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/07/2013)
Jang, Boo Joong, 533-2 Pyeongchang-dong Jongno-gu, Seoul 110-849, KR
EPO Berlin
- (21) **11820165.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC, Form 1205A dated 12.07.2013
Choongwae Information Technology, 698 Sindaebang-dong Dongjak-gu, Seoul 156-010, KR
EPO The Hague
- (21) **11820593.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/07/2013)
GT Life Sciences, Inc., 10520 Wateridge Circle, San Diego, CA 92121, US
EPO Berlin
- (21) **11821076.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205a dated 01.07.2013)
Shanghai Renhao Hydraulic Technology Co., Ltd, Room 710 No. 85 Lane 442 West Huaihai Road Changning District, Shanghai 200052, CN
EPO The Hague
- (21) **11822158.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 10/07/2013)
Lee, Sung Ho, Shinyoungtong Hyundai Apt. 302-703 Banwol-dong, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-983, KR
EPO The Hague
- (21) **11823717.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 08/07/2013)
AND Corporation, 511-3 Yeongcheon-ri Dongtan-myeon Hwaseong-si, Gyeonggi-do 445-813, KR
EPO The Hague
- (21) **11823966.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27.06.2013)
Rambus Inc., 4440 El Camino Real, Los Altos, CA 94022, US
EPO Munich
- (21) **11824026.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205 dated 09-07-2013)
Appredeem Inc., 1804 North Shoreline Blvd. Suite 220, Mountain View, California 94043, US
EPO The Hague
- (21) **11825327.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 11.07.2013)

- AEG Co., Ltd., 1044-11, Hakgye-ri Namji-eup Changnyeong-gun Gyeongsangnam-Do, Seoul 635-908, KR
EPO Munich
- (21) **11825489.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/07/2013)
SK CHEMICALS CO., LTD., 600, Jeongja 1-dong, Jangan-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 440-745, KR
EPO The Hague
- (21) **11825639.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12/07/2013)
Facebook, Inc., 1601 South California Avenue, Palo Alto, CA 94304, US
EPO Berlin
- (21) **11826061.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/07/2013)
Nanostellar, Inc., 3696 Haven Avenue, Suite B, Redwood City, California 94063, US
EPO The Hague
- (21) **11826280.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 12.07.2013)
Lensvector Inc., 2307 Leghorn St., Mountain View, California 94043, US
EPO Munich
- (21) **11828023.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 23.07.2013)
Song, Shipeng, Floor 9 Multimedia Building 757 West Guangzhong Road Zhabei District, Shanghai 200072, CN
EPO Munich
- (21) **11829664.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 06/06/2013)
Zakrytoe Akcionerhoe Obschestvo "Combarco", Ul. Dolgorukovskaya 6-36, etazh 2, Moscow 127006, RU
EPO The Hague
- (21) **11829861.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 27/07-2013)
Imerj LLC, 305 Interlocken Parkway, Broomfield, CO 80021, US
EPO The Hague
- (21) **11829899.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/07-2013)
Imerj LLC, 305 Interlocken Parkway, Broomfield, CO 80021, US
EPO The Hague
- (21) **11829900.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 24/07-2013)
Imerj LLC, 305 Interlocken Parkway, Broomfield, CO 80021, US
EPO The Hague
- (21) **11830028.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 05.07.2013)
Lucid Software, Inc., 12222 South 1000 East, Suite 2, Draper, UT 84020, US
EPO Berlin
- (21) **11831484.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/07-2013)
Trustnode, Inc., 965 Mission St, Suite 650, San Francisco, CA 94103, US
EPO The Hague
- (21) **11831586.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC dated 09.07.13
Blackbird Technology Holdings, Inc., 3500 DuPont Highway, Dover, Delaware 19901, US
EPO Munich
- (21) **11832220.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 26/07/2013)
Music-lab Ltd., 7 HaPlada St., 60218 Or Yehuda, IL
EPO The Hague
- (21) **11832333.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 17.07.2013)
Sanritsu Kiki CO., LTD., 6-19 Kishi-machi 1-chome Kita-ku, Tokyo 114-0021, JP
EPO Munich
- (21) **11834825.9**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC (EPO Form 1205A dated 16.07.2013)
Advanced Inquiry Systems, Inc., 20520 Northwest Evergreen Parkway, Suite 100, Hillsboro, OR 97124, US
EPO Munich
- (21) **11841254.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 112(1) EPC, EPO form 1205A dated 22.07.13.
Kim, Sang Young, 158 Mansong-dong, Yangju-si, Gyeonggi-do 482-080, KR
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) **0 862 445** (51) **A61K 35/76**
(48) 25.09.2013 (13) B8
(45) 08.05.2013
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 366 989** (51) **B64F 1/20**
(48) 25.09.2013 (13) B8
(45) 14.08.2013
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 684 663** (51) **A61B 17/42**
(48) 25.09.2013 (13) B8
(45) 21.08.2013
(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) **1 765 832** (51) **C07D 498/08**
(48) 25.09.2013 (13) B8
(45) 14.08.2013
(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
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **1 812 421** (51) **C07D 401/04**
(48) 25.09.2013 (13) B9
(45) 24.04.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE 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
• Ansprüche EN / Claims EN / Revendications EN
- (11) **1 838 272** (51) **A61J 1/00**
(48) 25.09.2013 (13) B8
(45) 10.07.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE 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) **2 014 751** (51) **C10M 169/00**
(48) 25.09.2013 (13) B8
(45) 21.08.2013
(84) DE IT
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 024 563** (51) **D21H 19/42**
(48) 25.09.2013 (13) B8
(45) 14.08.2013
(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
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 050 795** (51) **C09D 5/02**
(48) 25.09.2013 (13) B9
(45) 12.06.2013
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 061 110** (51) **H01M 8/02**
(48) 25.09.2013 (13) B8
(45) 10.07.2013
(84) DE FR GB IT
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 079 691** (51) **C07D 209/94**
(48) 25.09.2013 (13) B8
(45) 14.08.2013
(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
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 091 965** (51) **C07K 14/435**
(48) 25.09.2013 (13) B9
(45) 15.05.2013

- (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
- (15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 119 468** (51) **A61M 25/00**
(48) 25.09.2013 (13) B8
(45) 14.08.2013
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES 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) **2 123 705** (51) **C08J 11/24**
(48) 25.09.2013 (13) B8
(45) 14.08.2013
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 130 663** (51) **B29C 51/26**
(48) 25.09.2013 (13) B8
(45) 14.08.2013
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 181 989** (51) **C07D 313/12**
(48) 25.09.2013 (13) B8
(45) 22.05.2013
- (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
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 182 963** (51) **A61K 36/00**
(48) 25.09.2013 (13) B8
(45) 14.08.2013
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 184 399** (51) **D03D 15/00**
(48) 25.09.2013 (13) B8
(45) 14.08.2013
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 186 534** (51) **A61M 1/36**
(48) 25.09.2013 (13) B8
(45) 28.11.2012
- (84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 248 793** (51) **C07C 29/149**
(48) 25.09.2013 (13) B8
(45) 14.08.2013
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES 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
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 248 841** (51) **C08G 64/04**
(48) 25.09.2013 (13) B9
(45) 04.01.2012
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
- (15) W1B1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 252 673** (51) **C10M 169/04**
(48) 25.09.2013 (13) B9
(45) 31.07.2013
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES 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
• Ansprüche DE / Claims DE / Revendications DE
- (11) **2 261 083** (51) **B60Q 1/32**
(48) 25.09.2013 (13) B8
(45) 08.05.2013
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES 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) **2 296 241** (51) **H02G 3/06**
(48) 25.09.2013 (13) B8
(45) 21.08.2013
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR 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) **2 298 944** (51) **C22C 1/03**
(48) 25.09.2013 (13) B8
(45) 07.08.2013
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR 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) **2 332 707** (51) **B28B 13/00**
(48) 25.09.2013 (13) B8
(45) 14.08.2013
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES 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) **2 380 938** (51) **C09D 151/00**
(48) 25.09.2013 (13) B8
(45) 21.08.2013
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR 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) **2 384 984** (51) **B65D 1/02**
(48) 25.09.2013 (13) B8
(45) 14.08.2013
- (84) AT BE CH DE ES FI FR GB HU IT LI NL NO PL SE TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 401 994** (51) **A61G 3/06**
(48) 25.09.2013 (13) B8
(45) 21.08.2013
- (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
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 409 345** (51) **H01M 2/10**
(48) 25.09.2013 (13) B8
(45) 19.06.2013
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR 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) **2 436 631** (51) **B65H 35/07**
(48) 25.09.2013 (13) A9
- (43) 04.04.2012
- (84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR 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) W1A1
• Zeichnung(en) ersetzt oder hinzugefügt / Drawing(s) replaced or added / Figure(s) remplacée(s) ou ajoutée(s)
• Zusammenfassung / Abstract / Abrégé
• Zeichnungen / Drawings / Figures
- (11) **2 464 442** (51) **B01D 53/06**
(48) 25.09.2013 (13) B8
(45) 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 SE SI SK SM TR
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 497 235** (51) **H04L 12/801**
(48) 25.09.2013 (13) B8
(45) 14.08.2013
- (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
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 520 589** (51) **C07K 16/28**
(48) 25.09.2013 (13) A9
(43) 07.11.2012
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1A1
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 527 405** (51) **C08L 101/00**
(48) 25.09.2013 (13) B8
(45) 07.08.2013
(84) DE
- (15) W1B1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 581 576** (51) **F01N 3/08**
(48) 25.09.2013 (13) A8
(43) 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
- (15) W2A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 614 880** (51) **B01D 63/04**
(48) 25.09.2013 (13) A9
(43) 17.07.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (15) W1A1
• Bemerkungen / Remarks / Remarques
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
• Beschreibung / Description / Description
- (11) **2 623 580** (51) **C09K 11/08**
(48) 25.09.2013 (13) A8
(43) 07.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- (15) W1A1
• Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- (11) **2 624 523** (51) **H04L 29/06**
(48) 25.09.2013 (13) A8
(43) 07.08.2013
- (84) AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR
- BA ME
- (15) W1A2

- Bemerkungen / Remarks / Remarques
- Bibliographie / Bibliography / Bibliographie